

# WebAdmin 안내서

AnyAPI 1.0

**TMAXSOFT**

## 저작권 공지

Copyright 2025. TmaxSoft Co., Ltd. All Rights Reserved.

## 회사 정보

(주)티맥스소프트

주소 : 경기도 성남시 분당구 정자일로 45, 티맥스소프트타워

기술 서비스 센터: 1544-8629

홈페이지: <https://www.tmaxsoft.com>

## 제한된 권리

이 소프트웨어(AnyAPI™) 사용설명서와 프로그램은 저작권법과 국제 조약에 의해 보호됩니다. 사용설명서와 프로그램은 TmaxSoft Co., Ltd.와의 사용권 계약 하에서만 사용할 수 있으며, 사용설명서는 사용권 계약의 범위 내에서만 배포 또는 복제할 수 있습니다. 이 사용설명서의 전부 또는 일부를 TmaxSoft의 사전 서면 동의 없이 전자, 기계, 녹음 등의 수단으로 전송, 복제, 배포하거나 2차적 저작물을 작성할 수 없습니다.

이 소프트웨어 사용설명서와 프로그램의 사용권 계약은 어떠한 경우에도 사용설명서 및 프로그램과 관련된 지적 재산권(등록 여부를 불문)을 양도하는 것으로 해석되지 않으며, 브랜드나 로고, 상표 등을 사용할 권한을 부여하지 않습니다. 사용설명서는 오로지 정보 제공만을 목적으로 하며, 이로 인한 계약상의 직접적 또는 간접적 책임을 지지 않습니다. 또한 사용설명서 상의 내용이 법적 또는 상업적인 특정 조건을 만족시킬 것을 보장하지 않습니다. 사용설명서는 제품의 업그레이드나 수정에 따라 예고 없이 변경될 수 있으며, 내용상의 오류가 없음을 보장하지 않습니다.

## 상표 공지

AnyAPI™는 TmaxSoft Co., Ltd.의 상표입니다. 본 사용설명서에 기재된 모든 제품과 회사 이름은 각각 해당 소유주의 상표로서 참조용으로만 사용되며 반드시 상표 표시(™, ®)를 하지는 않습니다.

Noto는 Google Inc.의 상표입니다. Noto 글꼴은 오픈 소스입니다. 모든 Noto 글꼴은 SIL Open Font License, 버전 1.1에 따라 게시됩니다. (<https://www.google.com/get/noto/>)

## 오픈소스 소프트웨어 공지

본 제품의 일부 파일 또는 모듈은 다음의 라이선스를 준수합니다. : MIT, LGPL, PSFL

관련 상세 정보는 제품의 다음 디렉터리에 기재된 사항을 참고하시기 바랍니다. : `${INSTALL_PATH}/lib/licenses`

## 유지 보수

구분	지원항목	서비스 내용
제품지원	패치 & 업그레이드	무상 패치 서비스 제공  메이저 버전 업그레이드 시 할인 혜택  웹 지원을 통한 패치 내역 제공
기술 지원 - 기본 서비스	장애 지원	장애 발생 시 원인 분석 및 조치  Service Desk팀 → 기술팀 → R&D의 3단계 장애 분석 및 조치
	일상 지원(온라인 지원)	E-mail, 전화, 원격, 웹 사이트 등 온라인 자원을 통한 질의 응답 서비스
	고객 맞춤 지원(방문 지원)	고객의 요청으로 수행하는 방문 지원 서비스
기술 지원 - 옵션 서비스	예방 지원	정기 점검을 통한 시스템 운영현황 보고 및 장애 예방  ◦ 관리자 또는 운영자의 요구사항 수렴 ◦ 운영 현황(시스템, 엔진 운영) 보고서 제공 ◦ 필요 시 시스템 개선 권장 사항 보고
유지 보수 비용 및 기간	계약 시 별도 협의	계약 시 EOL/EOS 문서 제공

## 안내서 이력

제품 버전	안내서 버전	발행일	비고
AnyAPI 1.0	3.1.4	2025-09-10	시스템 요구 사항 최신화
AnyAPI 1.0	3.1.3	2025-05-29	신규 기능 추가  ◦ HMAC 인증 기능 ◦ Aggregation API 관리 기능
AnyAPI 1.0	3.1.2	2025-01-02	-
AnyAPI 1.0	3.1.1	2024-08-30	-

# 목차

1. 시작하기	1
1.1. 로그인	1
1.2. 메인 화면 구성	1
1.3. 로그아웃	3
1.4. 공통 기능	3
1.4.1. 게이트웨이 목록 조회	4
1.4.2. AnyAPI 매뉴얼 확인	4
1.4.3. 테이블 기본 조작 요소	5
2. 사용자 관리	7
2.1. 사용자 비밀번호 변경	7
2.2. 사용자 추가	8
2.3. 사용자 삭제	9
2.4. 사용자 잠금 해제	10
3. API 관리	12
3.1. API 기본 관리	12
3.1.1. API 목록 조회	12
3.1.2. API 생성	12
3.1.3. API 상세 정보 조회	13
3.1.4. API 정보 수정	14
3.1.5. API 삭제	15
3.2. 스테이지 관리	16
3.2.1. 스테이지 목록 조회	16
3.2.2. 스테이지 생성	17
3.2.3. 스테이지 상세 정보 조회	18
3.2.4. 스테이지 정보 수정	20
3.2.5. 스테이지 배포	21
3.2.6. 스테이지 복사	22
3.2.7. 스테이지 삭제	24
3.3. 스레드 풀 관리	25
3.3.1. 스레드 풀 목록 조회	25
3.3.2. 스레드 풀 생성	26
3.3.3. 스레드 풀 상세 정보 조회	27
3.3.4. 스레드 풀 정보 수정	28
3.3.5. 스레드 풀 대기 작업 초기화	30
3.3.6. 스레드 풀 삭제	30
3.4. 배포 이력 관리	31
3.4.1. 배포 이력 조회	31
3.4.2. 재배포	32
3.4.3. 배포 비교	33



3.4.4. 배포 이력 삭제	35
3.4.5. 배포 비교 이력 조회	36
3.4.6. 배포 비교 결과 상세 조회	37
3.4.7. 배포 비교 이력 삭제	38
3.5. 리소스 관리	39
3.5.1. 리소스 목록 조회	39
3.5.2. 리소스 세부 설정	41
3.5.3. 리소스 상세 정보 조회	44
3.5.4. 리소스 정보 수정	46
3.5.5. CORS 활성화 여부 설정	48
3.6. 동적 라우팅 관리	50
3.6.1. 동적 라우팅 목록 조회	50
3.6.2. 동적 라우팅 생성	52
3.6.3. 동적 라우팅 상세 정보 조회	54
3.6.4. 동적 라우팅 정보 수정	56
3.6.5. 동적 라우팅 우선순위 변경	58
3.6.6. 동적 라우팅 삭제	60
3.7. API 호출 경로 관리	61
3.7.1. API 호출 경로 목록 조회	61
3.7.2. API 호출 경로 생성	62
3.7.3. API 호출 경로 삭제	64
3.8. 메서드 관리	65
3.8.1. 메서드 목록 조회	65
3.8.2. 메서드 생성	67
3.8.3. 메서드 상세 정보 조회	69
3.8.4. 파라미터 관리	71
3.8.5. 헤더 관리	78
3.8.6. 메서드 삭제	83
3.9. Aggregation	84
3.9.1. Aggregation 목록 조회	84
3.9.2. Aggregation 생성	86
3.9.3. Aggregation 상세 정보 조회	87
3.9.4. Aggregation 정보 수정	90
3.9.5. Aggregation 내부 노드 구성	92
3.9.6. Aggregation 삭제	98
3.10. 커스텀 에러 매핑 관리	100
3.10.1. 커스텀 에러 매핑 목록 조회	100
3.10.2. 커스텀 에러 매핑 생성	101
3.10.3. 커스텀 에러 매핑 상세 정보 조회	103
3.10.4. 커스텀 에러 매핑 정보 수정	104
3.10.5. 커스텀 에러 매핑 삭제	106

4. 서버 그룹 관리	108
4.1. 서버 그룹 목록 조회	108
4.2. 서버 그룹 생성	108
4.3. 서버 그룹 상세 정보 조회	109
4.4. 서버 그룹 정보 수정	111
4.5. 서버 SSL 설정	112
4.6. 카나리 배포 제어	114
4.6.1. 서버 중단 및 재시작	114
4.7. 서버 그룹 삭제	115
5. API 게이트웨이 그룹 관리	116
5.1. API 게이트웨이 그룹 목록 조회	116
5.2. API 게이트웨이 그룹 상세 정보 조회	116
5.3. API 게이트웨이 그룹 정보 수정	117
5.4. 게이트웨이 목록 조회	119
5.5. 게이트웨이 정보 수정	119
5.6. 게이트웨이 삭제	121
6. 키 및 인증 관리	123
6.1. API 키 그룹 관리	123
6.1.1. API 키 그룹 목록 조회	123
6.1.2. API 키 그룹 상세 정보 조회	123
6.1.3. API 키 그룹 이름 변경	124
6.1.4. API 키 그룹 삭제	125
6.1.5. API 키 목록 조회	126
6.1.6. API 키 추가	127
6.1.7. API 키 설명 변경	128
6.1.8. API 키 삭제	130
6.2. 사용자 키 관리	131
6.2.1. 사용자 키 목록 조회	131
6.2.2. 사용자 키 생성	132
6.2.3. 사용자 키 상세 정보 조회	132
6.2.4. 인증 및 접근 제어 설정	133
6.2.5. 사용자 키 삭제	138
6.3. HMAC 인증 관리	138
6.3.1. HMAC 인증 기능	139
6.3.2. HMAC 인증 공통 설정	139
6.3.3. HMAC 키 관리	140
6.4. 인증 역할 관리	143
6.4.1. 인증 역할 목록 조회	144
6.4.2. 인증 역할 생성	144
6.4.3. 인증 역할 상세 정보 조회	145
6.4.4. 인증 정책 할당	146

6.4.5. 인증 역할 삭제	148
6.5. 인증 정책 관리	148
6.5.1. 인증 정책 목록 조회	148
6.5.2. 인증 정책 생성	149
6.5.3. 인증 정책 상세 정보 조회	150
6.5.4. 인증 정책 삭제	151
7. 설정 및 정책 관리	152
7.1. 에러 응답 매핑	152
7.1.1. 에러 응답 매핑 목록 조회	152
7.1.2. 에러 응답 매핑 생성	152
7.1.3. 에러 응답 매핑 상세 정보 조회	153
7.1.4. 에러 응답 매핑 정보 수정	154
7.1.5. 에러 응답 매핑 삭제	155
7.2. QOS 관리	155
7.2.1. QOS 목록 조회	156
7.2.2. QOS 생성	156
7.2.3. QOS 상세 정보 조회	157
7.2.4. QOS 정보 수정	158
7.2.5. QOS 삭제	159
7.3. 트랜잭션 제한	160
7.3.1. 트랜잭션 제한 목록 조회	160
7.3.2. 트랜잭션 제한 생성	161
7.3.3. 트랜잭션 제한 상세 정보 조회	162
7.3.4. 트랜잭션 제한 정보 수정	163
7.3.5. 트랜잭션 제한 삭제	164
8. 알람 관리	165
8.1. 알람 규칙 목록 조회	165
8.2. 알람 규칙 생성	166
8.3. 알람 규칙 상세 정보 조회	166
8.4. 알람 규칙 정보 수정	167
8.5. 알람 규칙 삭제	168
부록 A: 설정 항목	170
A.1. API 설정 항목	170
A.2. 스테이지 설정 항목	170
A.3. 스레드 풀 설정 항목	170
A.4. 트랜잭션 제한 설정 항목	171
A.5. 리소스 설정 항목	171
A.6. CORS 설정 항목	173
A.7. 커스텀 에러 매핑 설정 항목	174
A.8. 동적 라우팅 설정 항목	174
A.9. API 호출 경로 설정 항목	175

A.10. 메서드 설정 항목	175
A.11. Aggregation 설정 항목	176
A.12. 파라미터 설정 항목	176
A.12.1. 요청 파라미터 설정 항목	176
A.12.2. 요청 바디 설정 항목	177
A.12.3. 응답 코드 설정 항목	177
A.13. 파라미터 변조 설정 항목	177
A.13.1. 요청 헤더 설정 항목	177
A.13.2. 응답 헤더 설정 항목	178
A.14. 서버 그룹 설정 항목	178
A.15. 서버 SSL 설정 항목	179
A.16. API 게이트웨이 그룹 설정 항목	180
A.16.1. Gateway Group Basic	180
A.16.2. Gateway Group Detail	180
A.17. 게이트웨이 설정 항목	183
A.18. API 키 설정 항목	183
A.19. 사용자 키 설정 항목	184
A.20. 인증 역할 설정 항목	184
A.21. 인증 정책 설정 항목	185
A.22. HMAC 인증 공통 설정 항목	185
A.23. HMAC 키 설정 항목	185
A.24. 에러 응답 매핑 설정 항목	186
A.25. QOS 설정 항목	186
A.26. 알람 규칙 설정 항목	187

# 1. 시작하기

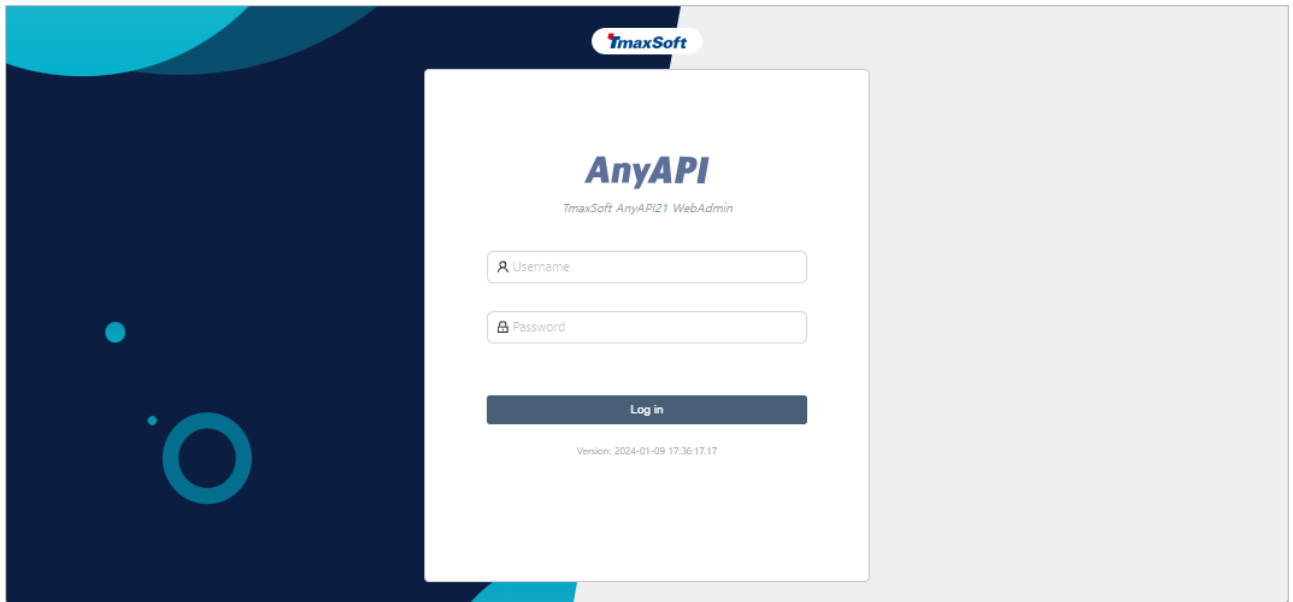
## 1.1. 로그인

WebAdmin에 로그인하는 과정은 다음과 같습니다.

1. 웹 브라우저의 주소 표시줄에 AnyAPI WebAdmin 접속 주소를 입력합니다.

`http://localhost:9736/api_gateway`

2. AnyAPI WebAdmin 로그인 화면이 열리면 계정 이름과 비밀번호를 입력한 후 **[Log in]** 버튼을 클릭합니다.

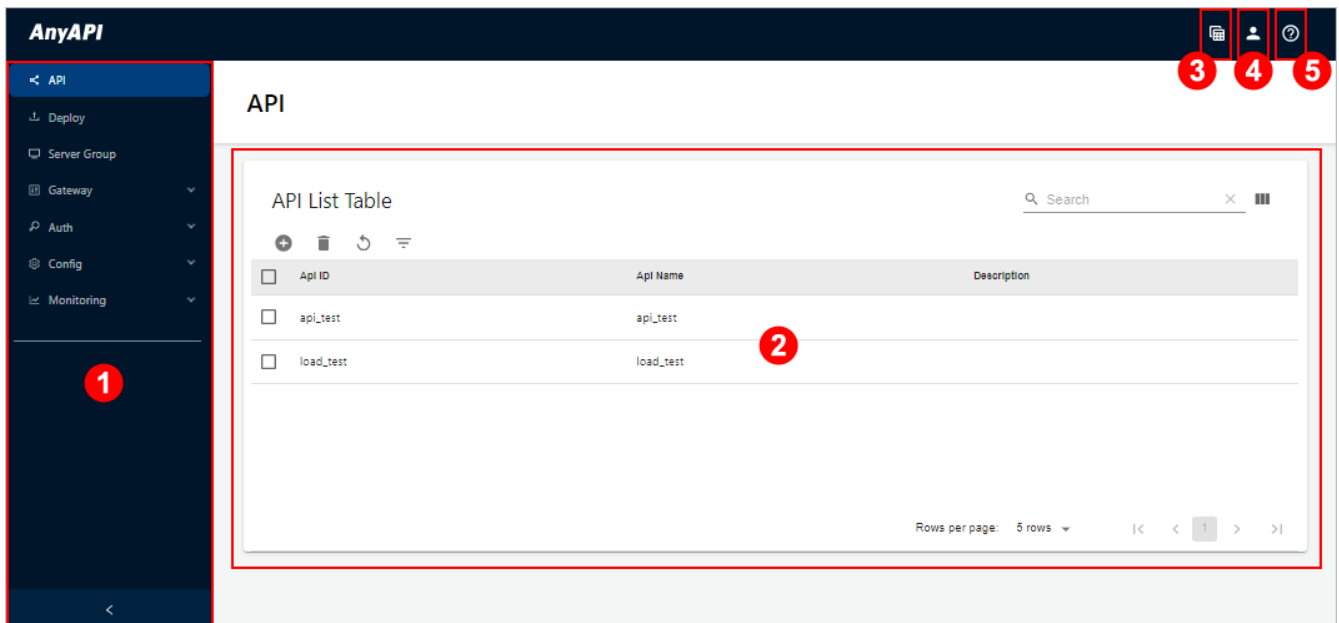


AnyAPI WebAdmin 로그인 화면

3. 정상적으로 로그인이 완료되면 메인 화면이 열립니다. 메인 화면 구성에 대한 자세한 내용은 [메인 화면 구성](#)을 참고합니다.

## 1.2. 메인 화면 구성

AnyAPI WebAdmin의 메인 화면은 다음과 같이 구성됩니다.



AnyAPI WebAdmin 메인 화면 구성

각 영역에 대한 설명은 다음과 같습니다.

#### • ① 메뉴 영역

AnyAPI WebAdmin에서 제공하는 메인 메뉴를 확인할 수 있습니다. 이때 하단의 버튼을 통해 메뉴 영역을 접거나 펼칠 수 있습니다.

기본적으로 제공되는 메인 메뉴는 다음과 같습니다.

메뉴	설명
<b>API</b>	API 게이트웨이에 새로운 API를 등록하거나 등록된 API들의 목록을 조회, 관리합니다.
Deploy	스테이지의 배포 이력을 관리합니다.
<b>Sever Group</b>	API 서버들의 그룹을 관리합니다. 새롭게 그룹을 생성하거나 기존의 그룹을 수정, 삭제할 수 있습니다.
<b>Gateway</b>	API 게이트웨이에 등록된 게이트웨이 그룹을 관리합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <b>Gateway Group:</b> AnyAPI에서 관리되는 API 게이트웨이 그룹 설정 정보와 현재 연결되어 있는 게이트웨이 정보를 관리합니다.</li> </ul>
<b>Auth</b>	AnyAPI에서 관리되는 API 키 그룹 및 User 키를 관리합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <b>API Keys:</b> API의 인증 방식으로 제공하는 API 키의 그룹을 관리합니다.</li> <li>◦ <b>Authentication/...:</b> API의 인증/인가 방식으로 제공하는 User 키를 관리합니다.</li> <li>◦ <b>HMAC:</b> HMAC 인증에 필요한 설정을 관리합니다.</li> </ul>
<b>Config</b>	API들의 부가 설정들을 관리합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <b>Error Mapping:</b> 게이트웨이의 응답 에러에 대한 매핑을 관리합니다.</li> <li>◦ <b>QOS:</b> API의 QOS를 관리합니다.</li> <li>◦ <b>Transaction Restriction:</b> API의 트랜잭션 제한에 대한 정보를 관리합니다.</li> </ul>

메뉴	설명
Monitoring	모니터링 정보를 관리합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoring Alarm: 모니터링 중 특정 상황에 대한 알람 설정을 관리합니다.</li> </ul>

## • ② 화면 영역

메뉴 영역에서 선택한 메뉴를 클릭하면 해당 영역에 각각의 기능 화면이 보여집니다.

## • ③

API 게이트웨이 그룹(apigw-group) 하위의 게이트웨이 목록을 조회합니다.

## • ④

현재 접속 중인 사용자와 관련된 기능을 제공합니다.


하위 메뉴	설명
로그아웃	사용자의 접속을 종료합니다.
내 정보	사용자의 비밀번호를 수정합니다.

## • ⑤

현재 'AnyAPI Admin 버전' 및 'Master 주소' 정보와 제품의 온라인 매뉴얼 링크를 제공합니다.

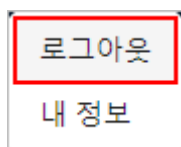
## 1.3. 로그아웃

AnyAPI WebAdmin에 현재 접속된 사용자 계정의 접속을 종료할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin 화면 오른쪽 상단의  아이콘을 클릭합니다.



2. 드롭다운 메뉴가 열리면 [로그아웃] 메뉴를 선택합니다.




3. 해당 계정이 로그아웃되고, [AnyAPI WebAdmin 로그인 화면](#)이 열립니다.

## 1.4. 공통 기능



### 1.4.1. 게이트웨이 목록 조회

'apigw-group' 이름의 API 게이트웨이 그룹에 속한 게이트웨이 목록을 조회할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin 화면 오른쪽 상단의  아이콘을 클릭합니다.



2. **Gateway List Table** 화면이 열리면 apigw-group에 속한 게이트웨이 목록을 조회할 수 있습니다.

이때  버튼을 클릭하면 새로고침되어 최신 정보를 조회할 수 있고, 목록에서 특정 게이트웨이의 체크박스를 선택한 후  버튼을 클릭하면 해당 게이트웨이를 삭제할 수 있습니다.




조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

항목	설명
Gateway Id	게이트웨이의 ID입니다.
Gateway Name	게이트웨이의 이름입니다.
State	게이트웨이의 현재 상태 정보입니다.
IP	게이트웨이의 IP 주소입니다.
http Port	게이트웨이의 HTTP 포트 번호입니다.
https Port	게이트웨이의 HTTPS 포트 번호입니다.
Description	게이트웨이에 대한 설명입니다.
Owner	게이트웨이를 등록한 사용자 이름입니다.
Deploy Key	게이트웨이를 배포할 때 부여되는 키값입니다. 단, 현재 'on' 상태인 게이트웨이에만 표시됩니다.

### 1.4.2. AnyAPI 매뉴얼 확인

AnyAPI 사용 방법에 대한 매뉴얼을 확인할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin 화면 오른쪽 상단의  아이콘에 마우스를 올립니다.



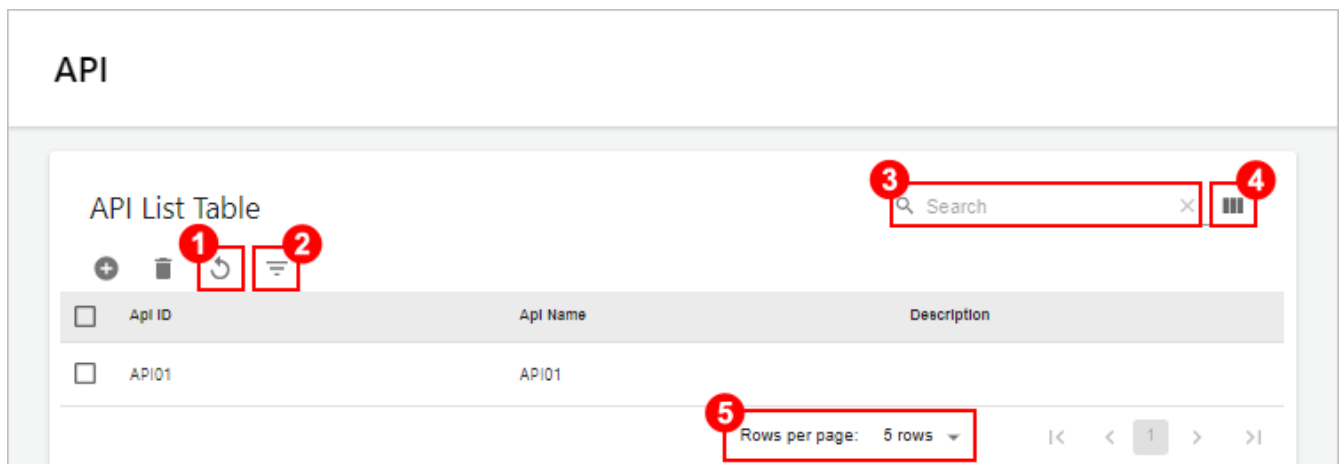
2. 말풍선이 나타나면 [매뉴얼 이동]을 클릭합니다.



3. AnyAPI 매뉴얼이 새창으로 열리면 원하는 내용을 찾아 사용 방법을 확인합니다.

### 1.4.3. 테이블 기본 조작 요소

각 메뉴의 테이블에는 새로고침, 항목별 필터, 전체 검색, 항목 표시 설정, 페이지당 행 수 조절 기능을 공통적으로 제공합니다.



- ① 새로고침

테이블 데이터를 최신 상태로 다시 불러옵니다.

- ② 항목별 필터

각 항목별로 검색어 입력란이 표시되며, 입력한 값이 포함된 데이터만 테이블에 표시됩니다.

- ③ 전체 검색

검색어를 입력하면, 테이블 전체 항목을 대상으로 일치하거나 포함된 데이터를 검색합니다.

- ④ 항목 표시 설정

테이블에서 표시하거나 숨길 항목을 선택할 수 있습니다.


- ⑤ 페이지당 행 수 조절

한 페이지에 표시할 데이터 행의 개수를 변경할 수 있습니다.

## 2. 사용자 관리

### 2.1. 사용자 비밀번호 변경

현재 로그인된 사용자의 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin 화면 오른쪽 상단의  아이콘을 클릭합니다.




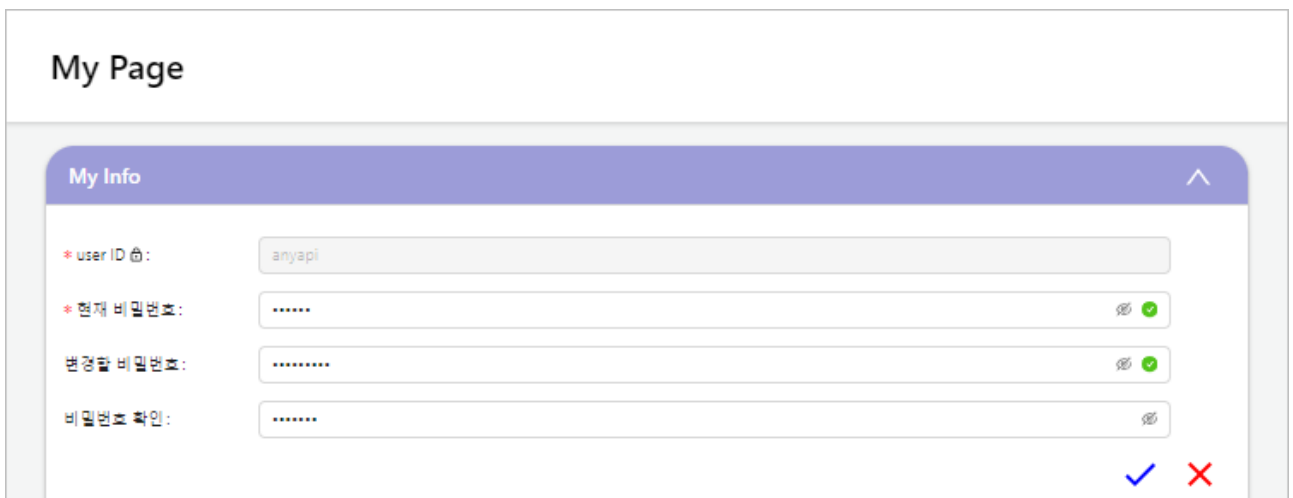
2. 드롭다운 메뉴가 열리면 **[내 정보]** 메뉴를 선택합니다.



3. **My Page** 화면이 열리면 **[My Info]** 영역을 확장한 후  버튼을 클릭합니다.




4. 수정 모드로 전환되면 각 항목에 맞게 현재 비밀번호와 변경할 비밀번호를 입력한 후  버튼을 클릭합니다.



## 2.2. 사용자 추가


새로운 사용자를 추가할 수 있습니다.

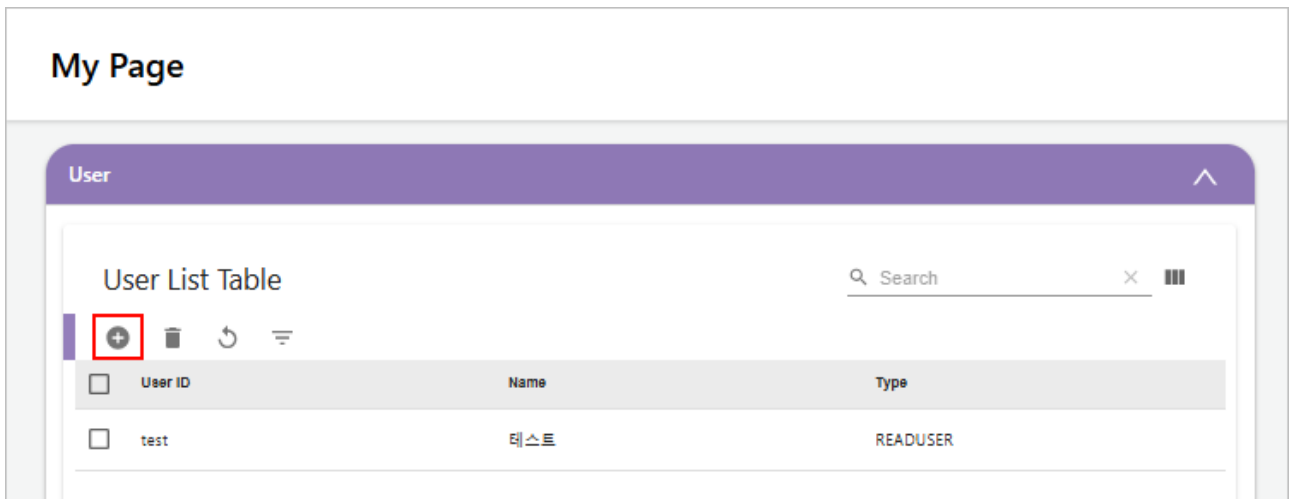
1. AnyAPI WebAdmin 화면 오른쪽 상단의  아이콘을 클릭합니다.




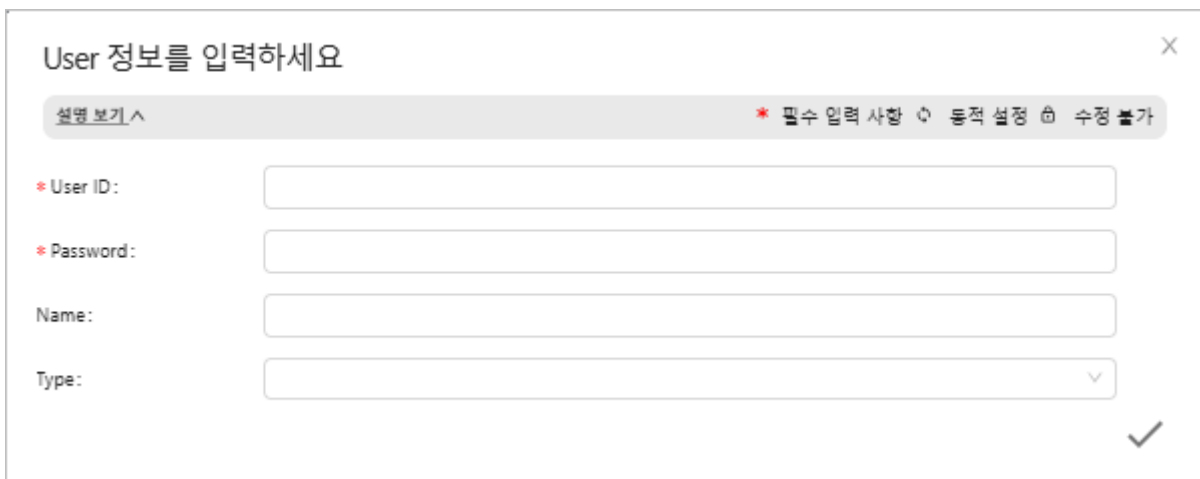
2. 드롭다운 메뉴가 열리면 **[내 정보]** 메뉴를 선택합니다.



3. **My Page** 화면이 열리면 **[User]** 영역을 확장한 후  버튼을 클릭합니다.



4. '사용자 생성' 대화상자가 열리면 사용자 정보를 설정한 후  버튼을 클릭합니다.

The image shows a dialog box titled 'User 정보를 입력하세요' (Enter user information). It contains four input fields: 'User ID', 'Password', 'Name', and 'Type'. The 'User ID' and 'Password' fields are marked with a red asterisk, indicating they are required. There are also links for '설정 보기' (View settings) and '필수 입력 사항' (Required input). At the bottom right, there is a checkmark button.

각 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
User ID *	<p>사용자의 ID입니다. 이때 입력 조건은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 4자 이상</li> <li>◦ 영문자, 숫자, 특수문자(-, _)만 사용 가능</li> </ul>
Password *	<p>사용자의 비밀번호입니다. 이때 입력 조건은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 8~20자 이내</li> <li>◦ 영문자, 숫자, 특수문자 각각 1개 이상 포함</li> </ul>
Name	사용자의 이름입니다.
Type	<p>사용자의 유형입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 관리자</li> <li>◦ 운영자</li> </ul>

5. '생성 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

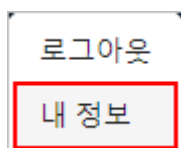
## 2.3. 사용자 삭제


사용하지 않는 사용자를 삭제할 수 있습니다.

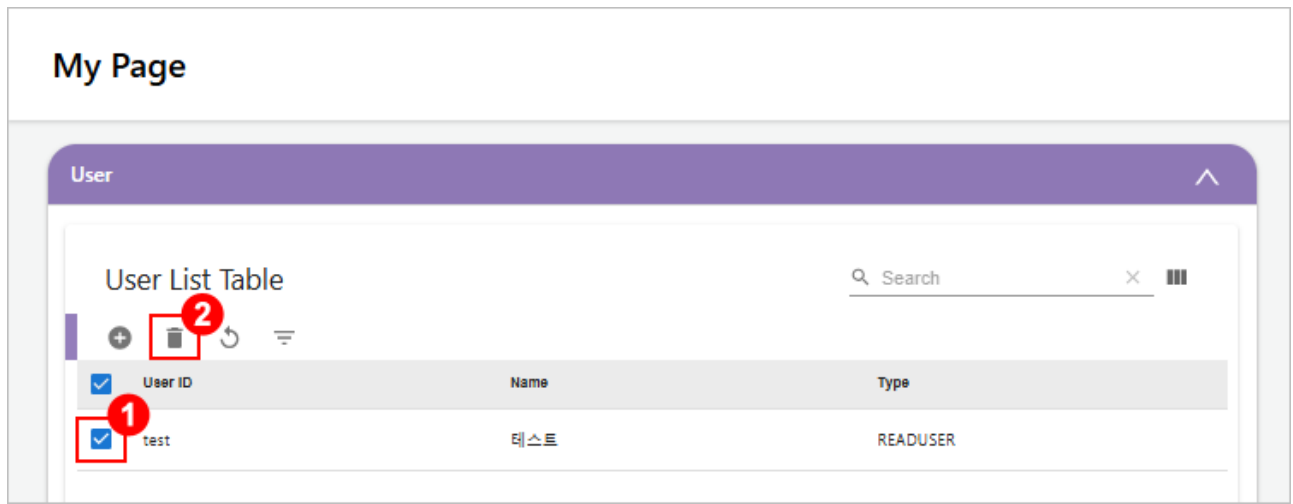
1. AnyAPI WebAdmin 화면 오른쪽 상단의  아이콘을 클릭합니다.



2. 드롭다운 메뉴가 열리면 **[내 정보]** 메뉴를 선택합니다.




3. **My Page** 화면이 열리면 **[User]** 영역을 확장한 후 목록에서 삭제할 사용자의 체크박스 선택하고,  버튼을 클릭합니다.



4. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

## 2.4. 사용자 잠금 해제

AnyAPI WebAdmin 로그인 시 비밀번호를 5회 이상 잘못 입력하면 계정이 잠금 처리되어 로그인할 수 없습니다. 잠금된 계정은 관리자가 해제할 수 있습니다.

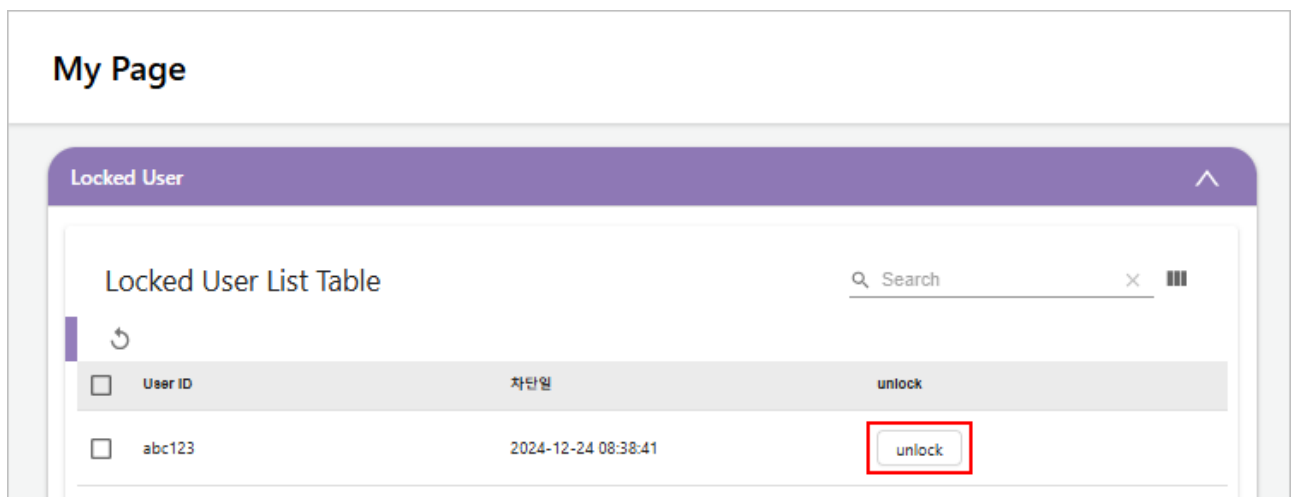
1. AnyAPI WebAdmin 화면 오른쪽 상단의  아이콘을 클릭합니다.



2. 드롭다운 메뉴가 열리면 **[내 정보]** 메뉴를 선택합니다.



3. **My Page** 화면이 열리면 **[Locked User]** 영역을 확장한 후 목록에서 잠금 해제할 계정의 **[unlock]** 버튼을 클릭합니다.



4. '잠금 해제 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

## 3. API 관리

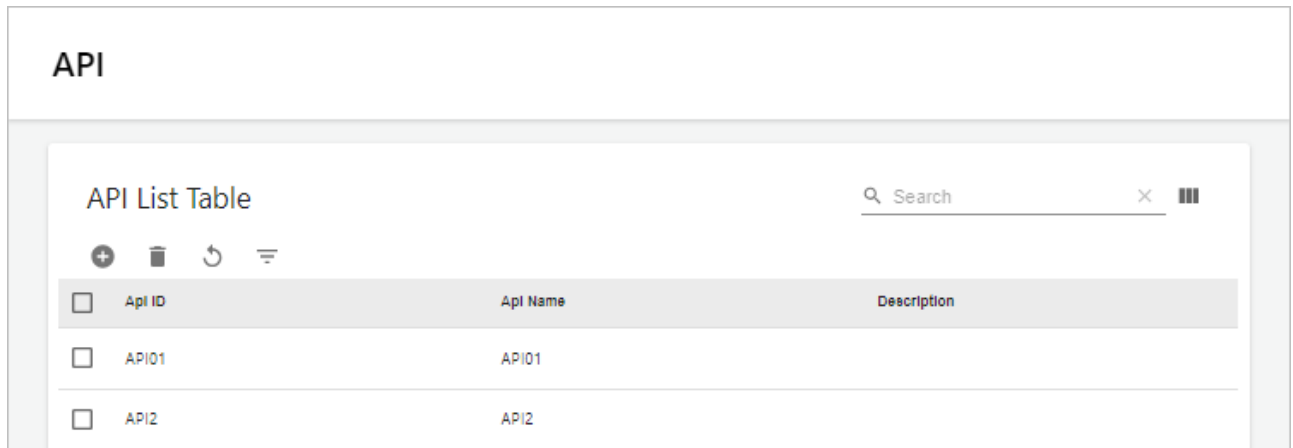
### 3.1. API 기본 관리

본 장에서는 AnyAPI WebAdmin의 **[API]** 메뉴에서 API를 생성, 조회, 수정, 삭제하는 전반적인 관리 방법에 대해 설명합니다.

#### 3.1.1. API 목록 조회

등록된 API 목록을 조회할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 'API List Table'에서 API 목록을 확인할 수 있습니다.



조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

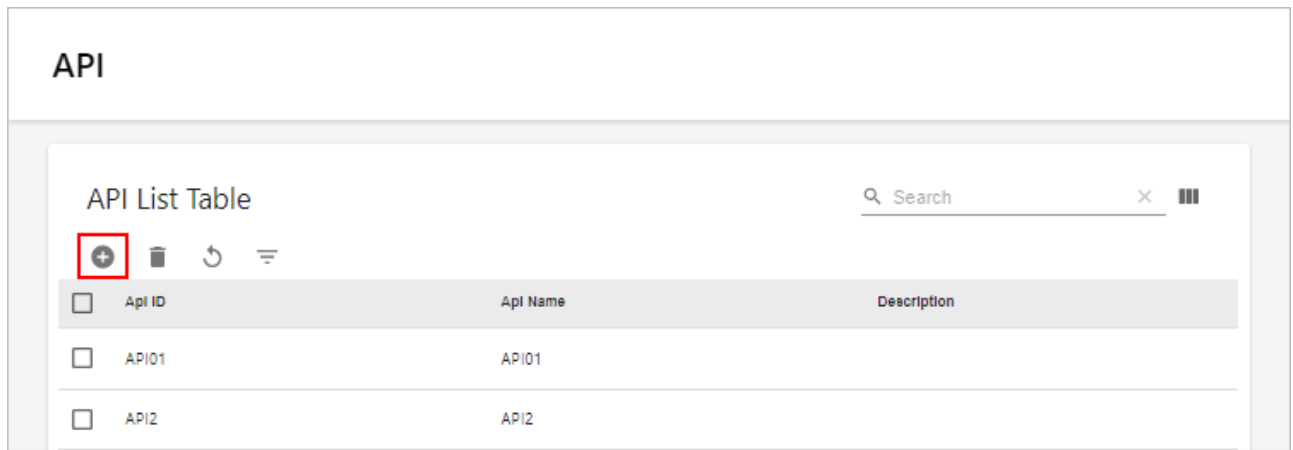
항목	설명
Api ID	API의 ID입니다.
Api Name	API의 이름입니다.
Description	API에 대한 설명입니다.
Gw Group Id	게이트웨이 그룹의 ID입니다.
Created At	API가 생성된 날짜와 시간입니다.

#### 3.1.2. API 생성

새로운 API를 생성할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 **+** 버튼을 클릭합니다.





3. 'API 생성' 대화상자가 열리면 API 정보를 설정한 후 ✓ 버튼을 클릭합니다.

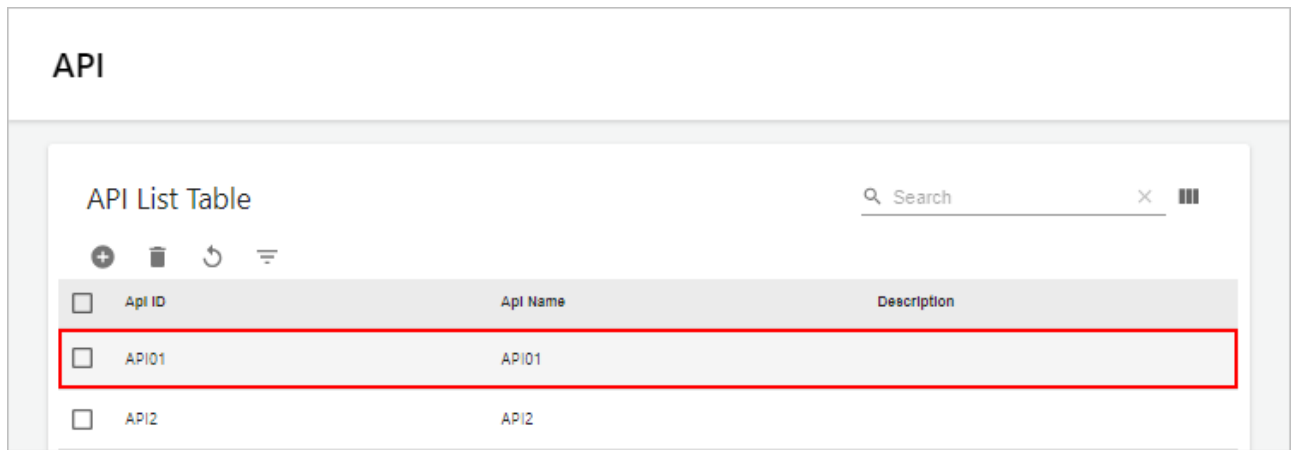
각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [API 설정 항목](#)을 참고합니다.

4. '생성 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

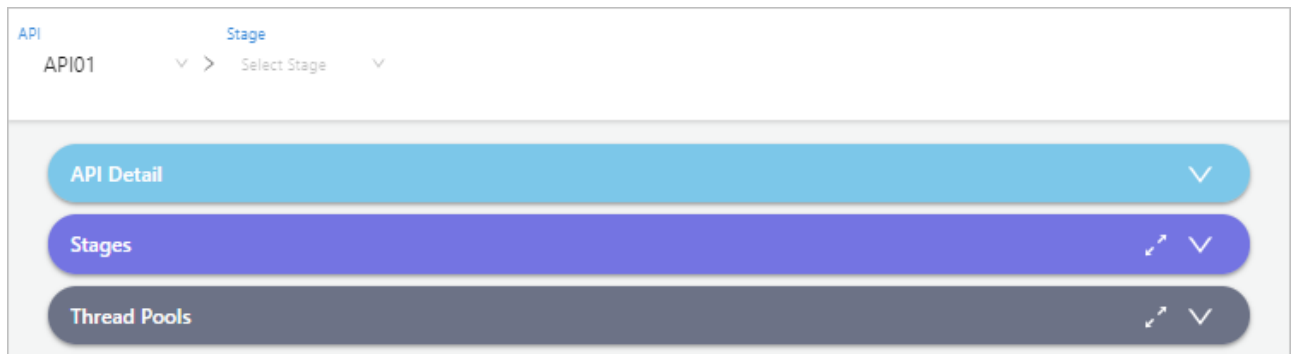
### 3.1.3. API 상세 정보 조회

API의 정보를 상세하게 확인할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 상세 정보를 확인할 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 각 영역을 확장하여 원하는 정보를 확인할 수 있습니다.



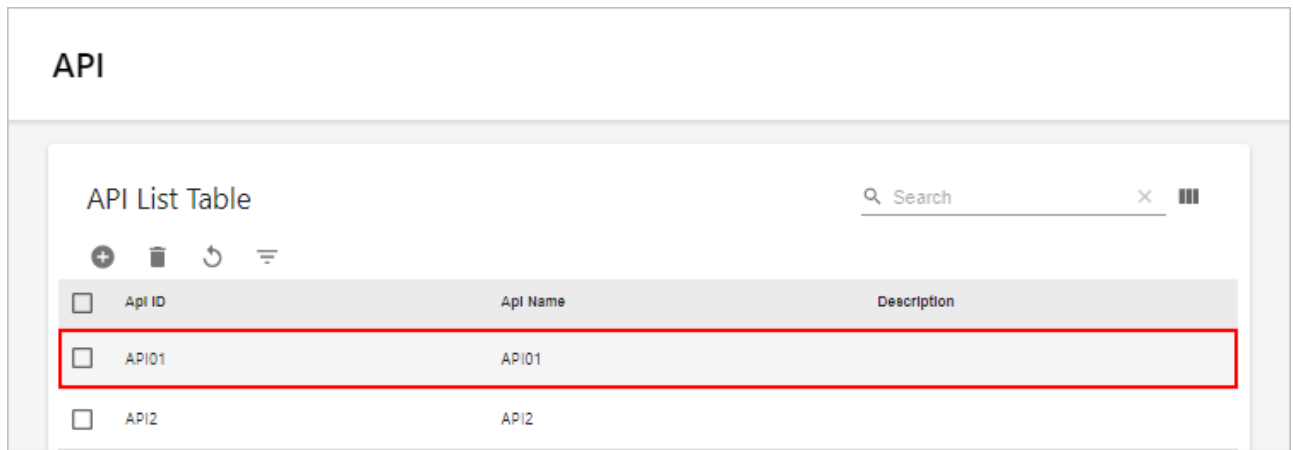
각 영역에서 제공하는 정보에 대한 설명은 다음과 같습니다.

영역	설명
Api Detail	API의 기본 정보를 확인합니다.
Stages	API 하위의 스테이지 목록을 확인하고 배포합니다.
Thread Pools	API 하위의 스테이지, 리소스에서 할당할 스레드 풀 목록을 확인합니다.
Deploy History	스테이지의 배포 이력 및 배포 비교 이력을 확인합니다.

### 3.1.4. API 정보 수정


API의 설정 정보를 수정할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 정보를 수정할 API를 클릭합니다.

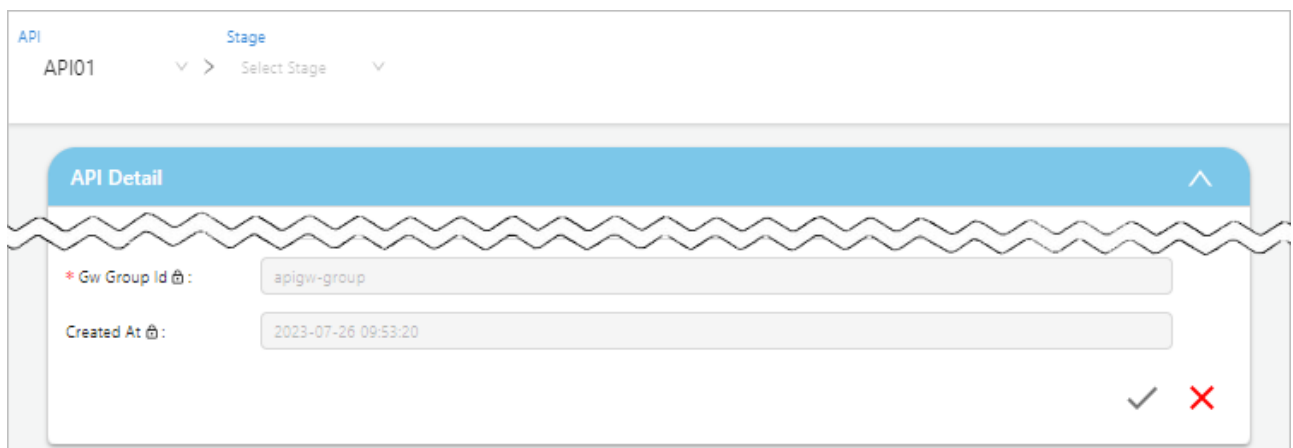


3. API의 상세 화면이 열리면 **[API Detail]** 영역을 확장한 후  버튼을 클릭합니다.



4. 수정 모드로 전환되면 수정할 항목의 값을 설정한 후  버튼을 클릭합니다.


각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [API 설정 항목](#)을 참고합니다.

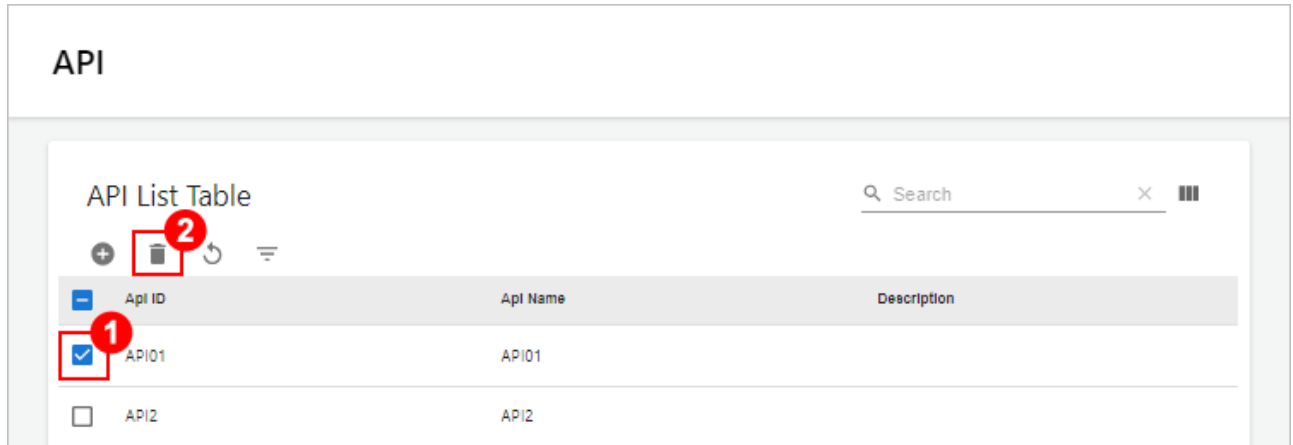


5. '수정 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

### 3.1.5. API 삭제

사용하지 않는 API를 삭제할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 삭제할 API의 체크박스를 선택하고,  버튼을 클릭합니다.



3. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

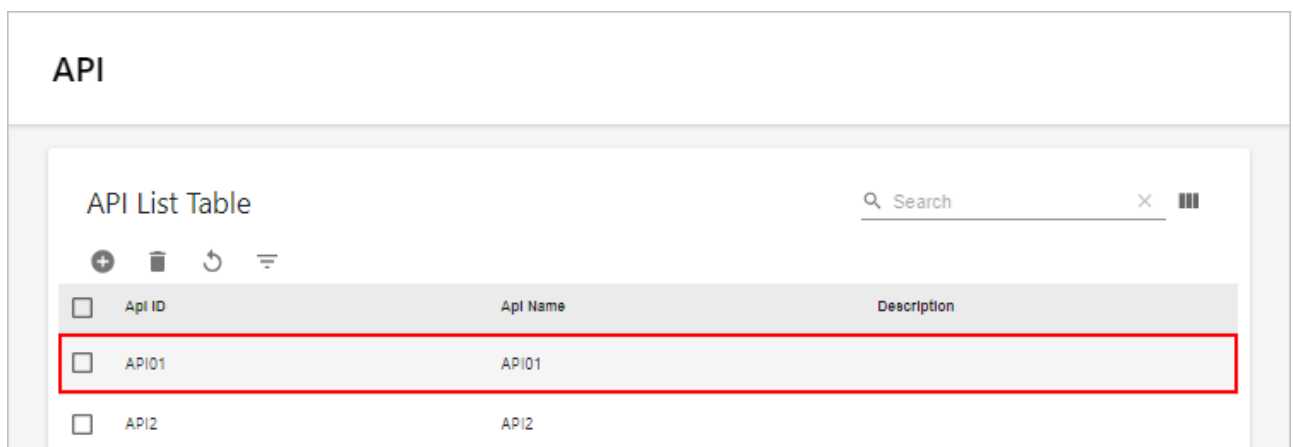
## 3.2. 스테이지 관리

본 장에서는 AnyAPI WebAdmin의 **[API]** 메뉴에서 API 스테이지를 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

### 3.2.1. 스테이지 목록 조회

등록된 스테이지 목록을 조회할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 'Stage List Table'에서 스테이지 목록을 확인할 수 있습니다.



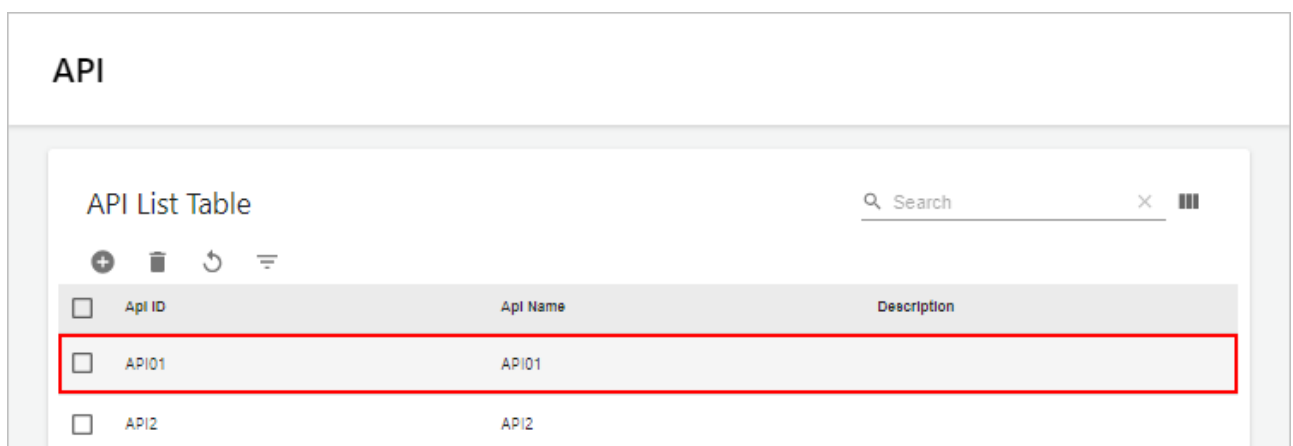
조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

항목	설명
Stage ID	스테이지의 ID입니다.
Stage Name	스테이지의 이름입니다.
Stage Version	스테이지의 버전입니다.
Stage Basepath	스테이지의 주소입니다.
Description	스테이지에 대한 설명입니다.
Deploy	스테이지의 배포 여부입니다.

### 3.2.2. 스테이지 생성

새로운 스테이지를 생성할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 **+** 버튼을 클릭합니다.



4. '스테이지 생성' 대화상자가 열리면 스테이지 정보를 설정한 후 버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [스테이지 설정 항목](#)을 참고합니다.

Stage 정보를 입력하세요

설명 보기 ^

\* 필수 입력 사항

\* Stage ID :

\* Gw Group Id : apigw-group

Description :

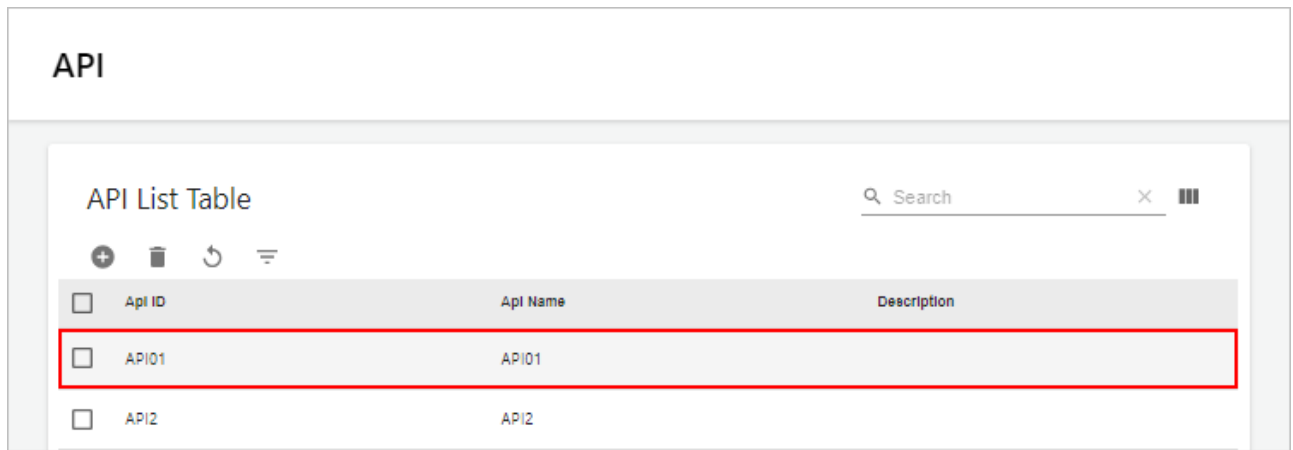
확인

5. '생성 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

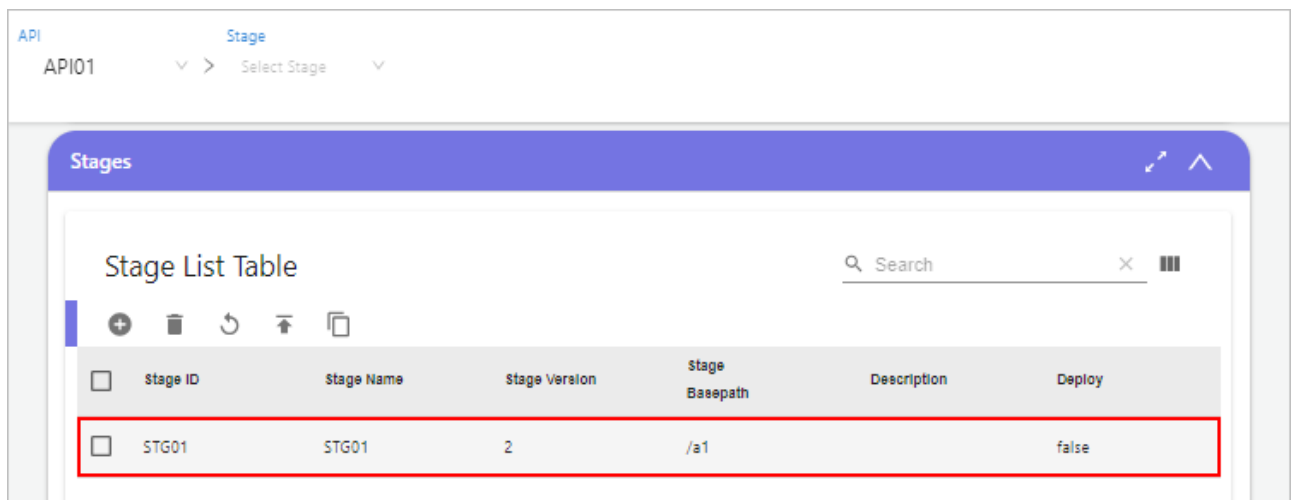
### 3.2.3. 스테이지 상세 정보 조회

스테이지의 정보를 상세하게 확인할 수 있습니다.

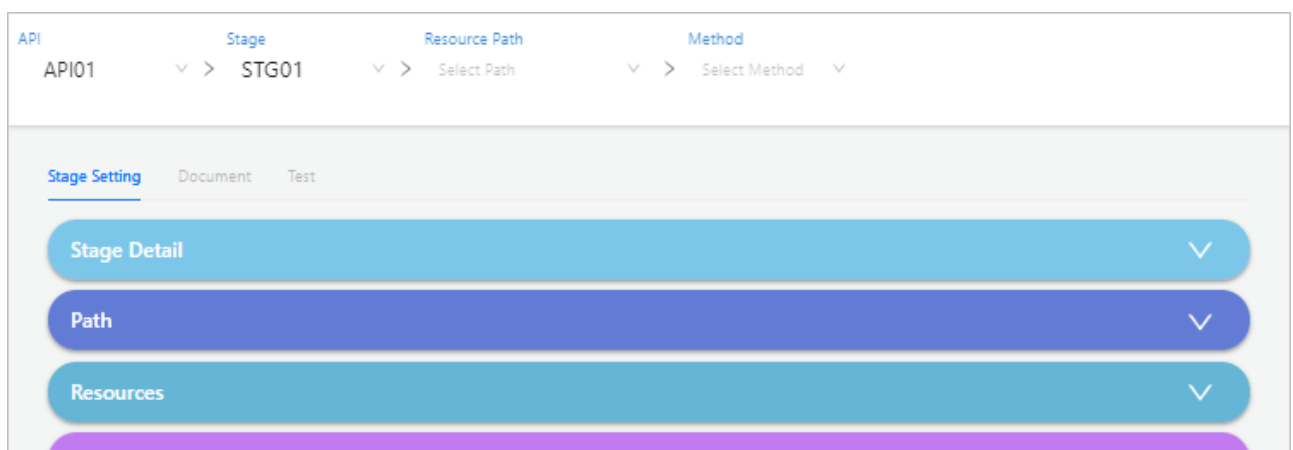
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 상세 정보를 확인할 스테이지를 클릭합니다.



4. 해당 스테이지의 상세 화면이 열리면 각 영역을 확장하여 원하는 정보를 확인할 수 있습니다.



각 영역에서 제공하는 정보에 대한 설명은 다음과 같습니다.

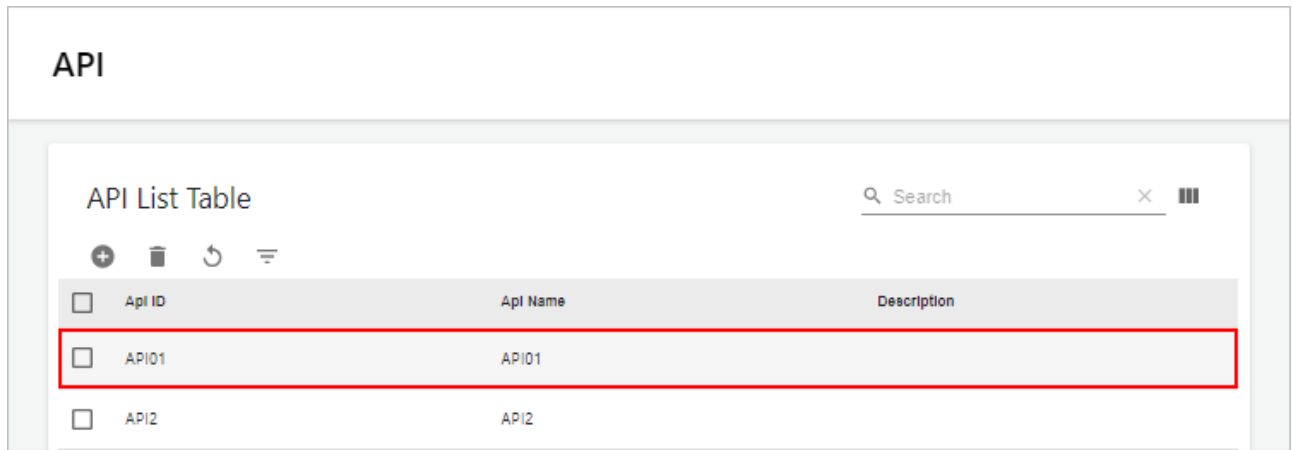
영역	설명
Stage Detail	스테이지의 기본 정보를 확인합니다.
Path	스테이지에 등록된 API 경로를 조회하고 관리합니다.
Resources	현재 API 하위의 모든 리소스를 확인합니다.

영역	설명
Aggregation	Aggregation API 목록을 조회하고 관련 설정을 관리합니다.
Custom Error Mapping	현재 스테이지 하위에서 적용할 게이트웨이 에러 응답에 대한 커스터마이징 내용을 관리합니다.

### 3.2.4. 스테이지 정보 수정

스테이지의 설정 정보를 수정할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 정보를 수정할 스테이지를 클릭합니다.



4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Stage Detail]** 영역을 확장한 후  버튼을 클릭합니다.



5. 수정 모드로 전환되면 수정할 항목의 값을 설정한 후 버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [스테이지 설정 항목](#)을 참고합니다.

6. '수정 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

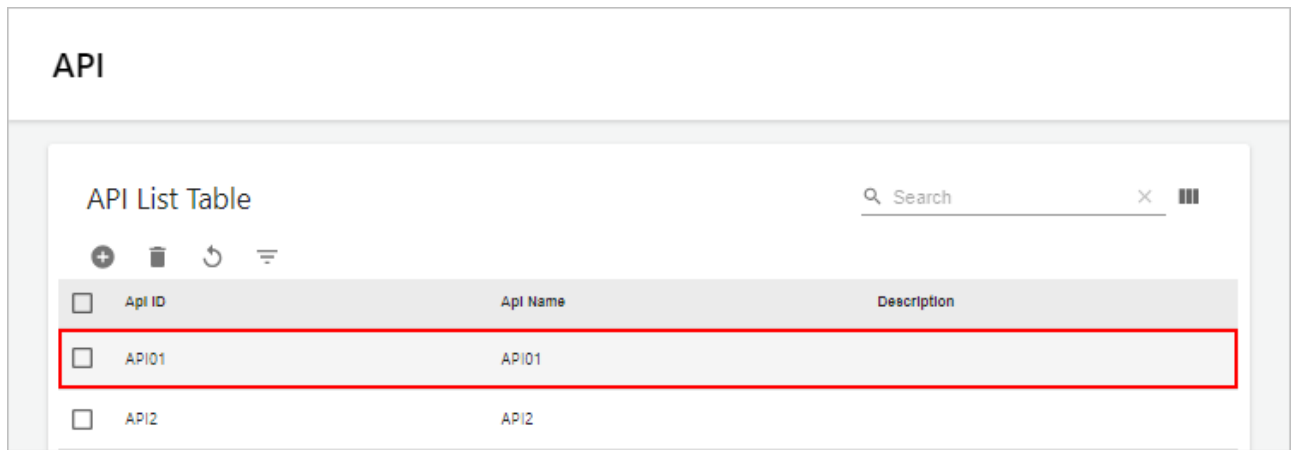
### 3.2.5. 스테이지 배포


스테이지를 배포할 수 있습니다. 이때 스테이지 하위에 저장된 리소스들도 전부 배포됩니다.



배포 대상 스테이지를 제외한 나머지 스테이지들은 배포 상태가 비활성화(false)됩니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 배포할 스테이지의 체크박스를 선택하고,  버튼을 클릭합니다.

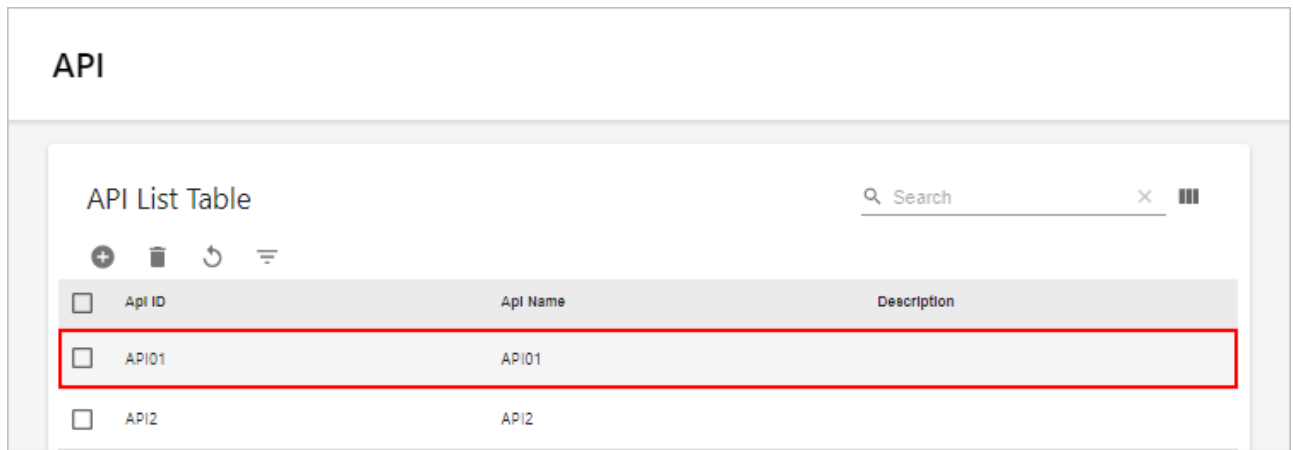



4. '배포 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

### 3.2.6. 스테이지 복사


기존에 등록된 스테이지를 복제하여 복사본을 생성할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 복제할 스테이지의 체크박스를 선택하고,  버튼을 클릭합니다.



4. '복사 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.  
 5. '복사본 생성' 대화상자가 열리면  버튼을 클릭합니다.

Stage Copy 정보를 입력하세요

선택 보기 ^

필수 입력 사항

등록 설정

수정 불가

\* Stage ID :

STG01\_copy

\* Gw Group Id :

apigw-group

Description :

\_copy





복사본 생성 시 아래의 항목의 경우 기본적으로 원본 설정값에 **\_copy**가 자동으로 추가됩니다. 만약 별도로 설정값의 수정이 필요한 경우 수정도 가능합니다.

- Stage ID

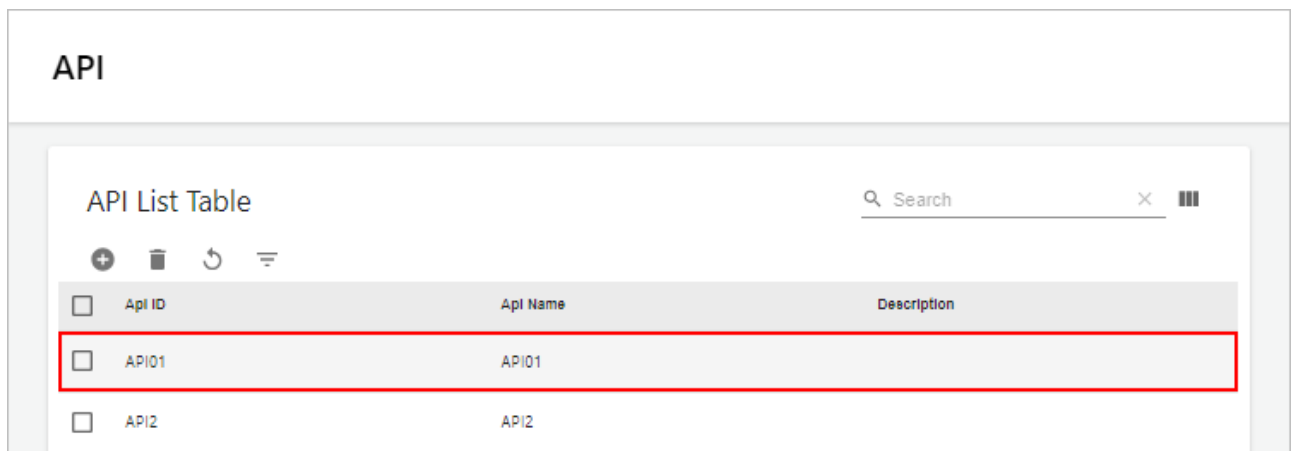
- Stage Name
- Stage Basepath
- Description

6. '생성 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

### 3.2.7. 스테이지 삭제

사용하지 않는 스테이지를 삭제할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 삭제할 스테이지의 체크박스 선택하고, **[삭제]** 버튼을 클릭합니다.



4. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

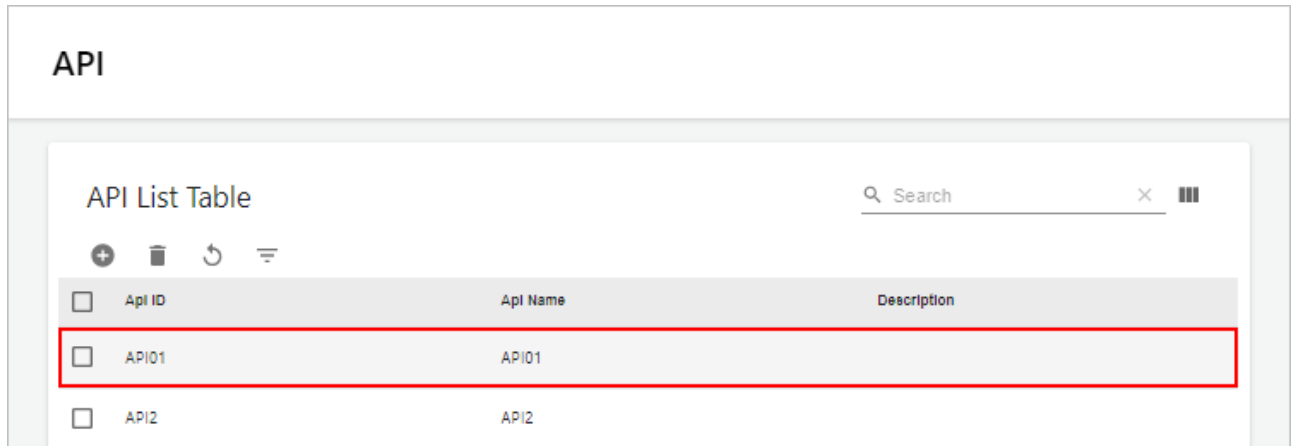
## 3.3. 스레드 풀 관리

본 장에서는 AnyAPI WebAdmin의 **[API]** 메뉴에서 API 스레드 풀을 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

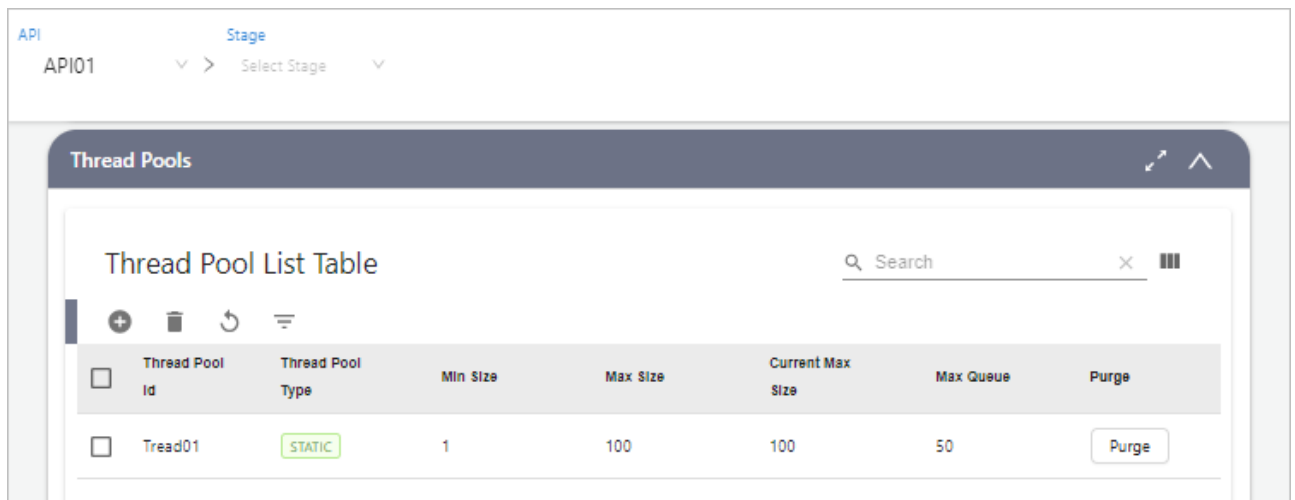
### 3.3.1. 스레드 풀 목록 조회

등록된 스레드 풀 목록을 조회할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Thread Pools]** 영역을 확장한 후 'Thread Pool List Table'에서 스레드 풀 목록을 확인할 수 있습니다.



조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

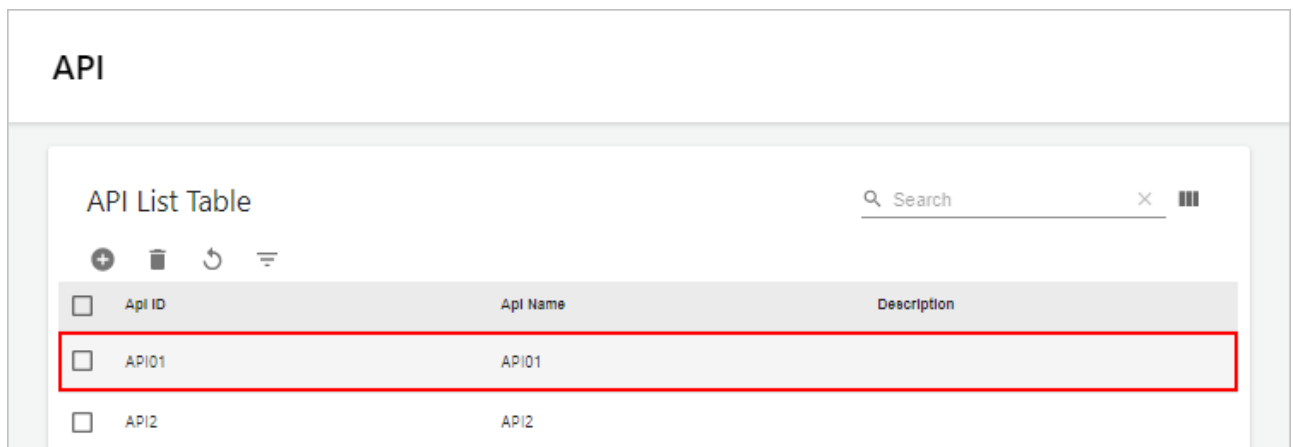
항목	설명
Thread Pool ID	스레드 풀의 ID입니다.

항목	설명
Thread Pool Type	스레드 풀의 크기 조절 방식입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ STATIC: 고정된 크기 유지</li> <li>◦ DYNAMIC: 게이트웨이 수에 따라 동적으로 크기 변경</li> </ul>
Min Size	스레드 풀에서 관리할 워커 스레드의 최소 개수입니다.
Max Size	스레드 풀에서 관리할 워커 스레드의 최대 개수입니다.
Current Max Size	DYNAMIC 타입인 스레드 풀의 현재 최대 크기입니다.
Max Queue	작업 큐에서 대기할 수 있는 요청의 최대 개수입니다.
Purge	스레드 풀의 대기 작업을 제거합니다.

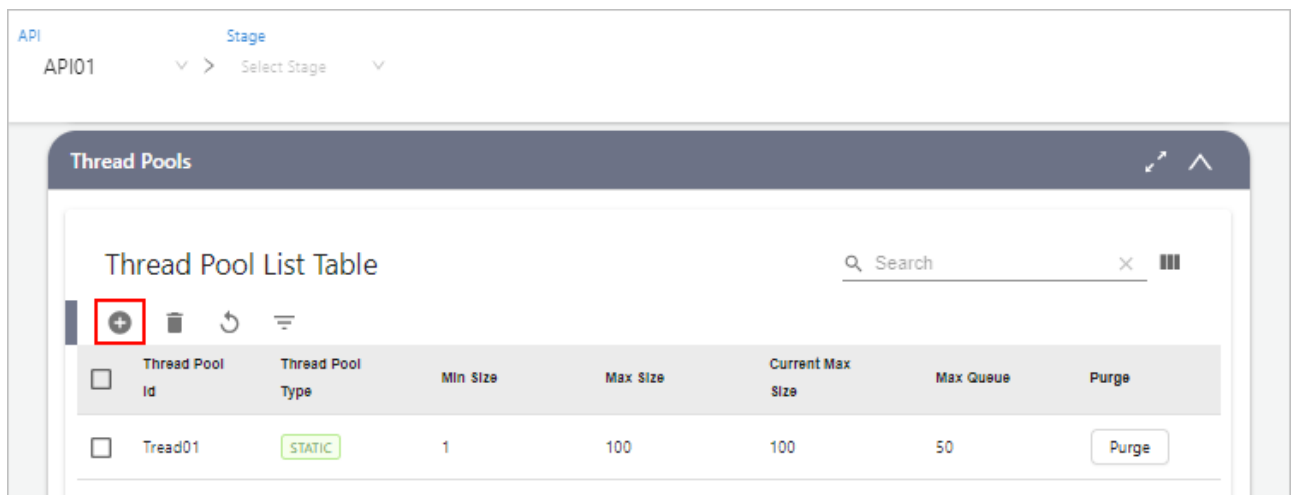
### 3.3.2. 스레드 풀 생성

새로운 스레드 풀을 생성할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.

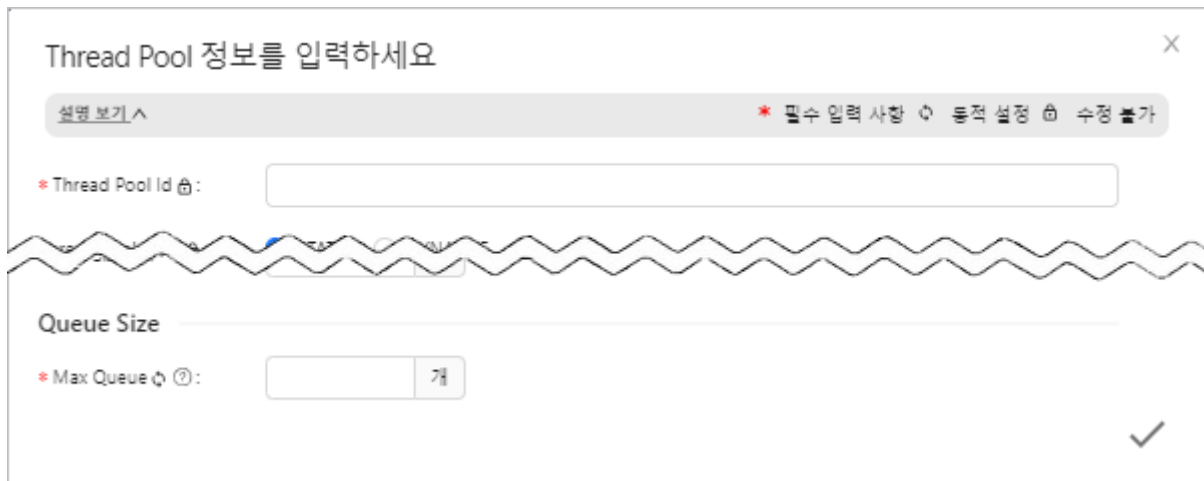


3. API의 상세 화면이 열리면 **[Thread Pools]** 영역을 확장한 후 **+** 버튼을 클릭합니다.



4. '스레드 풀 생성' 대화상자가 열리면 스레드 풀 정보를 설정한 후  버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [스레드 풀 설정 항목](#)을 참고합니다.



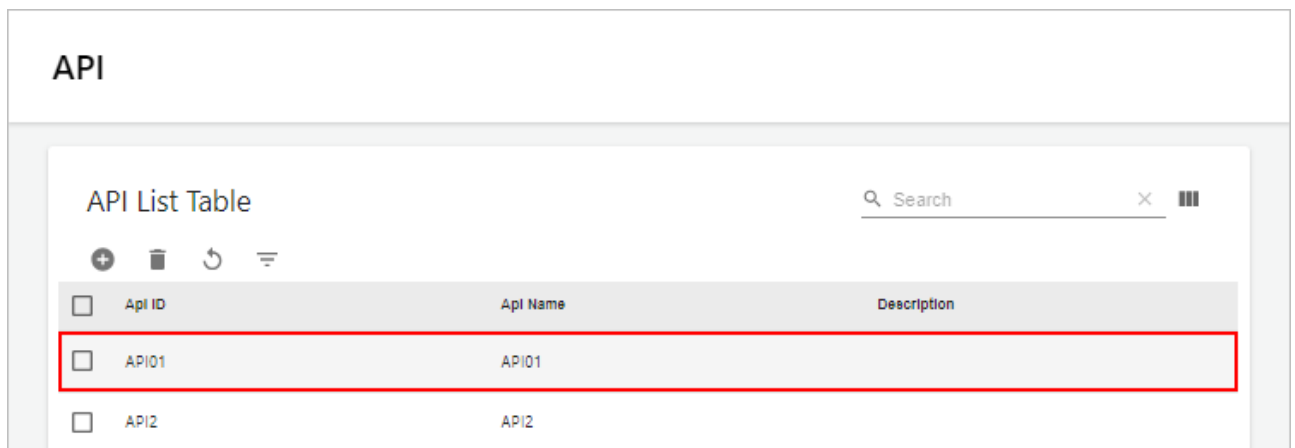
The dialog box is titled 'Thread Pool 정보를 입력하세요' (Enter Thread Pool information). It contains a '설정 보기 ^' (View settings ^) button and a status bar with icons for '필수 입력 사항' (Required input), '동적 설정' (Dynamic settings), and '수정 불가' (Not editable). The main form has a 'Thread Pool Id' field with a red asterisk and a 'Queue Size' section with a 'Max Queue' field and a unit dropdown set to '개' (pieces). A blue checkmark icon is at the bottom right.

5. '생성 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

### 3.3.3. 스레드 풀 상세 정보 조회

스레드 풀의 정보를 상세하게 확인할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



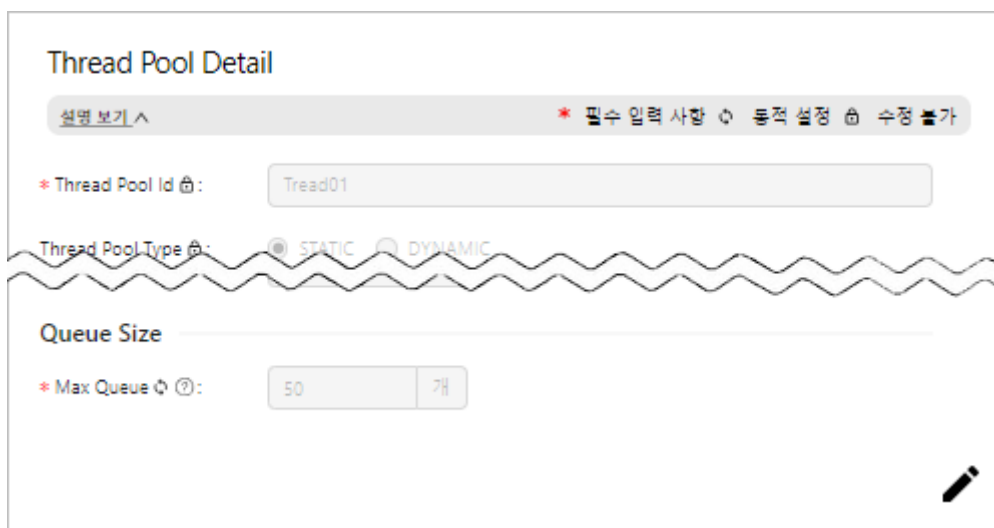
The screenshot shows the 'API' management interface. At the top is the 'API List Table' with a search bar and icons for adding, deleting, refreshing, and filtering. Below is a table with columns 'Api ID', 'Api Name', and 'Description'. The first row, 'API01', is highlighted with a red border.

Api ID	Api Name	Description
API01	API01	
API2	API2	

3. API의 상세 화면이 열리면 **[Thread Pools]** 영역을 확장한 후 목록에서 상세 정보를 확인할 스레드 풀을 클릭합니다.



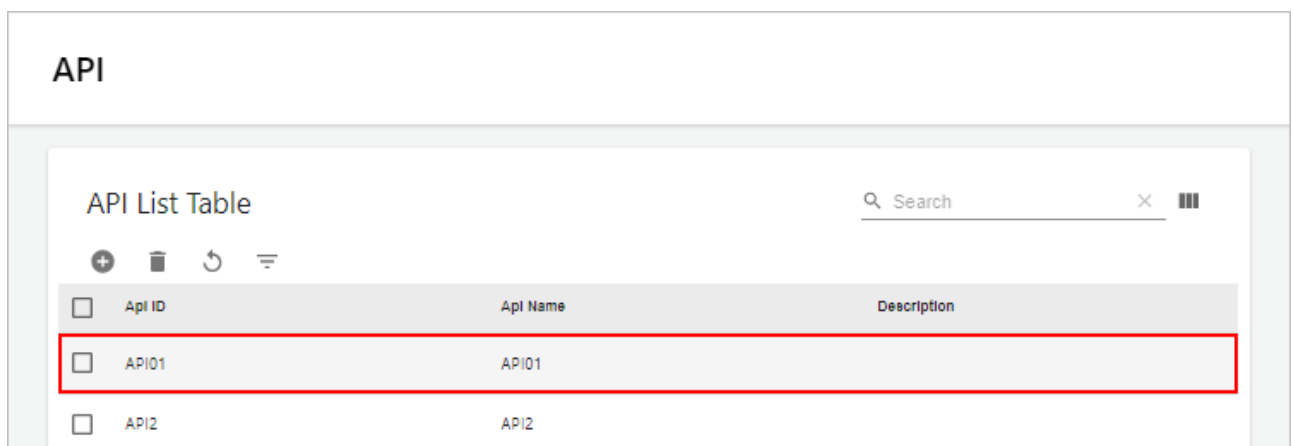
4. 스레드 풀의 상세 화면이 열리면 원하는 정보를 확인할 수 있습니다.



### 3.3.4. 스레드 풀 정보 수정

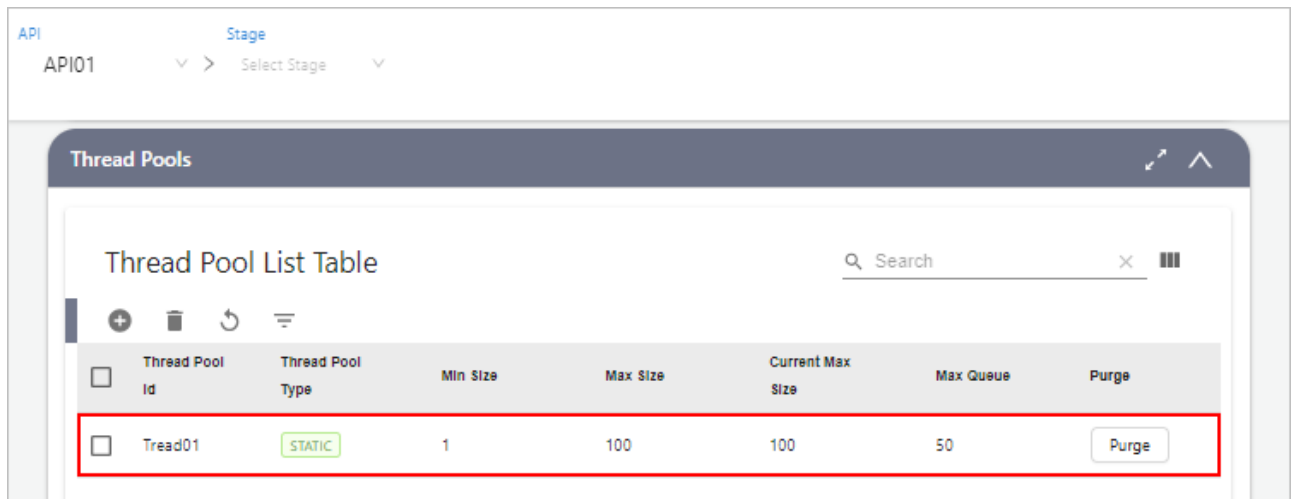
스레드 풀의 설정 정보를 수정할 수 있습니다.


1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.

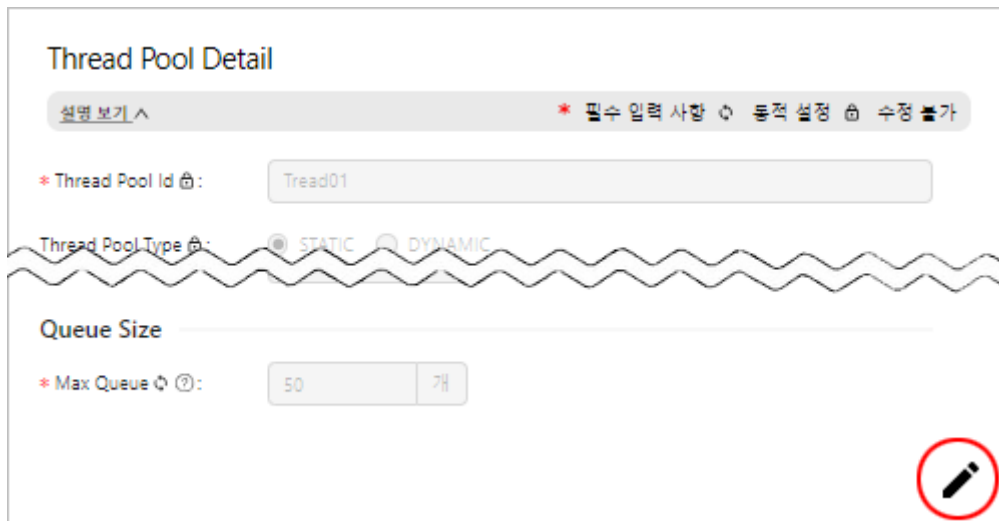





3. API의 상세 화면이 열리면 **[Thread Pools]** 영역을 확장한 후 목록에서 정보를 수정할 스레드 풀을 클릭합니다.

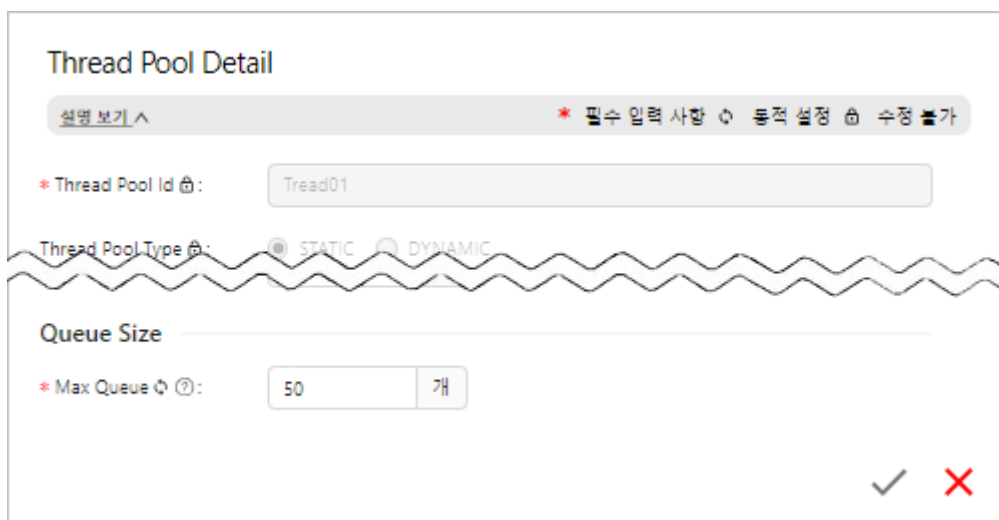


4. 스레드 풀의 상세 화면이 열리면  버튼을 클릭합니다.



5. 수정 모드로 전환되면 수정할 항목의 값을 설정한 후  버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [스레드 풀 설정 항목](#)을 참고합니다.

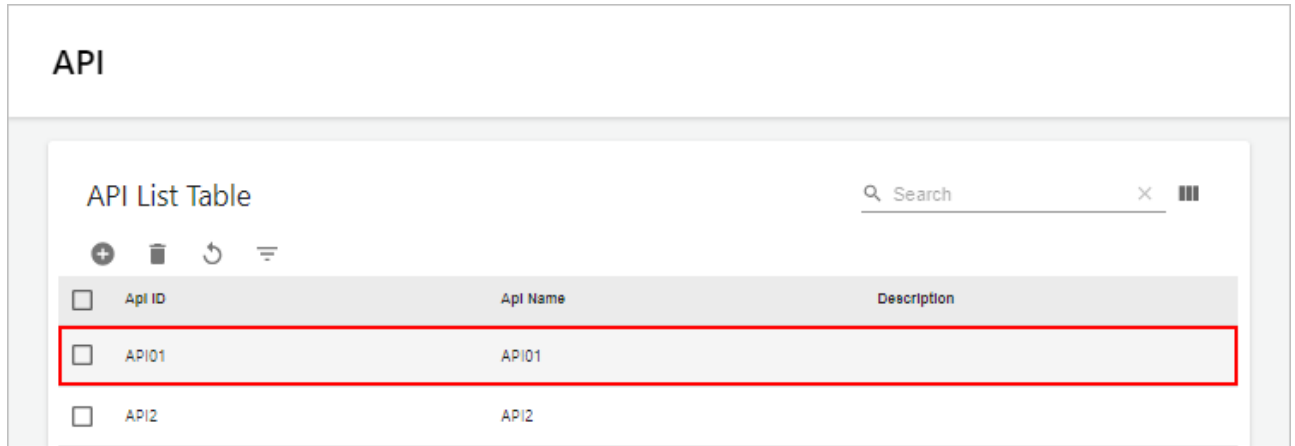


6. '수정 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

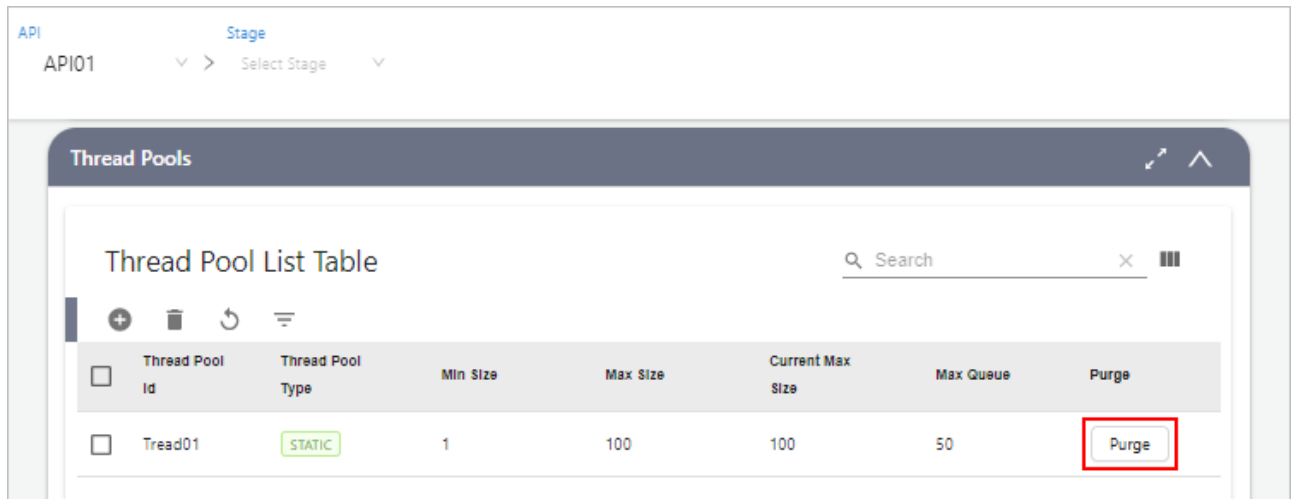
### 3.3.5. 스레드 풀 대기 작업 초기화

스레드 풀에서 대기 중인 모든 작업을 제거하여 대기열을 초기화할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Thread Pools]** 영역을 확장한 후 목록에서 대기 작업을 제거할 스레드 풀의 **[Purge]** 버튼을 클릭합니다.

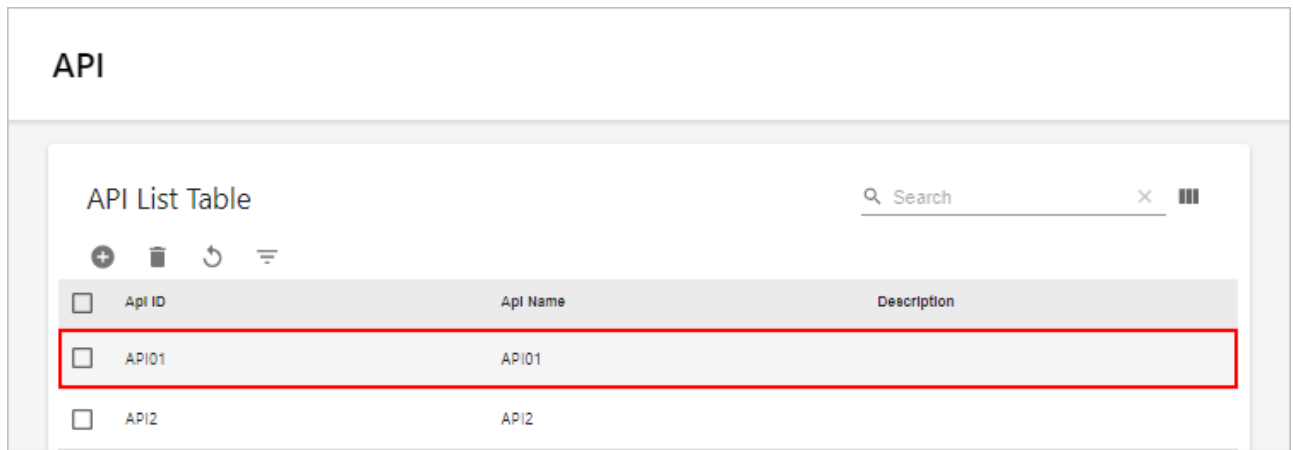



4. '초기화 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

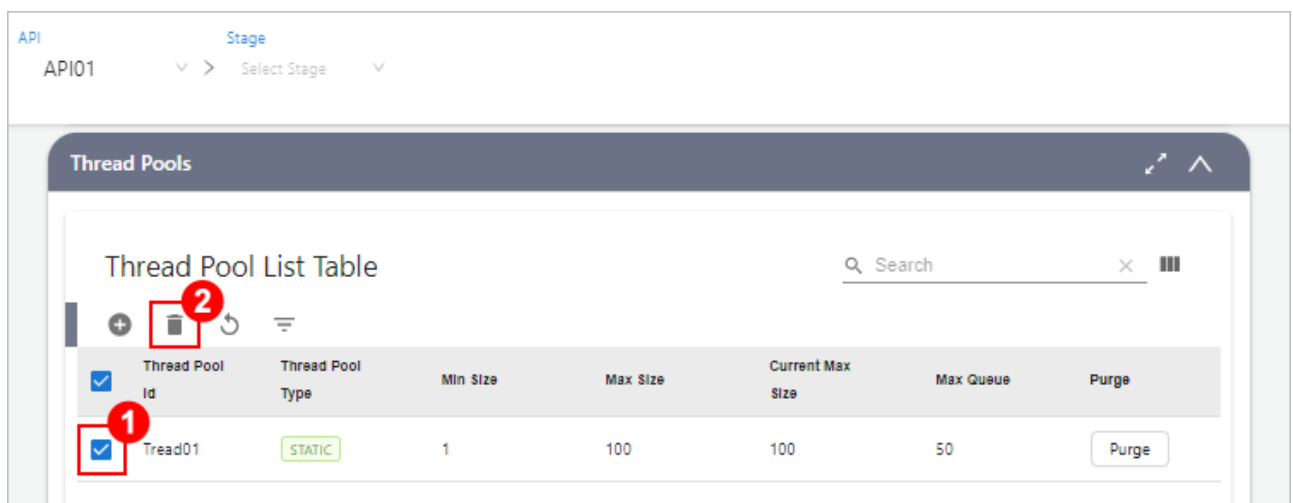
### 3.3.6. 스레드 풀 삭제

사용하지 않는 스레드 풀을 삭제할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Thread Pools]** 영역을 확장한 후 목록에서 삭제할 스레드 풀의 체크박스 선택하고,  버튼을 클릭합니다.



4. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

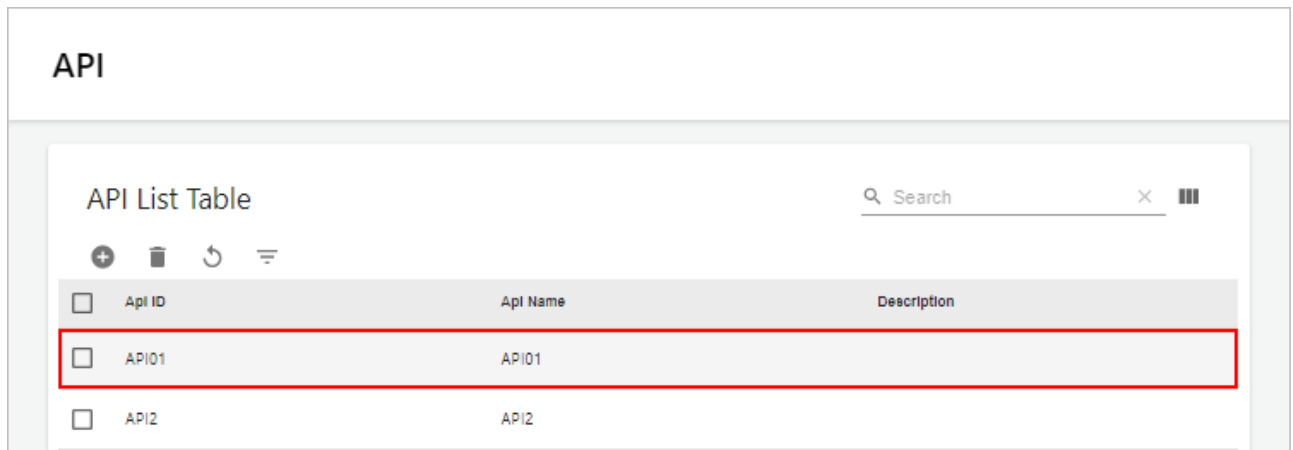
## 3.4. 배포 이력 관리

본 장에서는 AnyAPI WebAdmin의 **[API]** 메뉴에서 배포 이력을 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

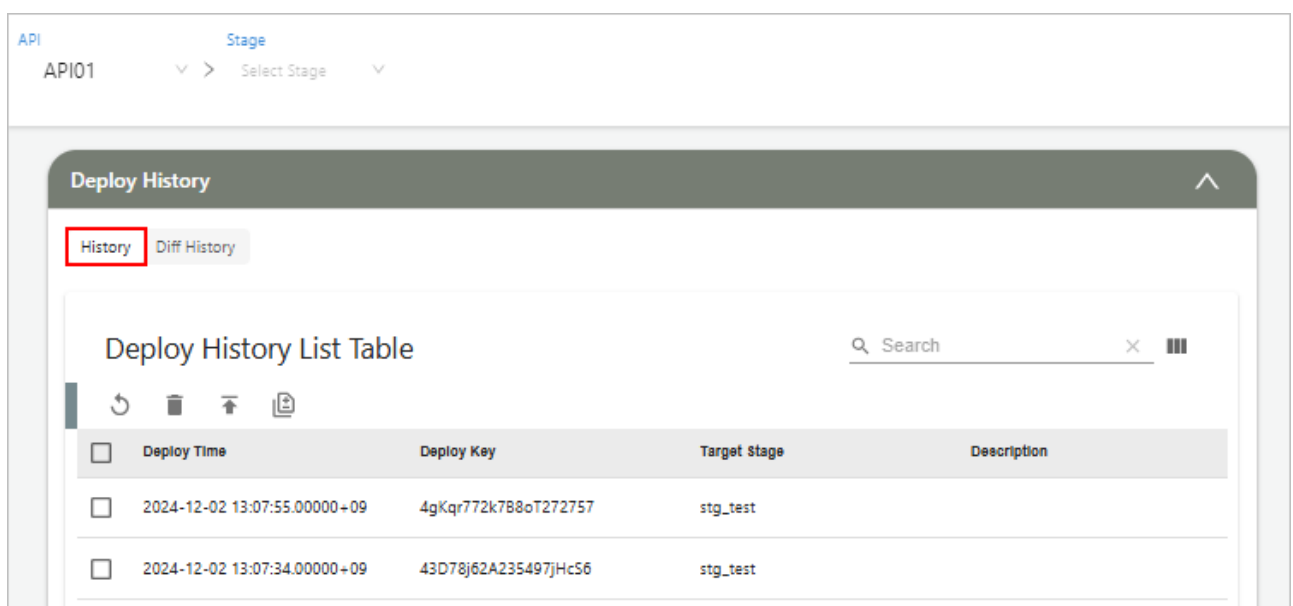
### 3.4.1. 배포 이력 조회

스테이지의 배포 이력을 조회할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Deploy History]** 영역을 확장한 후 **[History]** 탭의 'Deploy History List Table'에서 배포된 이력 목록을 확인할 수 있습니다.



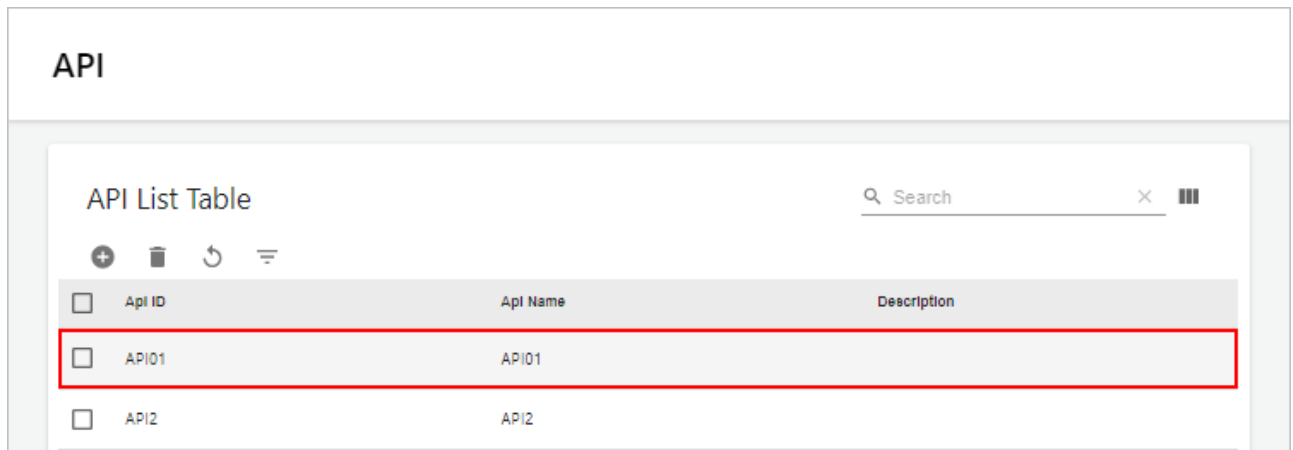
조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

항목	설명
Deploy Time	배포가 실행된 시간입니다.
Deploy Key	배포 시 생성되는 고유 키입니다.
Target Stage	배포가 실행된 스테이지의 이름입니다.
Description	배포에 대한 간략한 설명입니다.

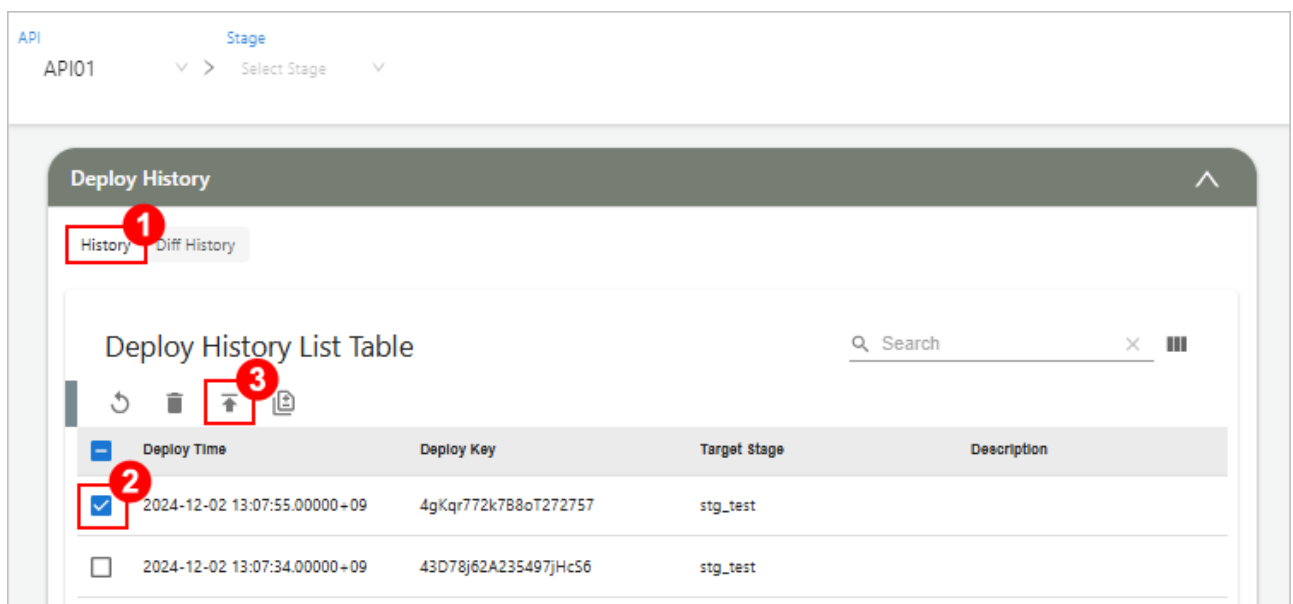
### 3.4.2. 재배포

기존 배포 이력을 기반으로 동일한 설정을 사용해 스테이지를 다시 배포할 수 있습니다. 이때 재배포 대상 스테이지를 제외한 나머지 스테이지의 배포 상태는 **false**로 변경됩니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Deploy History]** 영역을 확장한 후 **[History]** 탭의 목록에서 재배포할 이력의 체크박스를 선택하고, **↕** 버튼을 클릭합니다.

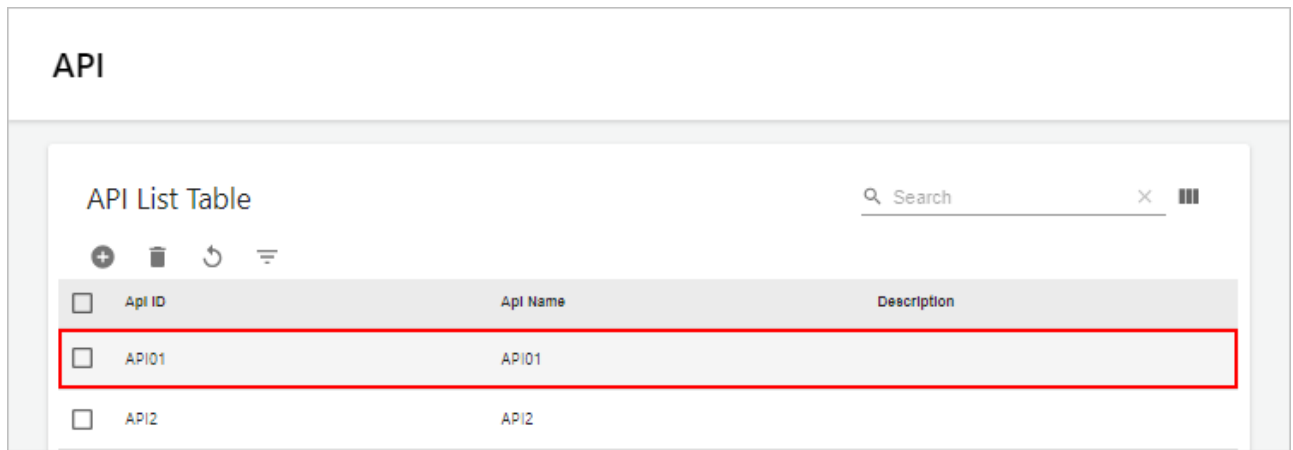



4. '재배포 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

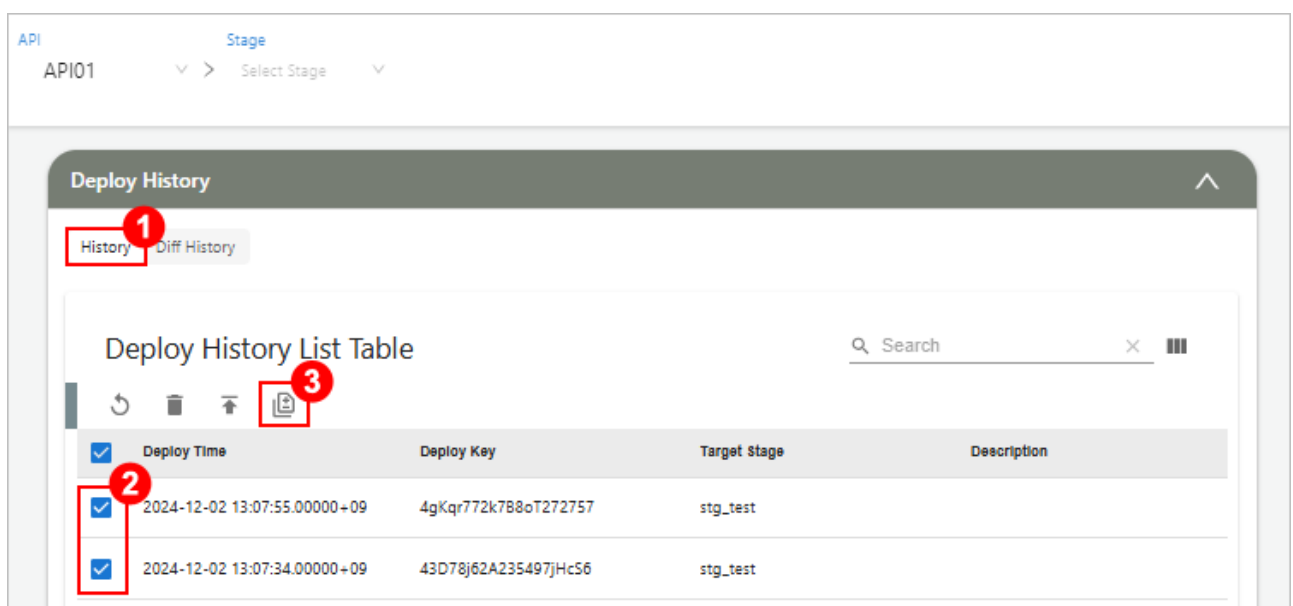
### 3.4.3. 배포 비교

두 개의 배포 이력을 비교하여 차이점을 확인할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Deploy History]** 영역을 확장한 후 **[History]** 탭의 목록에서 비교할 두 개의 이력의 체크박스를 선택하고,  버튼을 클릭합니다.



한 개의 이력만 선택한 경우 현재 관리자 설정 상의 정보와 비교하여 차이점을 확인할 수 있습니다.

4. '비교 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.  
 5. 비교가 완료되면 '결과 확인' 창이 열립니다.

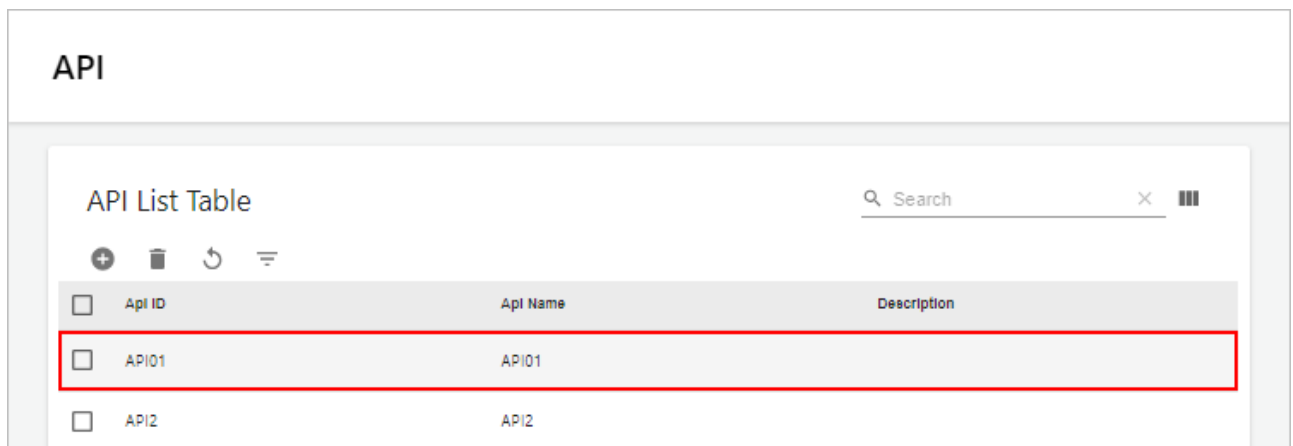
이때 기본적으로 추가, 삭제, 변경 건수를 확인할 수 있으며, '상세 정보 확인'을 클릭하면 각 항목의 상세 내용을 확인할 수 있습니다.




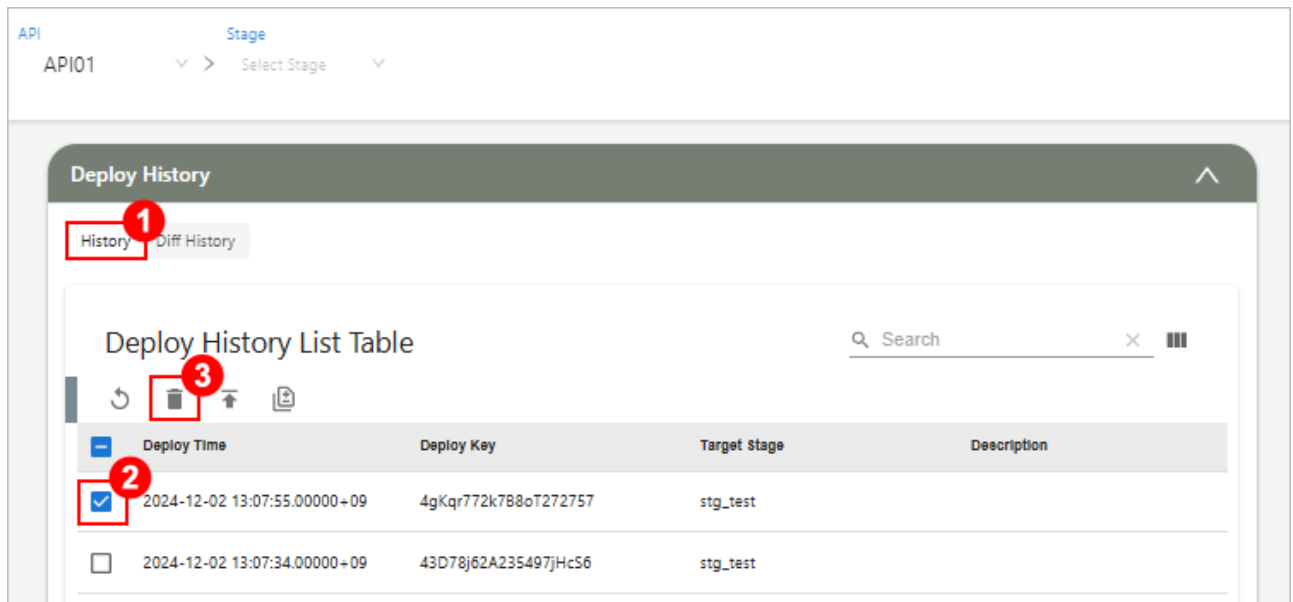
### 3.4.4. 배포 이력 삭제

배포 이력을 삭제할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Deploy History]** 영역을 확장한 후 **[History]** 탭의 목록에서 삭제할 이력의 체크박스를 선택하고,  버튼을 클릭합니다.

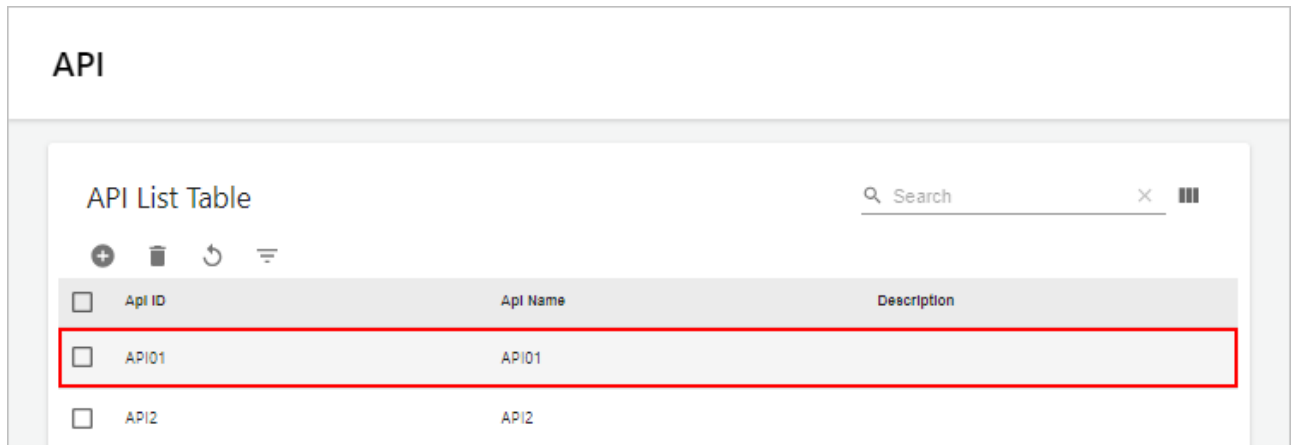


4. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

### 3.4.5. 배포 비교 이력 조회

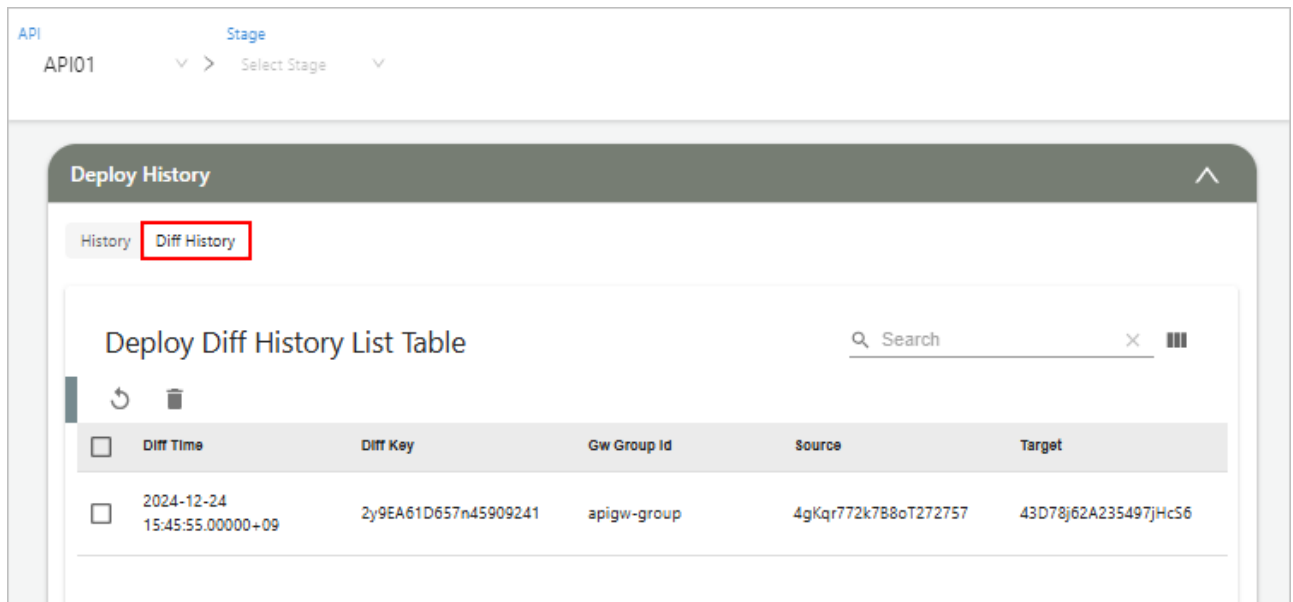
배포 비교 이력을 조회할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Deploy History]** 영역을 확장한 후 **[Diff History]** 탭의 'Deploy Diff History List Table'에서 배포 비교 이력 목록을 확인할 수 있습니다.





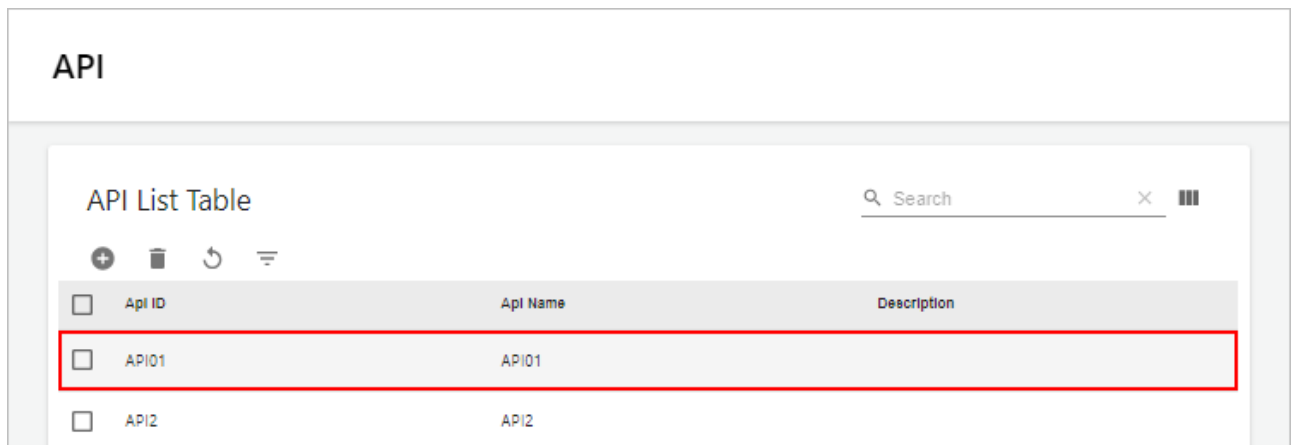
조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

항목	설명
Diff Time	배포 비교가 실행된 시간입니다.
Diff Key	배포 비교 시 생성되는 고유 키입니다.
GW Group Id	게이트웨이 그룹 ID입니다.
Source	배포 비교 원본의 키 값입니다.
Target	배포 비교 대상의 키 값입니다.

### 3.4.6. 배포 비교 결과 상세 조회

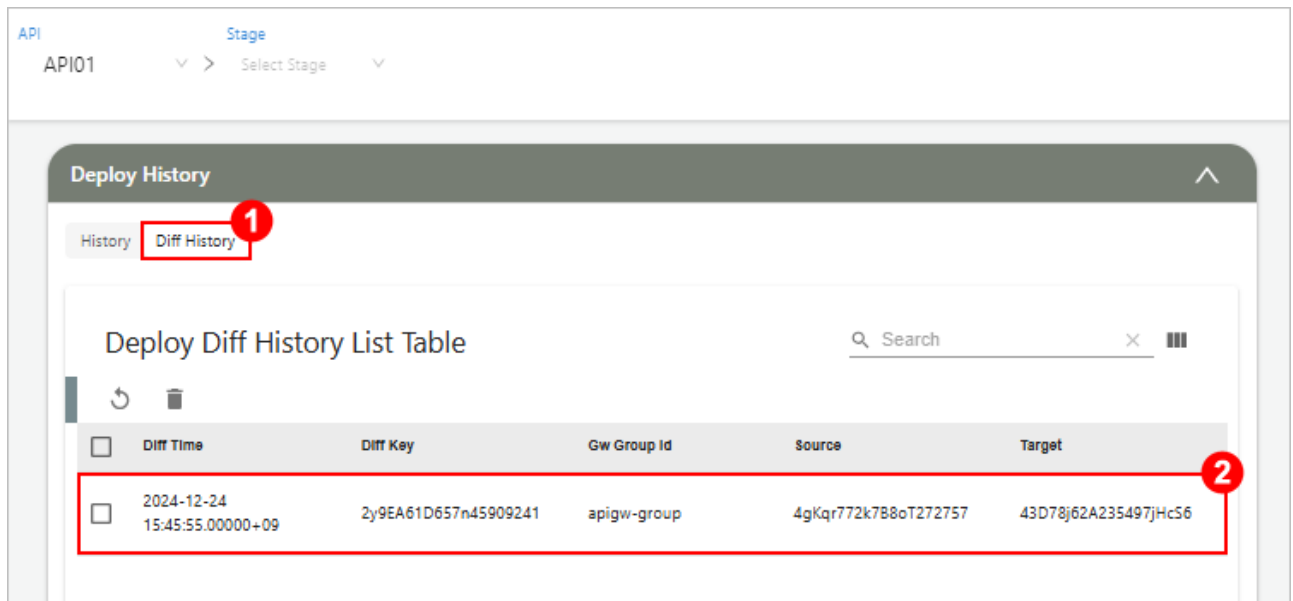
배포 이력을 비교한 결과를 상세하게 확인할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Deploy History]** 영역을 확장한 후 **[Diff History]** 탭의 목록에서 결과를 확인할

이력을 클릭합니다.



#### 4. Detail Setting 패널이 화면 오른쪽에 열립니다.

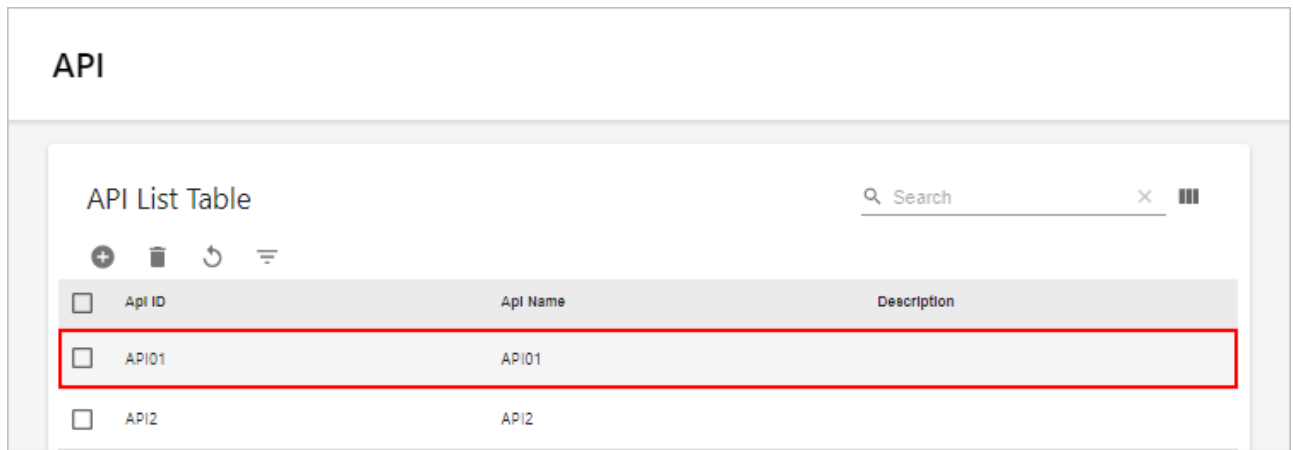
이때 기본적으로 추가, 삭제, 변경 건수를 확인할 수 있으며, '상세 정보 확인'을 클릭하면 각 항목의 상세 내용을 확인할 수 있습니다.




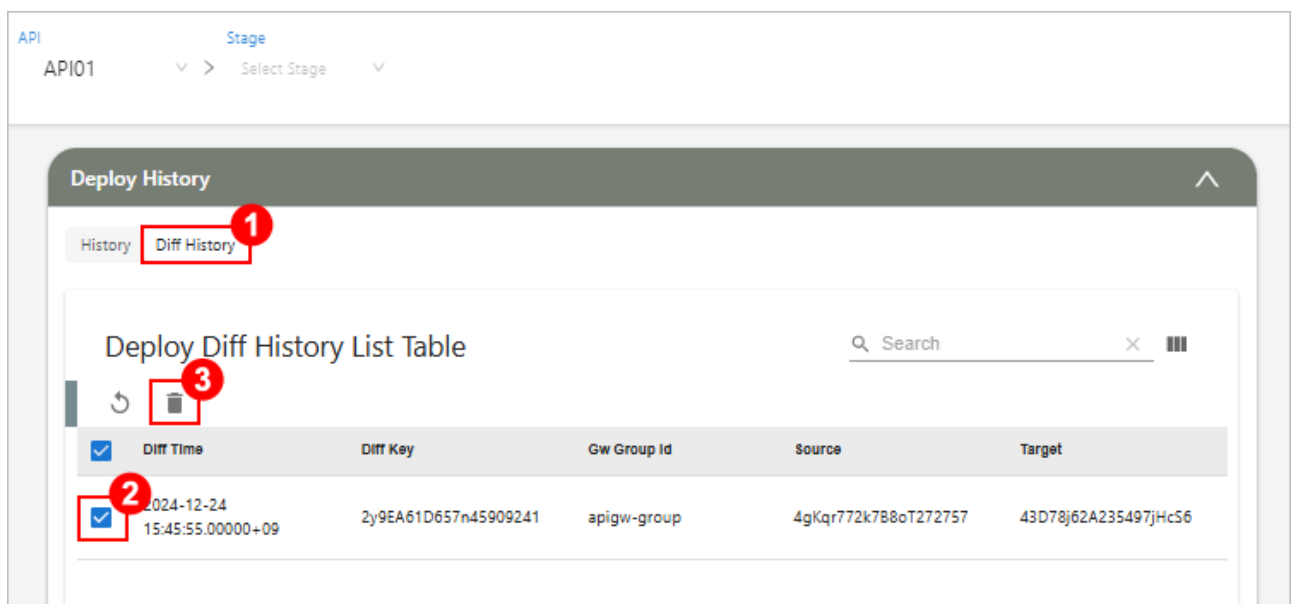
### 3.4.7. 배포 비교 이력 삭제

배포 비교 이력을 삭제할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Deploy History]** 영역을 확장한 후 **[Diff History]** 탭의 목록에서 삭제할 이력의 체크박스를 선택하고,  버튼을 클릭합니다.



4. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

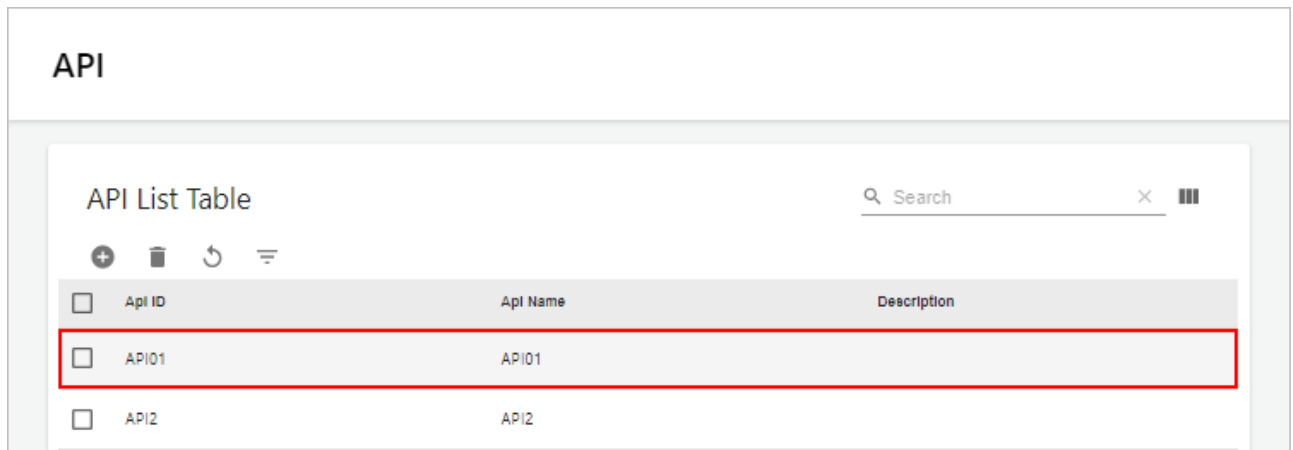
## 3.5. 리소스 관리

본 장에서는 AnyAPI WebAdmin의 **[API]** 메뉴에서 API 리소스를 관리하는 방법과 관련 기능을 설정하는 법에 대해 설명합니다.

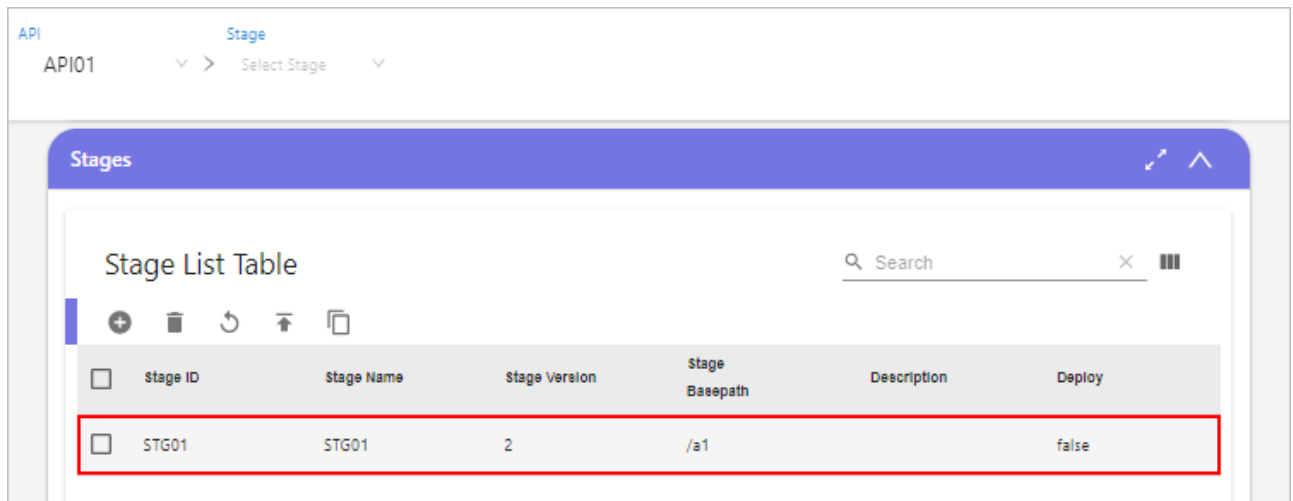
### 3.5.1. 리소스 목록 조회

스테이지 하위에 저장된 리소스 목록을 조회할 수 있습니다.

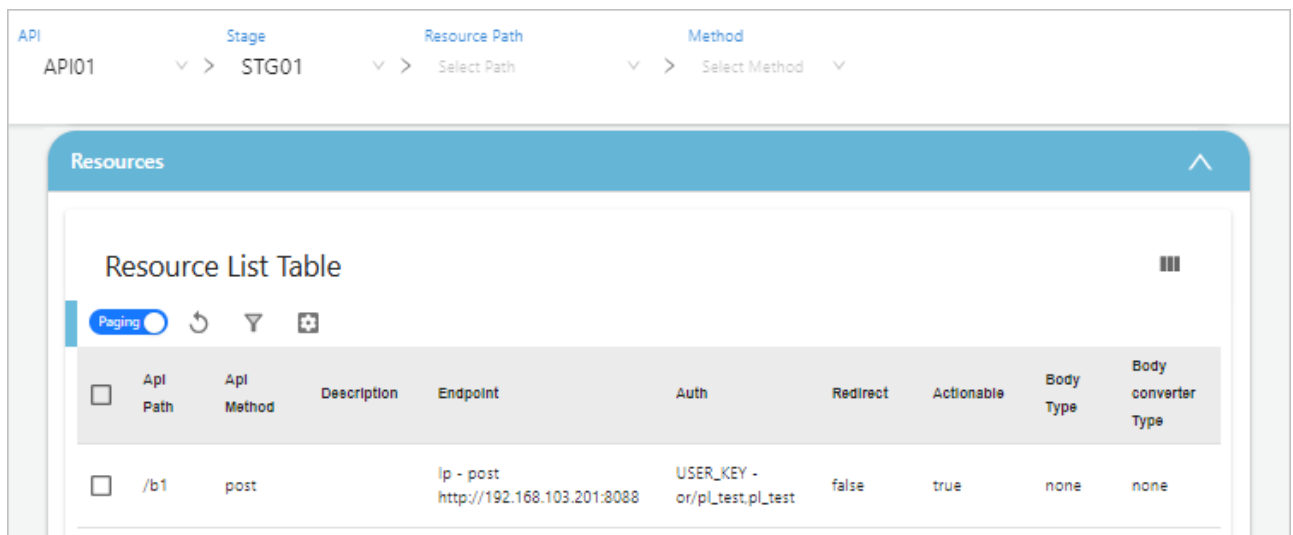
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Resources]** 영역을 확장한 후 'Resource List Table'에서 리소스 목록을 확인할 수 있습니다.



조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

항목	설명
Api Id	API의 ID입니다.

항목	설명
Stage Id	스테이지의 ID입니다.
Api Path	API 호출 경로입니다.
Api Method	API 호출에 사용할 메서드 종류입니다.
Description	리소스에 대한 설명입니다.
Created At	리소스가 생성된 날짜와 시간입니다.
Endpoint	엔드포인트의 타입입니다.
Auth	인증 방식입니다.
Thread Pool	리소스에 사용할 스레드 풀의 ID입니다.
Redirect	리다이렉트 여부입니다.
Actionable	리소스의 활성화 여부입니다.
Body Type	리소스 요청에 포함될 Body의 타입입니다.
Body converter Type	리소스 요청에 포함된 Body의 변환 타입입니다.



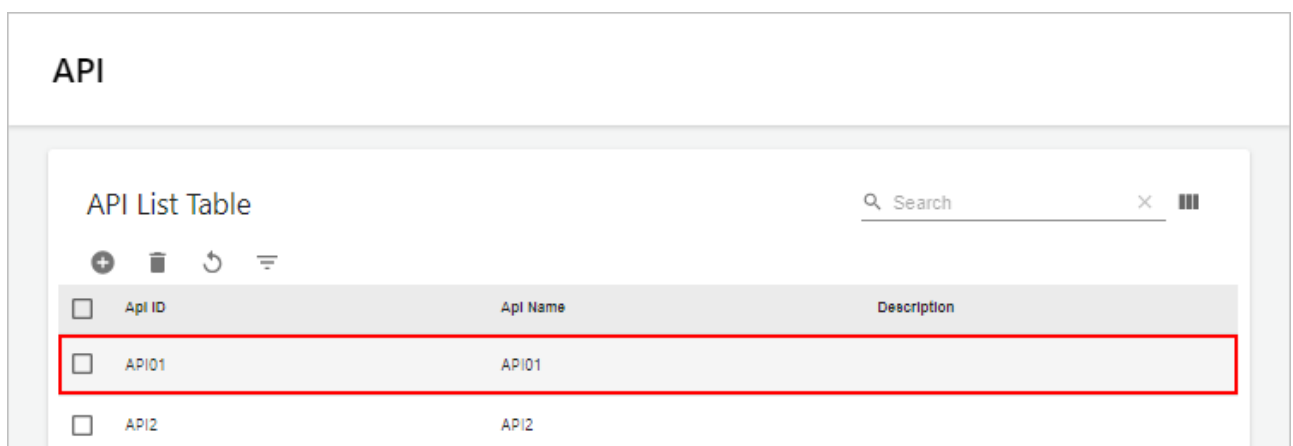
1. 'Search' 입력란에 검색어를 입력하면 모든 조회 항목의 값을 대상으로 검색어가 포함된 목록만 조회할 수 있습니다. 단, 목록 표시 모드가 **Paging**인 경우 비활성화되므로 토크 버튼을 클릭하여 **All**로 변경합니다.
2. **▼** 버튼을 클릭하면 '조건 검색' 대화상자가 열리고, 각 조회 항목마다 조건을 설정하여 조건에 일치하는 목록만 조회할 수 있습니다.

## 3.5.2. 리소스 세부 설정

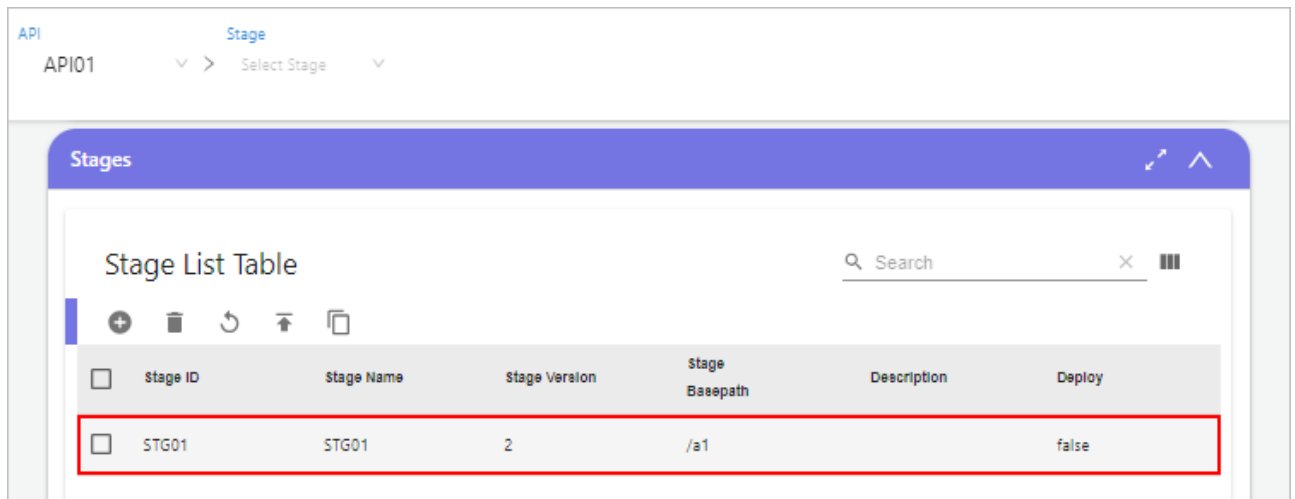
### 3.5.2.1. 트랜잭션 제한 생성


리소스의 트랜잭션 제한 정보를 설정할 수 있습니다.

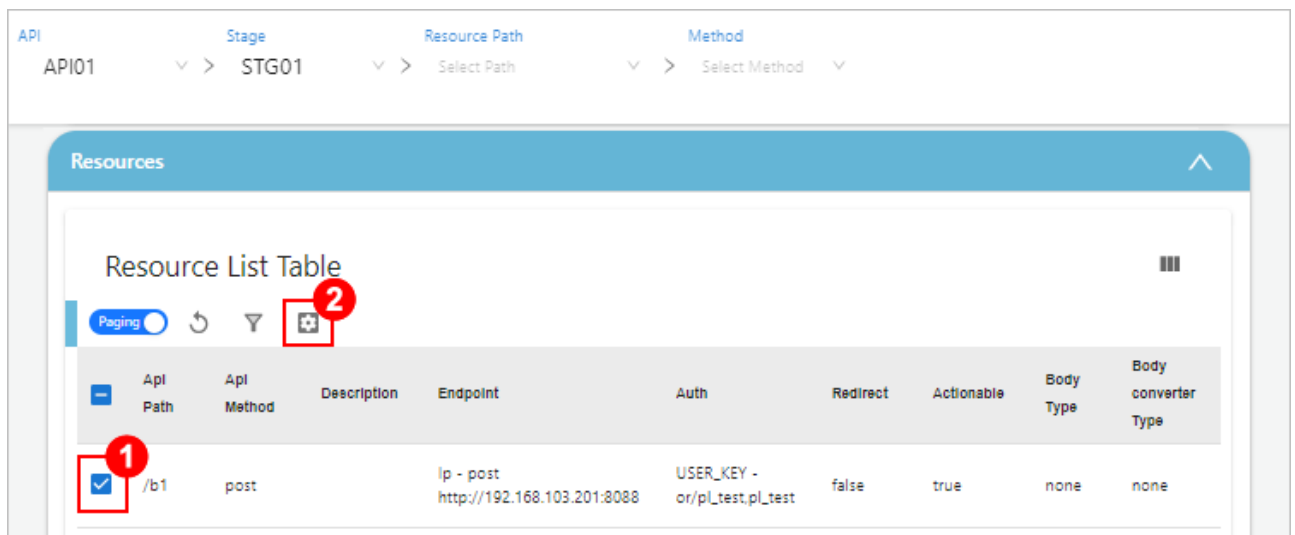
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



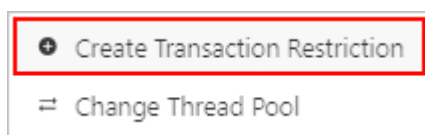
3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.




4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Resources]** 영역을 확장한 후 목록에서 트랜잭션 제한을 생성할 리소스의 체크박스를 선택하고,  버튼을 클릭합니다.




5. 드롭다운 메뉴가 열리면 **[Create Transaction Restriction]** 메뉴를 선택합니다.

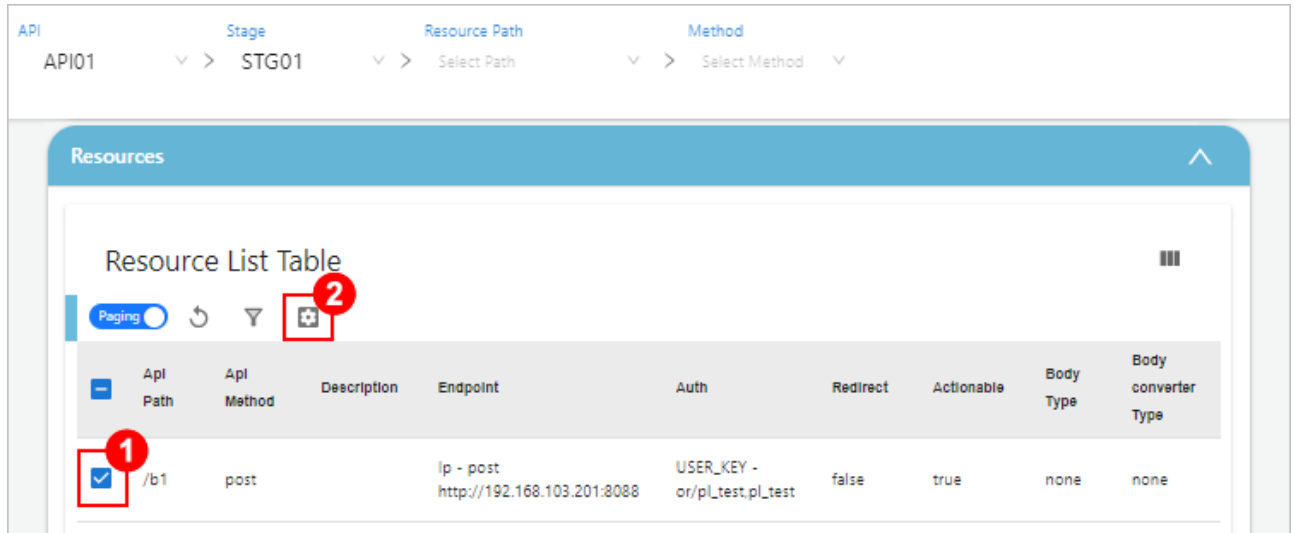


6. '트랜잭션 제한 생성' 대화상자가 열리면 트랜잭션 제한 정보를 설정한 후  버튼을 클릭합니다.

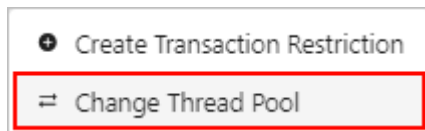
각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [트랜잭션 제한 설정 항목](#)을 참고합니다.




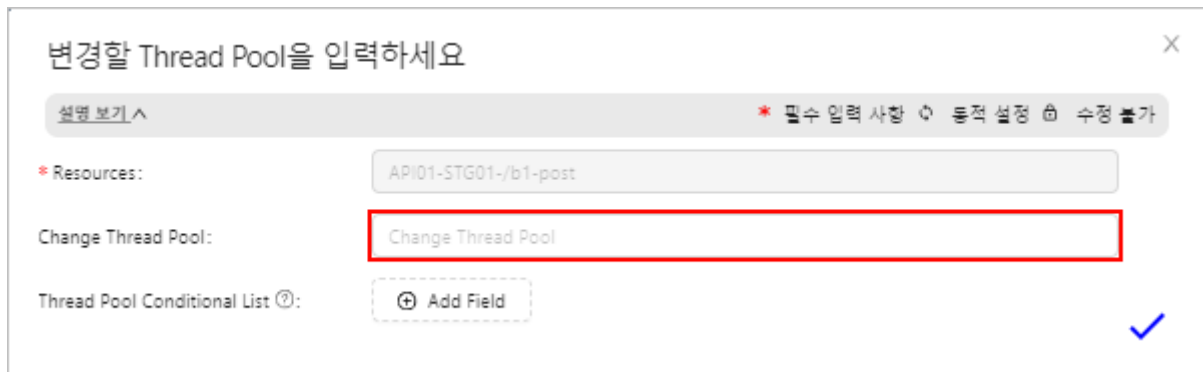
4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Resources]** 영역을 확장한 후 목록에서 스레드 풀을 변경할 리소스의 체크박스를 선택하고,  버튼을 클릭합니다.



5. 드롭다운 메뉴가 열리면 **[Change Thread Pool]** 메뉴를 선택합니다.



6. '스레드 풀 변경' 대화상자가 열리면 원하는 스레드 풀을 선택한 후  버튼을 클릭합니다.



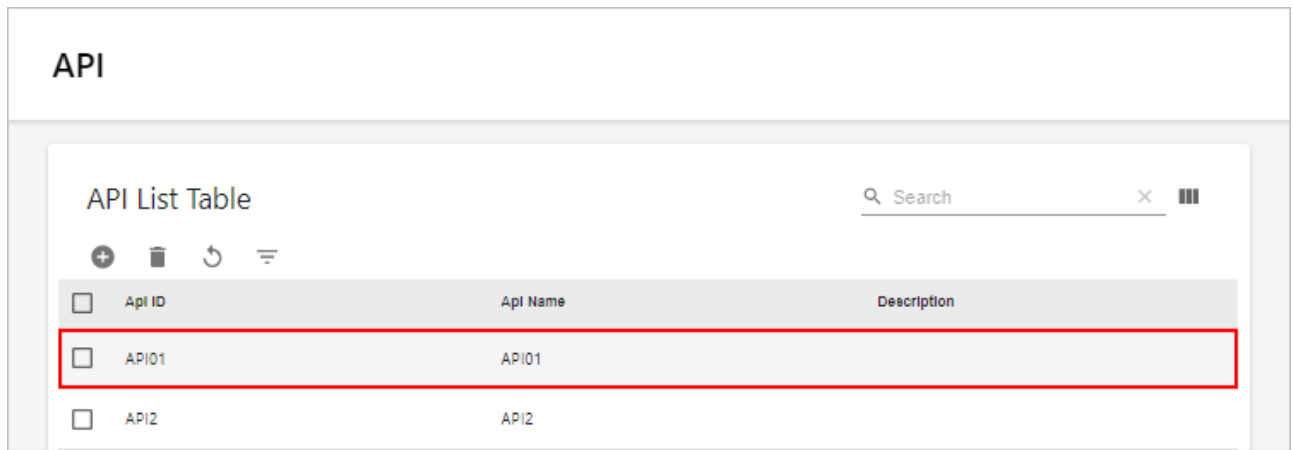
7. '수정 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

### 3.5.3. 리소스 상세 정보 조회

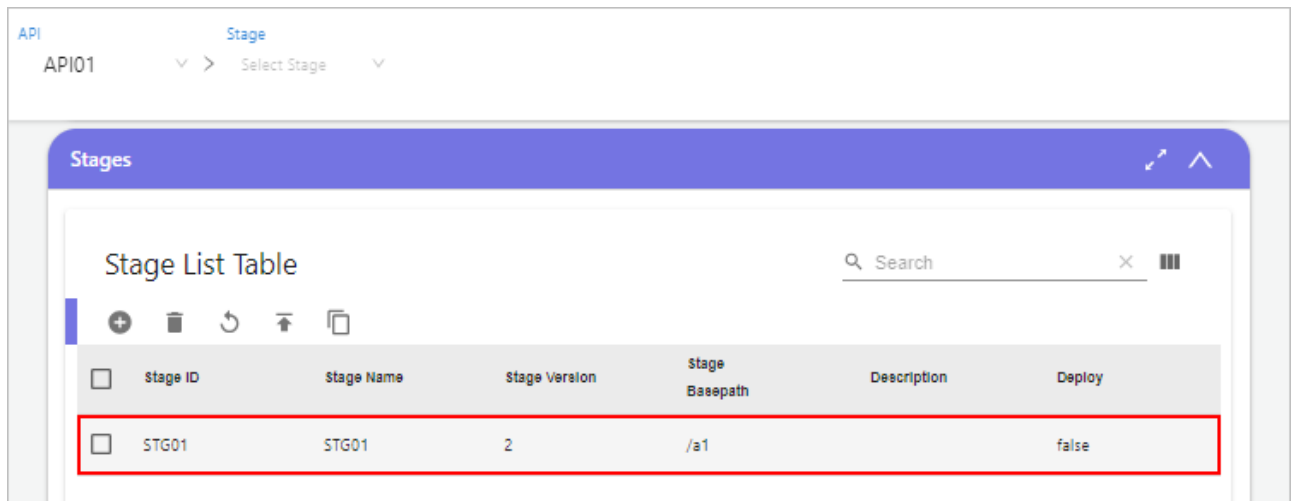
리소스의 정보를 상세하게 확인할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.

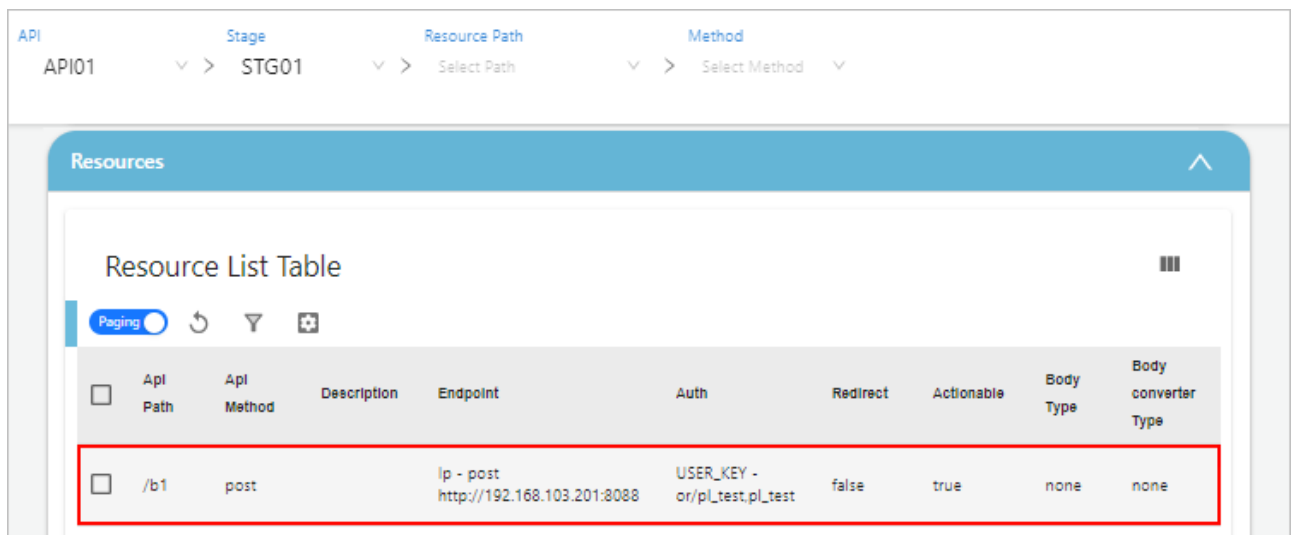




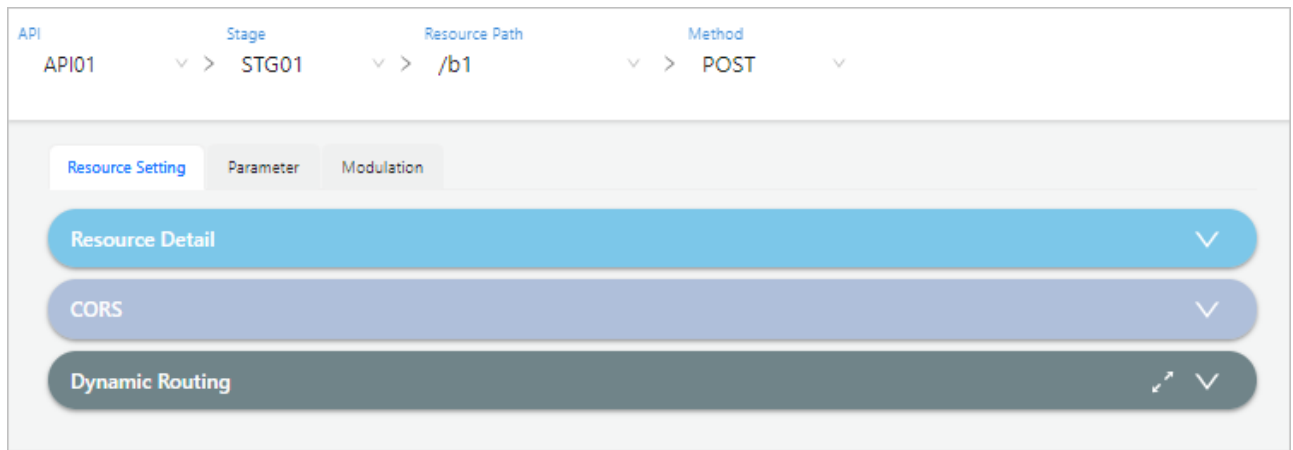
3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Resources]** 영역을 확장한 후 목록에서 상세 정보를 확인할 리소스를 클릭합니다.



5. 리소스의 상세 화면이 열리면 원하는 정보를 확인할 수 있습니다.



각 영역에서 제공하는 정보에 대한 설명은 다음과 같습니다.

- **[Resource Setting] 탭**

리소스의 기본적인 설정 정보를 제공합니다.

영역	설명
Resource Detail	리소스의 기본 정보를 확인합니다.
CORS	CORS의 활성화 여부를 확인합니다.
Dynamic Routing	동적 라우팅 목록을 확인합니다.

- **[Parameter] 탭**

파라미터 관련 정보를 제공합니다.

영역	설명
[Request Parameter] 탭	리소스 요청에 포함된 파라미터 내용을 관리합니다.
[Request Body] 탭	리소스 요청에 포함된 바디 내용을 관리합니다.
[Response Code] 탭	리소스 요청에 대한 응답 내용을 관리합니다.

- **[Modulation] 탭**

파라미터 변조 관련 정보를 제공합니다.

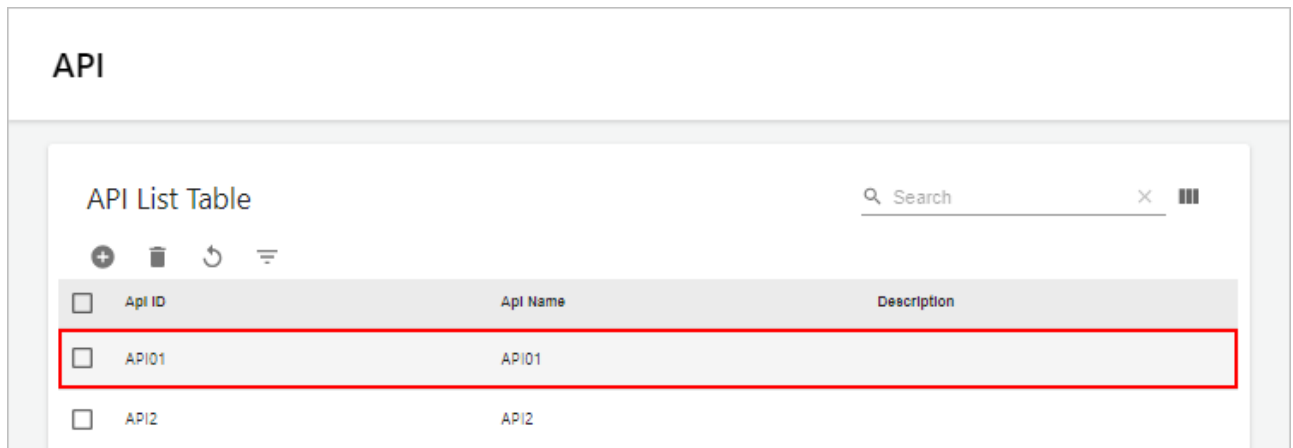
영역	설명
[Request Modulation] 탭	리소스 요청에 포함된 파라미터 변조 설정 내용을 관리합니다.
[Response Modulation] 탭	리소스 요청에 대한 응답의 파라미터 변조 설정 내용을 관리합니다.

### 3.5.4. 리소스 정보 수정

리소스의 설정 정보를 수정할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.

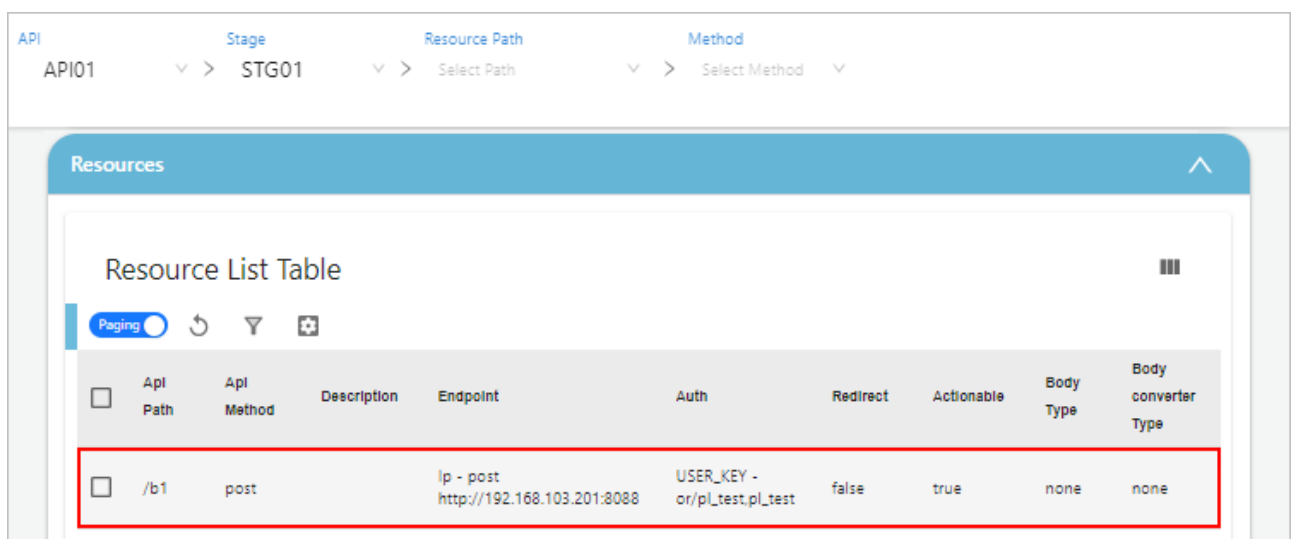
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.




3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Resources]** 영역을 확장한 후 목록에서 정보를 수정할 리소스를 클릭합니다.

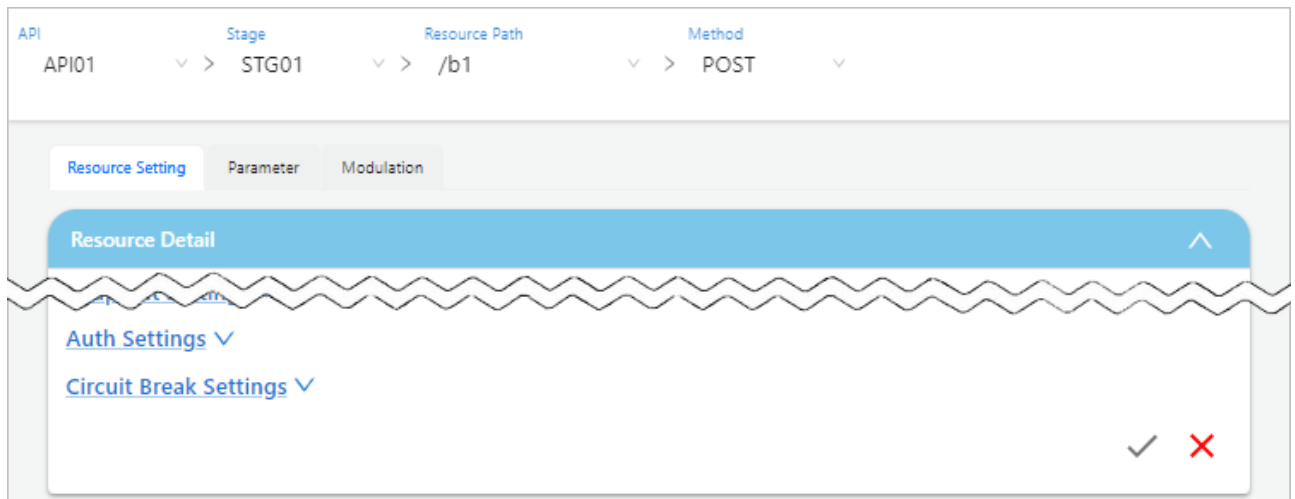


5. 리소스의 상세 화면이 열리면 **[Resource Setting]** 탭의 **[Resource Detail]** 영역을 확장한 후  버튼을 클릭합니다.



6. 수정 모드로 전환되면 수정할 항목의 값을 설정한 후 ✓ 버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [리소스 설정 항목](#)을 참고합니다.

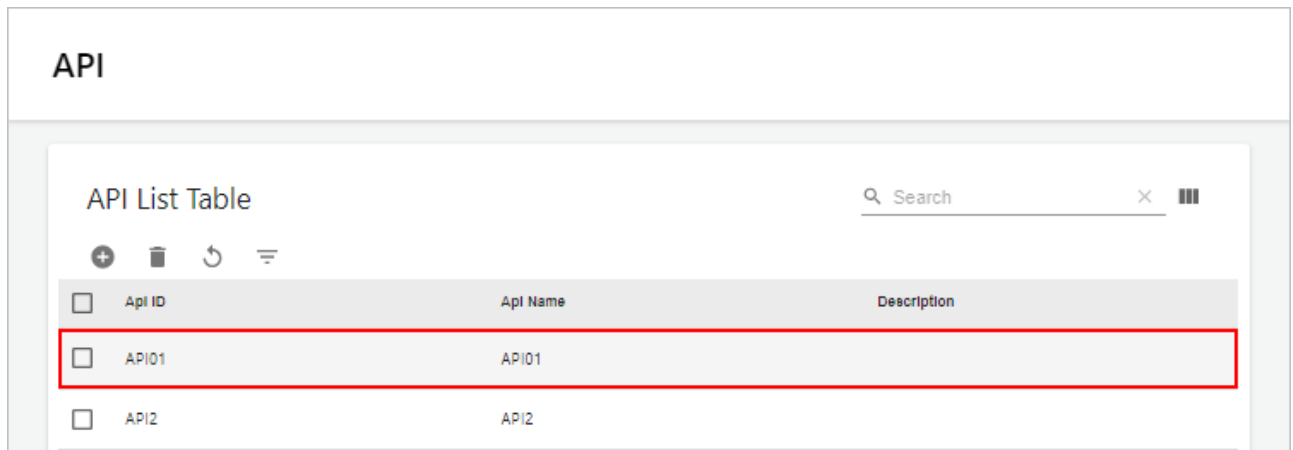


7. '수정 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

### 3.5.5. CORS 활성화 여부 설정

CORS(Cross-Origin Resource Sharing) 허용 여부를 선택할 수 있습니다.

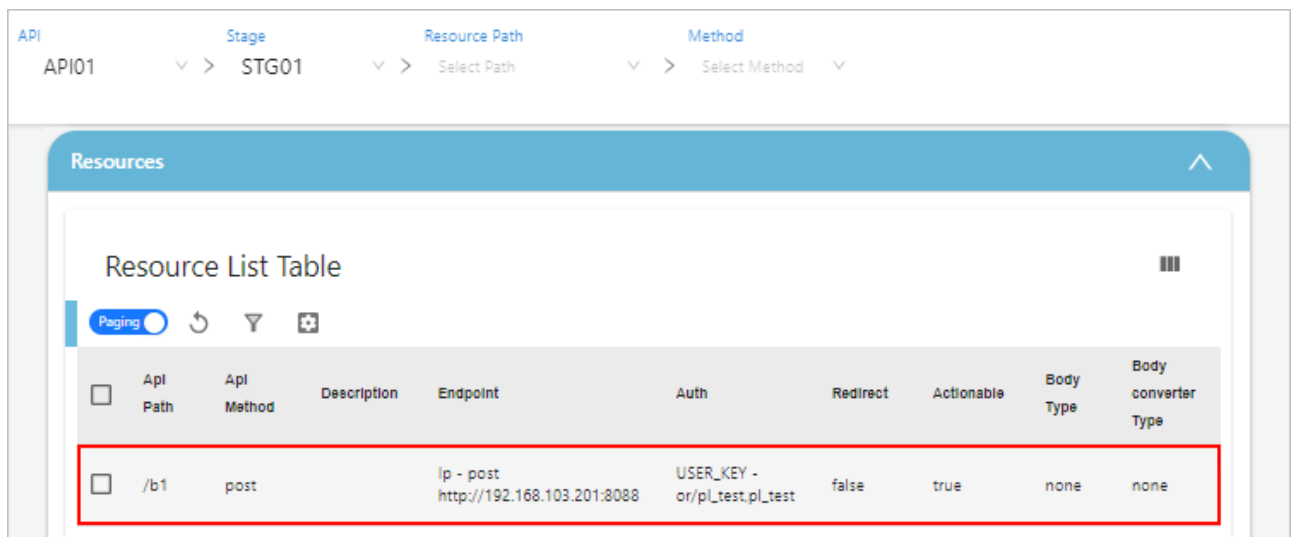
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.




3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.

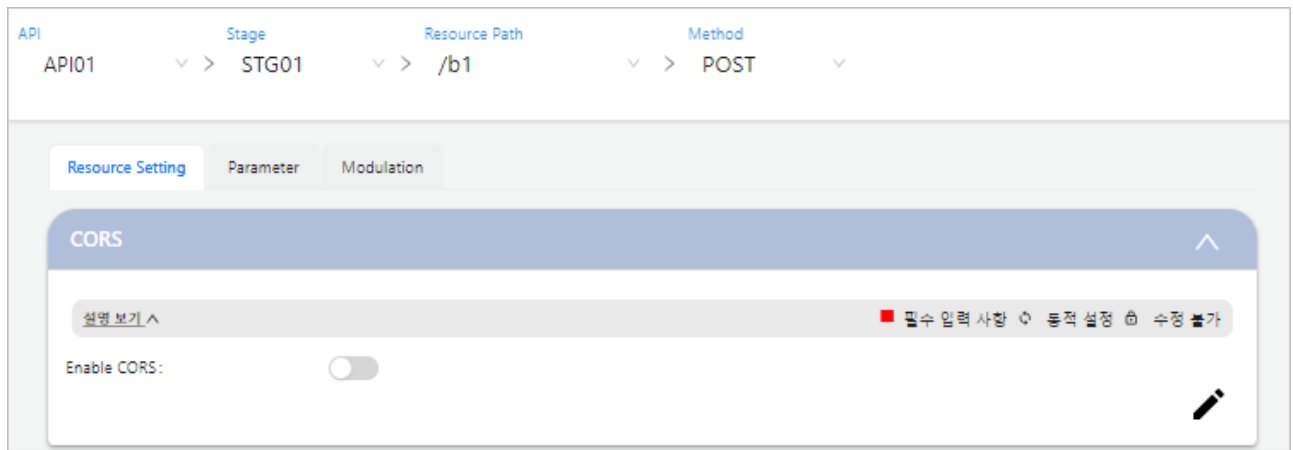



4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Resources]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 리소스를 클릭합니다.



5. 리소스의 상세 화면이 열리면 **[Resource Setting]** 탭의 **[CORS]** 영역을 확장한 후  버튼을 클릭하여 CORS 활성화 여부를 선택할 수 있습니다. 이때 'Enable CORS' 항목의 토글 버튼을 'ON'으로 설정하면 CORS가 활성화되고, 관련 상세 설정을 할 수 있습니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [CORS 설정 항목](#)을 참고합니다.



6. 설정 완료 후  버튼을 클릭해서 설정 내용을 저장합니다.

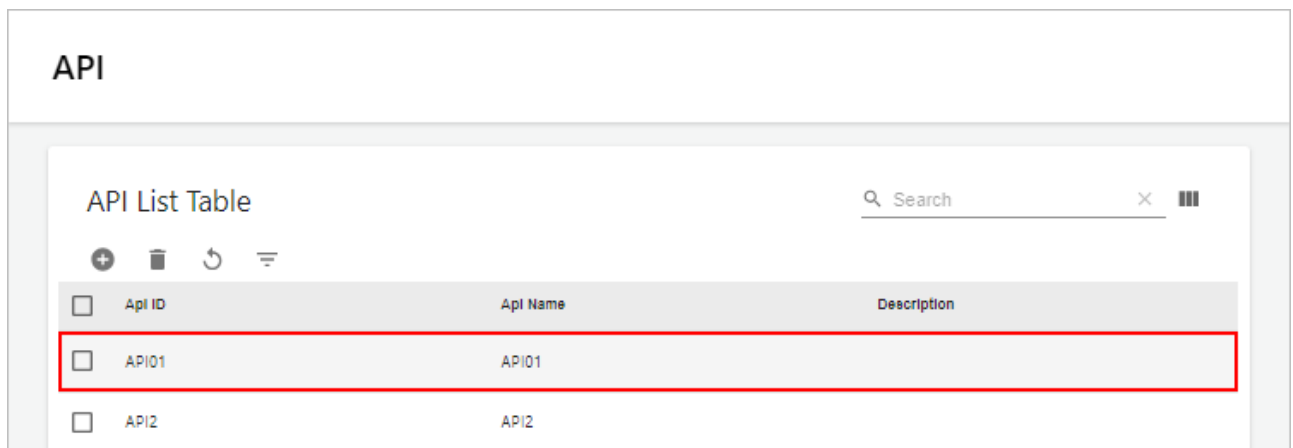
## 3.6. 동적 라우팅 관리

본 장에서는 AnyAPI WebAdmin의 **[API]** 메뉴에서 동적 라우팅을 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

### 3.6.1. 동적 라우팅 목록 조회

등록된 동적 라우팅 목록을 조회할 수 있습니다.

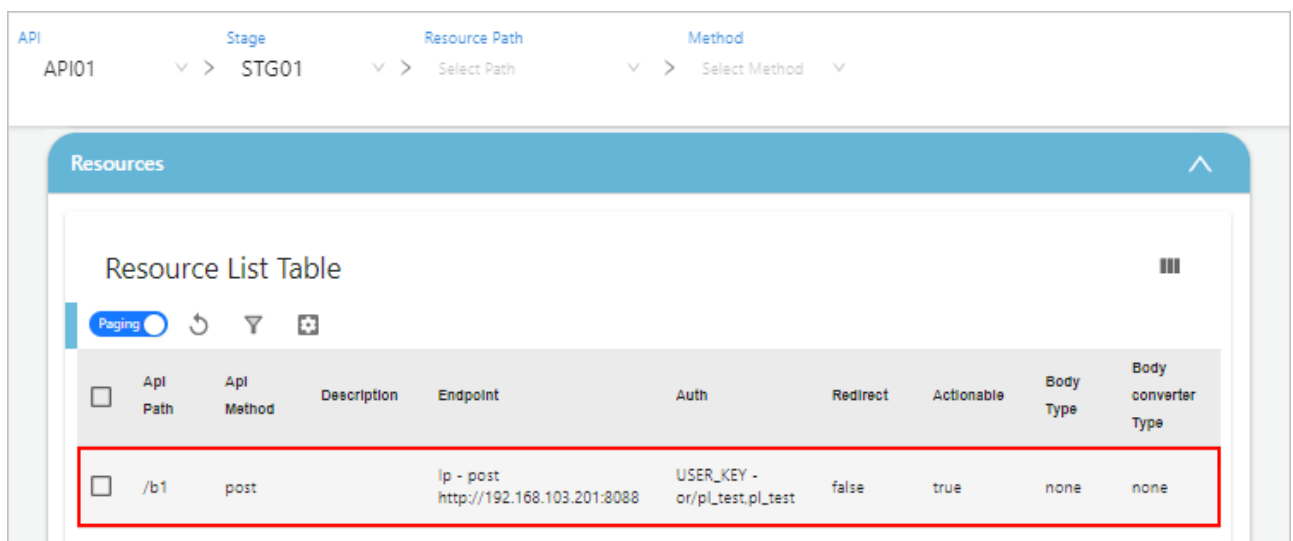
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



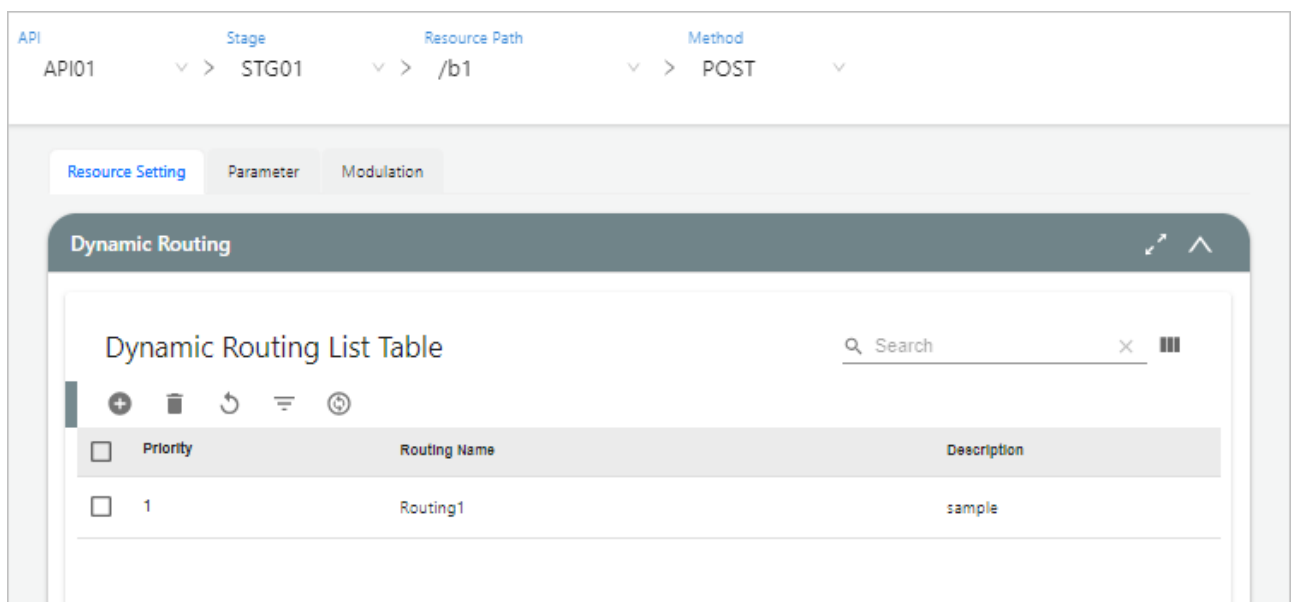
3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Resources]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 리소스를 클릭합니다.



5. 리소스의 상세 화면이 열리면 **[Resource Setting]** 탭의 **[Dynamic Routing]** 영역을 확장한 후 'Dynamic Routing List Table'에서 동적 라우팅 목록을 확인할 수 있습니다.



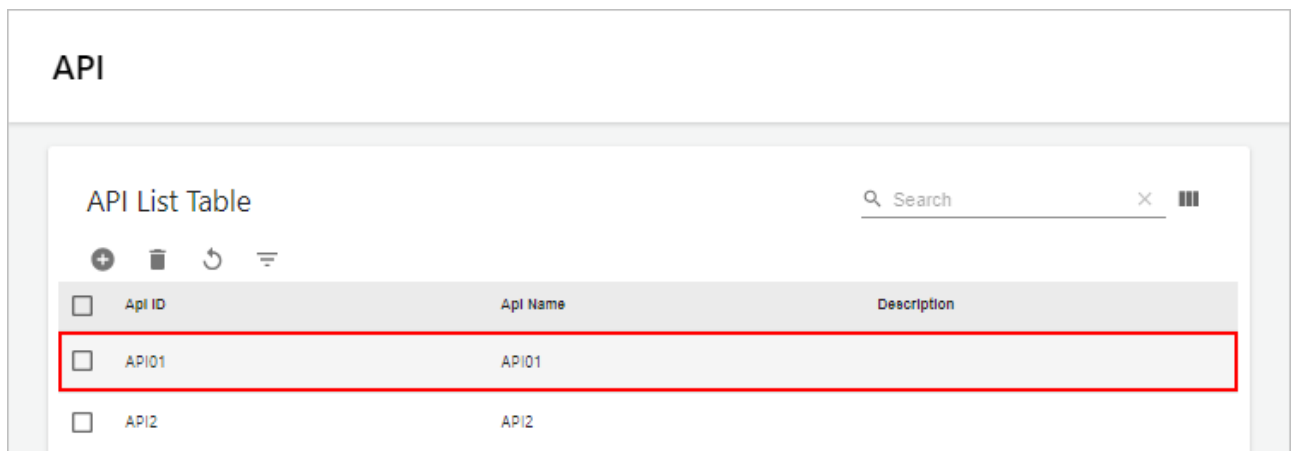
조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

항목	설명
Priority	동적 라우팅의 우선순위입니다. 순위가 낮을수록 먼저 적용됩니다.
Routing Name	동적 라우팅의 이름입니다.
Description	동적 라우팅에 대한 설명입니다.

### 3.6.2. 동적 라우팅 생성

새로운 동적 라우팅을 생성할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.

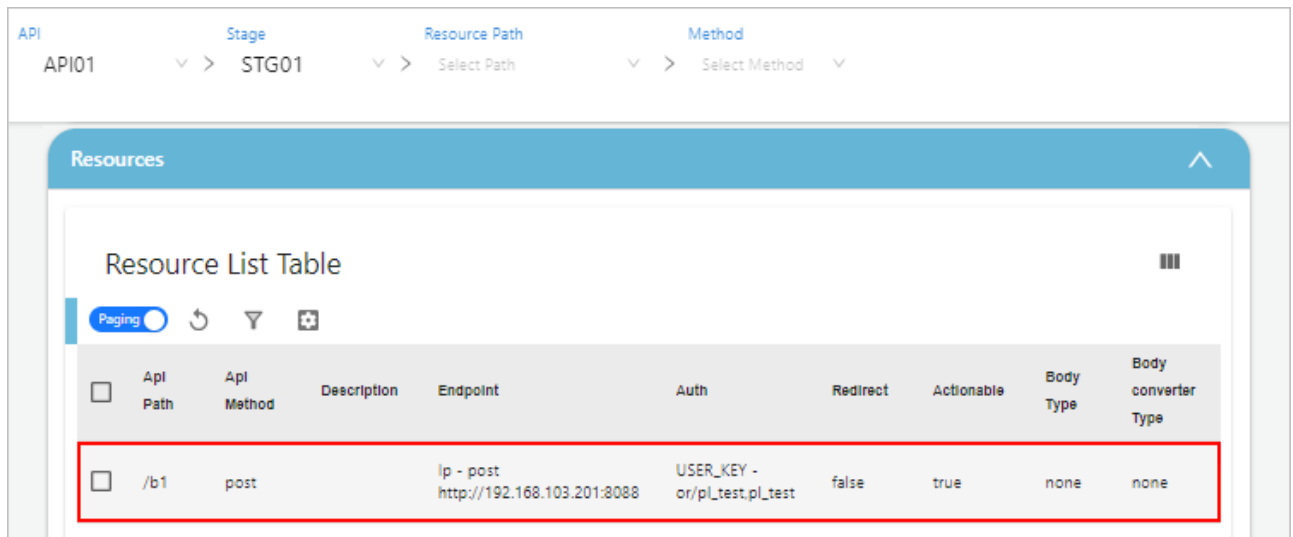


3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.

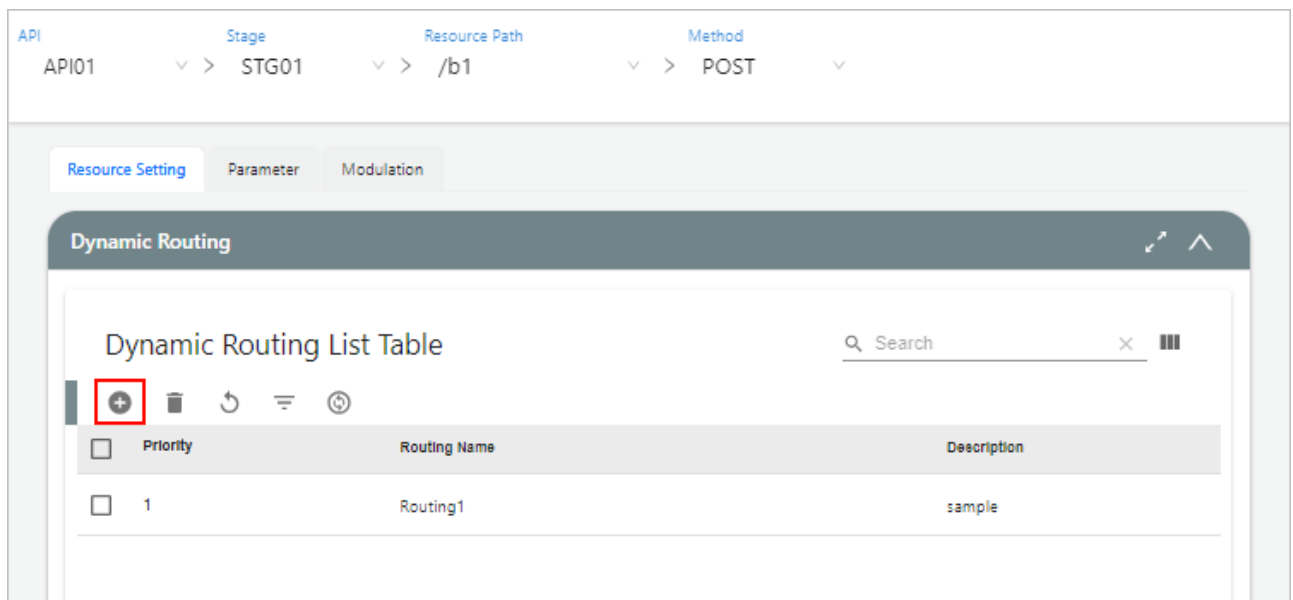


4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Resources]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 리소스를 클릭합니다.



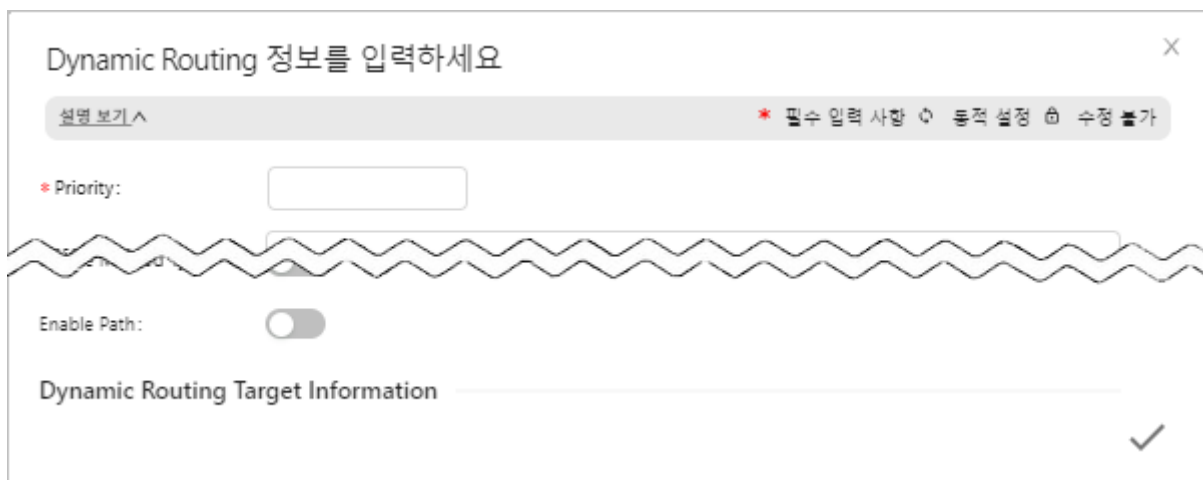


5. 리소스의 상세 화면이 열리면 **[Resource Setting]** 탭의 **[Dynamic Routing]** 영역을 확장한 후 **+** 버튼을 클릭합니다.



6. '동적 라우팅 생성' 대화상자가 열리면 동적 라우팅 정보를 설정한 후 **✓** 버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [동적 라우팅 설정 항목](#)을 참고합니다.

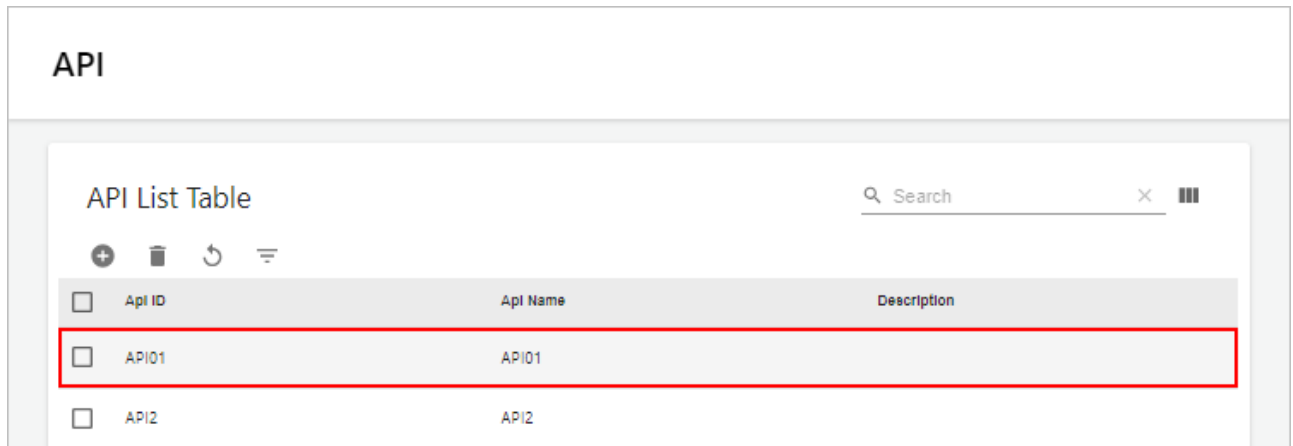


7. '생성 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

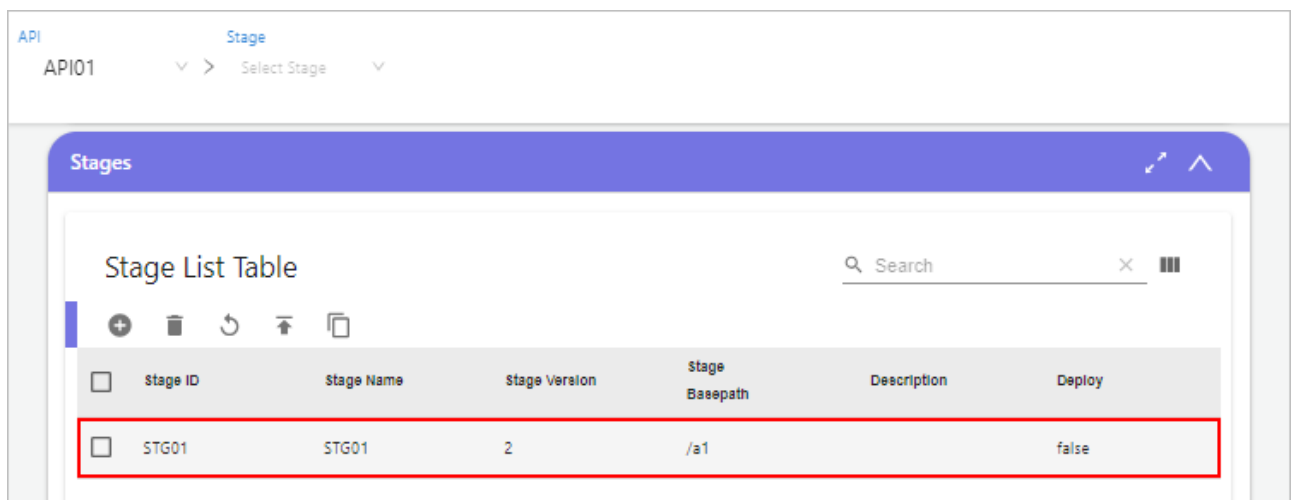
### 3.6.3. 동적 라우팅 상세 정보 조회

동적 라우팅의 정보를 상세하게 확인할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Resources]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 리소스를 클릭합니다.

API Stage Resource Path Method

API01 > STG01 > Select Path > Select Method

### Resources

#### Resource List Table

Paging

	Api Path	Api Method	Description	Endpoint	Auth	Redirect	Actionable	Body Type	Body converter Type
<input type="checkbox"/>	/b1	post		ip - post http://192.168.103.201:8088	USER_KEY - or/pl_test.pl_test	false	true	none	none

5. 리소스의 상세 화면이 열리면 **[Resource Setting]** 탭의 **[Dynamic Routing]** 영역을 확장한 후 목록에서 상세 정보를 확인할 동적 라우팅을 클릭합니다.

API Stage Resource Path Method

API01 > STG01 > /b1 > POST

Resource Setting Parameter Modulation

### Dynamic Routing

#### Dynamic Routing List Table

Search

	Priority	Routing Name	Description
<input type="checkbox"/>	1	Routing1	sample

6. 동적 라우팅의 상세 화면이 열리면 원하는 정보를 확인할 수 있습니다.

### Dynamic Routing Detail

설정 보기 ^ \* 필수 입력 사항 동적 설정 수정

\* Priority: 1

\* Routing Name: Routing1

Enable Method type: ☐

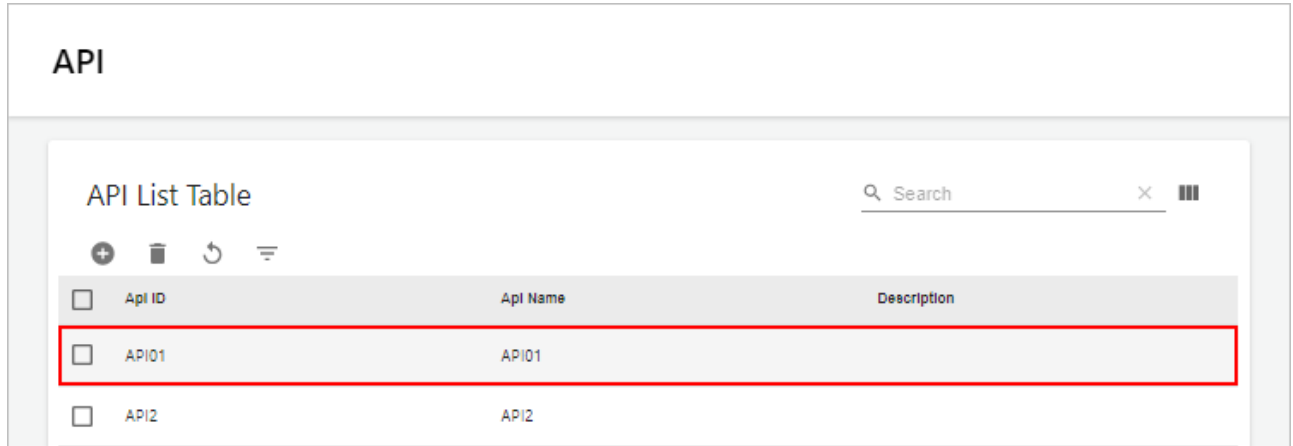
Enable Path: ☐

#### Dynamic Routing Target Information

### 3.6.4. 동적 라우팅 정보 수정

동적 라우팅의 설정 정보를 수정할 수 있습니다.

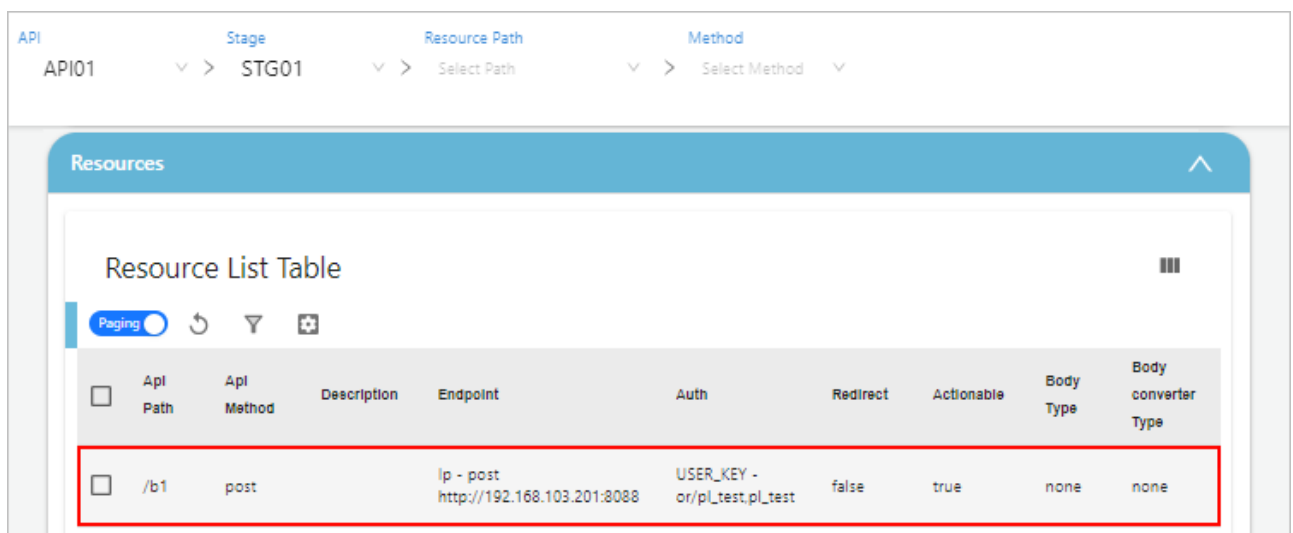
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



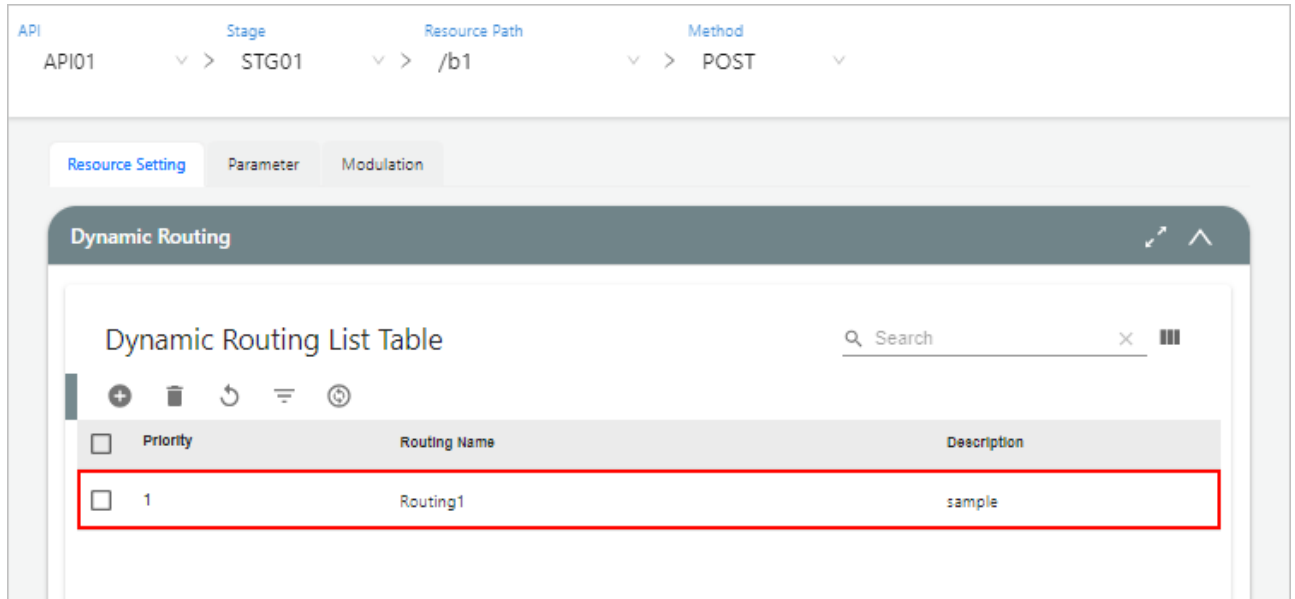
3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.




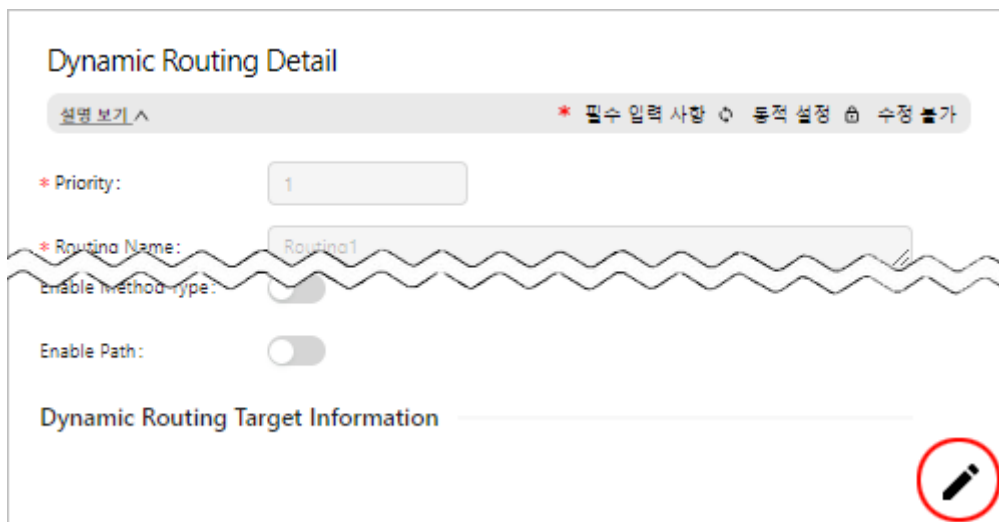
4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Resources]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 리소스를 클릭합니다.




5. 리소스의 상세 화면이 열리면 **[Resource Setting]** 탭의 **[Dynamic Routing]** 영역을 확장한 후 목록에서 정보를 수정할 동적 라우팅을 클릭합니다.



6. 동적 라우팅의 상세 화면이 열리면  버튼을 클릭합니다.



7. 수정 모드로 전환되면 수정할 항목의 값을 설정한 후  버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [동적 라우팅 설정 항목](#)을 참고합니다.

Dynamic Routing Detail

[설정 보기 ^](#)
\* 필수 입력 사항
동적 설정
수정

\* Priority:

\* Routing Name:

Enable Method type: ☐

Enable Path: ☐

Dynamic Routing Target Information

✓ ✗

8. '수정 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

### 3.6.5. 동적 라우팅 우선순위 변경

두 개의 동적 라우팅에 대해 우선순위를 서로 변경할 수 있습니다.

- AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
- API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.

API

API List Table

+

✖

↺

≡

<input type="checkbox"/>	Api ID	Api Name	Description
<input type="checkbox"/>	API01	API01	
<input type="checkbox"/>	API2	API2	

Search

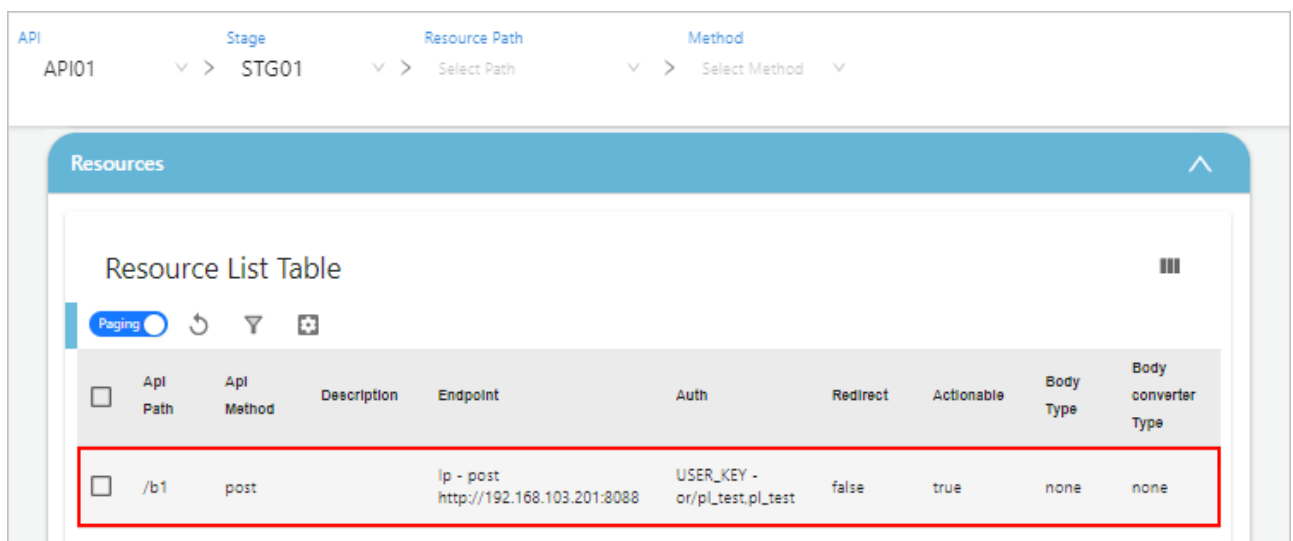
×


☰

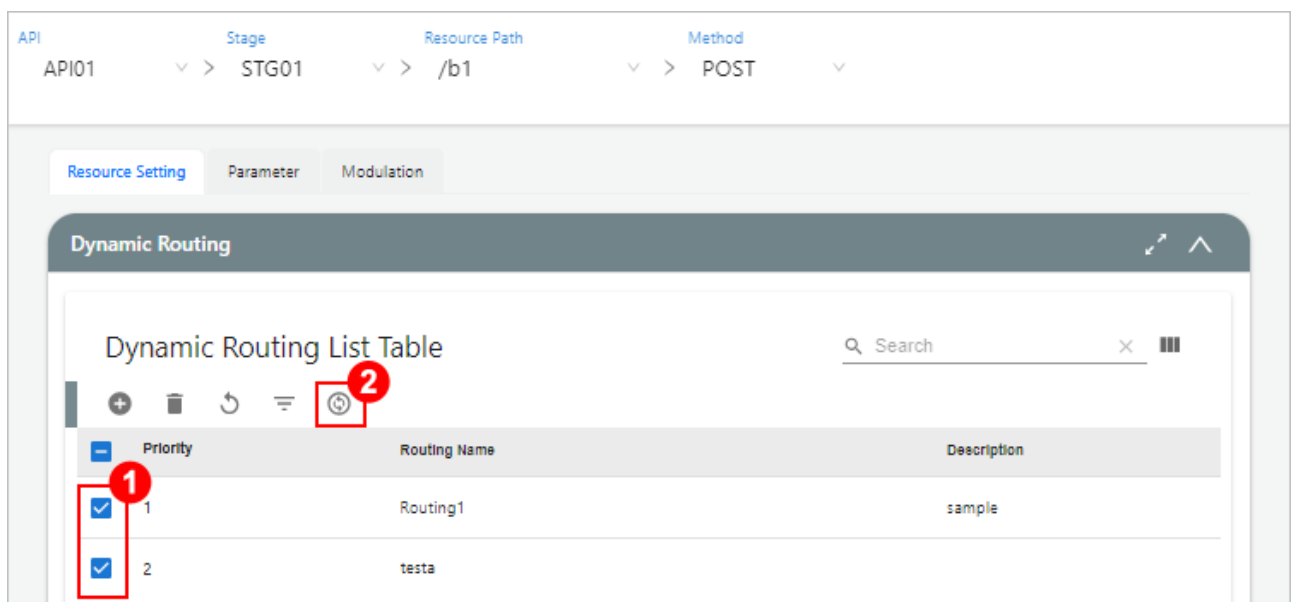
3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Resources]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 리소스를 클릭합니다.



5. 리소스의 상세 화면이 열리면 **[Resource Setting]** 탭의 **[Dynamic Routing]** 영역을 확장한 후 목록에서 우선순위를 변경할 두 개의 동적 라우팅의 체크박스를 선택하고,  버튼을 클릭합니다.

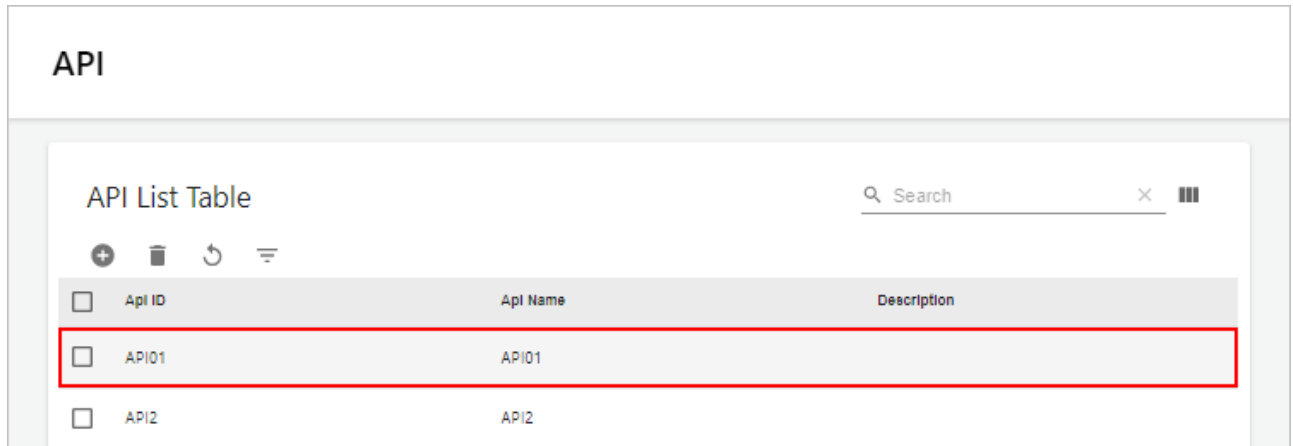


6. '우선순위 변경' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

### 3.6.6. 동적 라우팅 삭제

사용하지 않는 동적 라우팅을 삭제할 수 있습니다.

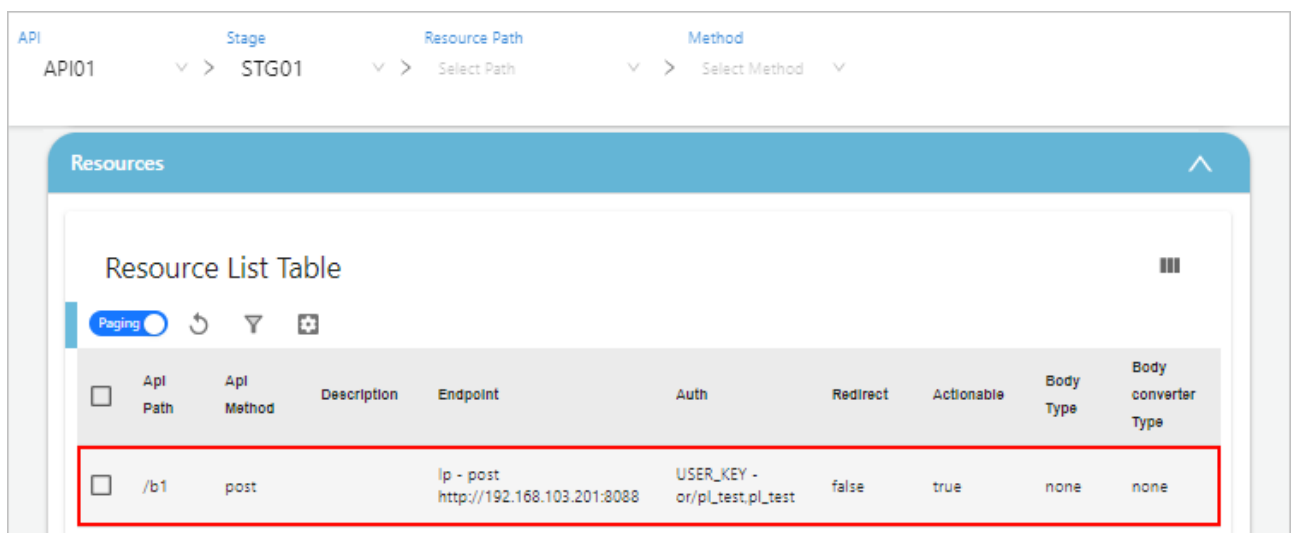
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.




3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.

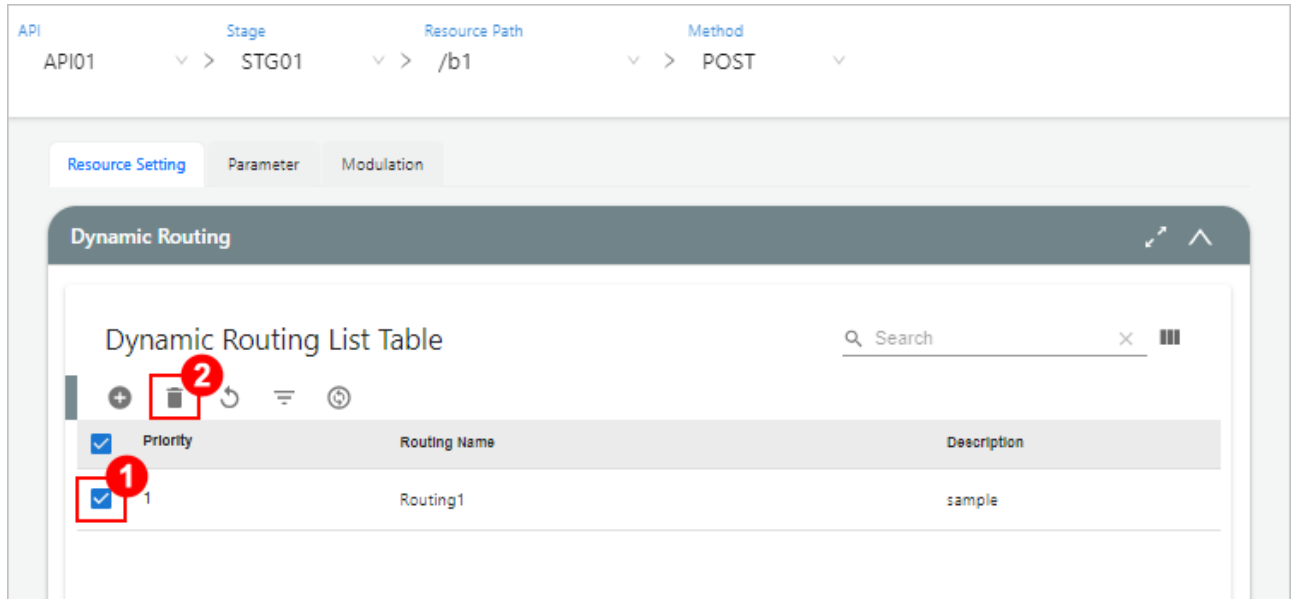


4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Resources]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 리소스를 클릭합니다.





5. 리소스의 상세 화면이 열리면 **[Resource Setting]** 탭의 **[Dynamic Routing]** 영역을 확장한 후 목록에서 삭제할 동적 라우팅의 체크박스 선택하고,  버튼을 클릭합니다.



6. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

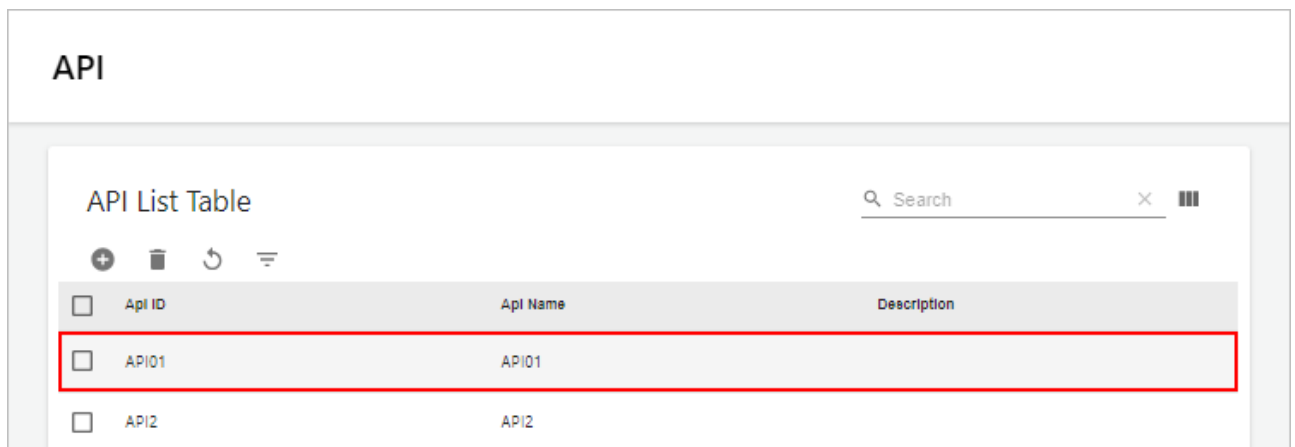
## 3.7. API 호출 경로 관리

본 장에서는 AnyAPI WebAdmin의 **[API]** 메뉴에서 API 호출 경로를 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

### 3.7.1. API 호출 경로 목록 조회

등록된 API 호출 경로 목록을 조회할 수 있습니다.

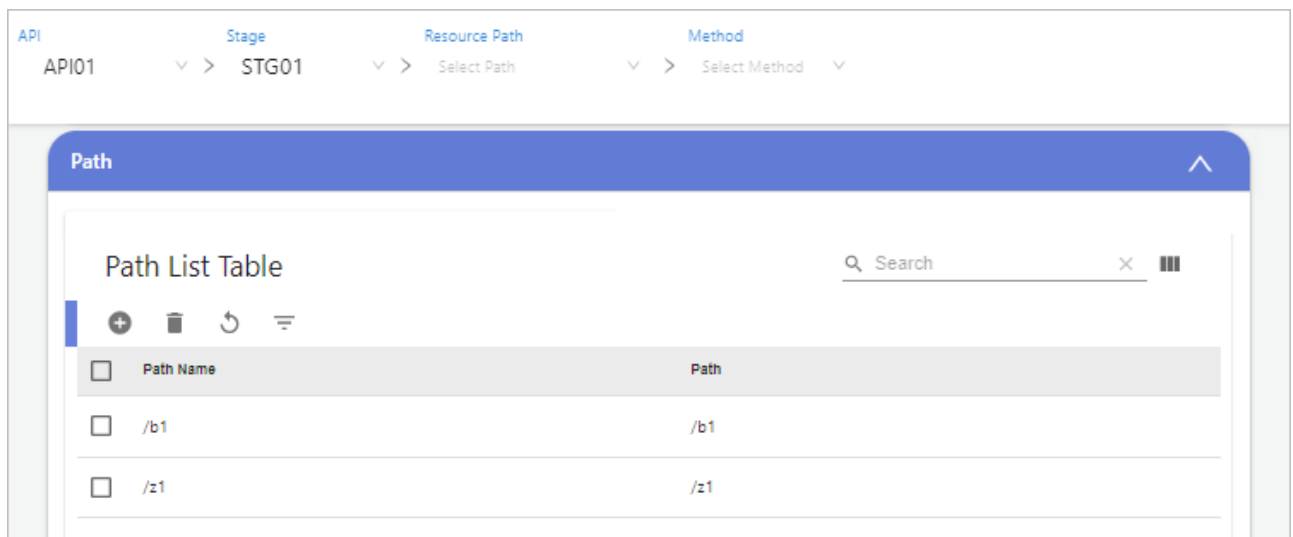
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Path]** 영역을 확장한 후 'Path List Table'에서 경로 목록을 확인할 수 있습니다.



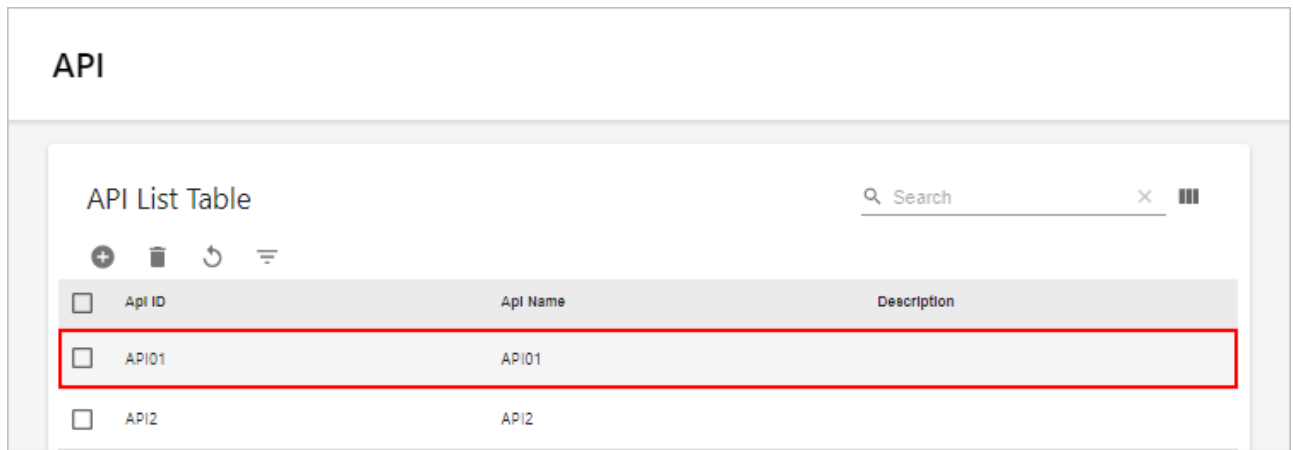
조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

항목	설명
Api ID	API의 ID입니다.
Path Name	경로 이름입니다.
Stage ID	스테이지의 ID입니다.
Path	실제 API 호출 경로입니다.
node_id	Path 생성 시 내부적으로 자동 생성되는 ID입니다.

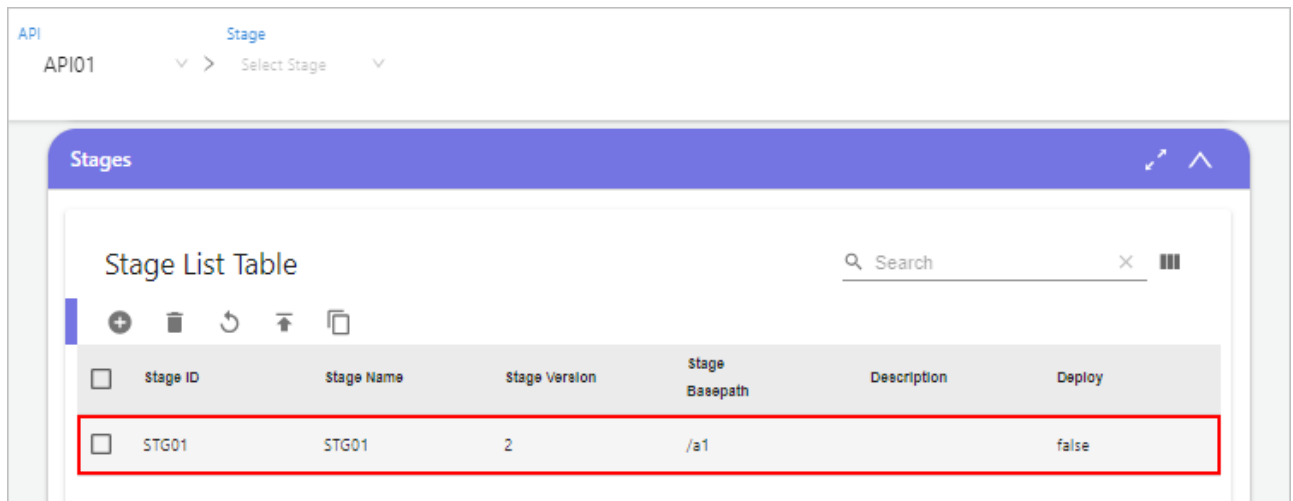
### 3.7.2. API 호출 경로 생성

새로운 API 호출 경로를 생성할 수 있습니다.

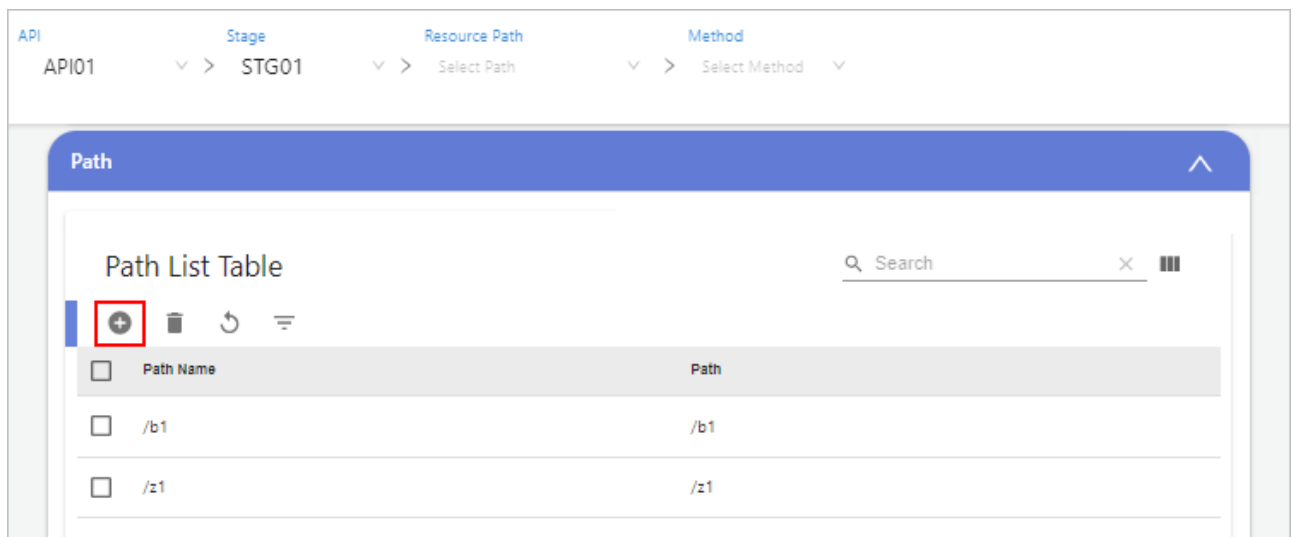
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



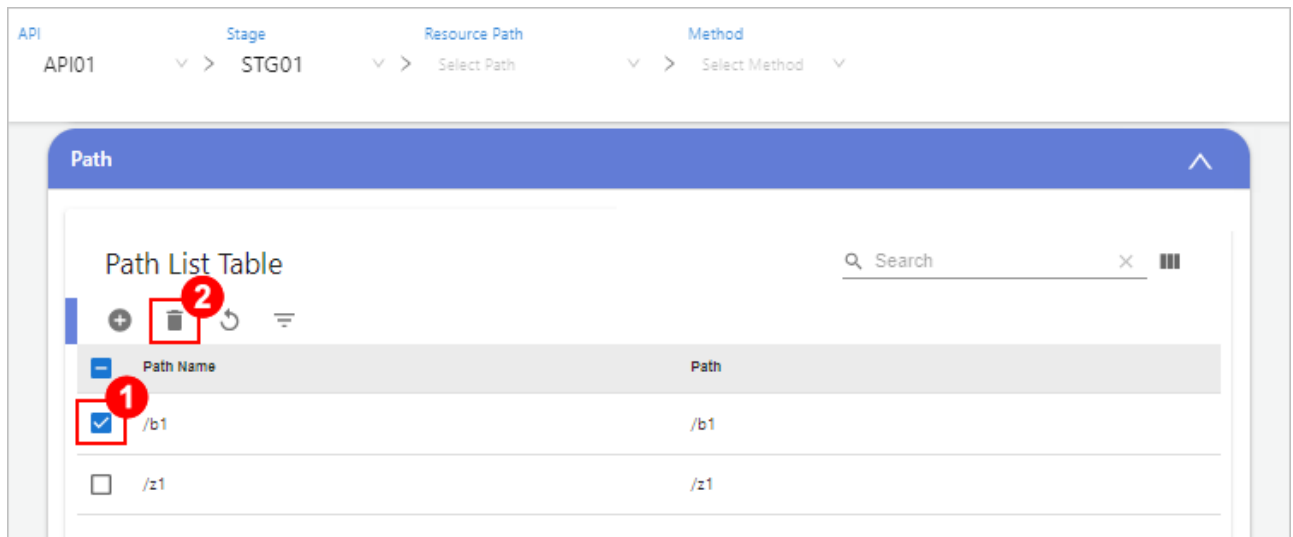
4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Path]** 영역을 확장한 후 **+** 버튼을 클릭합니다.



5. '경로 생성' 대화상자가 열리면 경로 정보를 설정한 후 **✓** 버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [API 호출 경로 설정 항목](#)을 참고합니다.





5. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

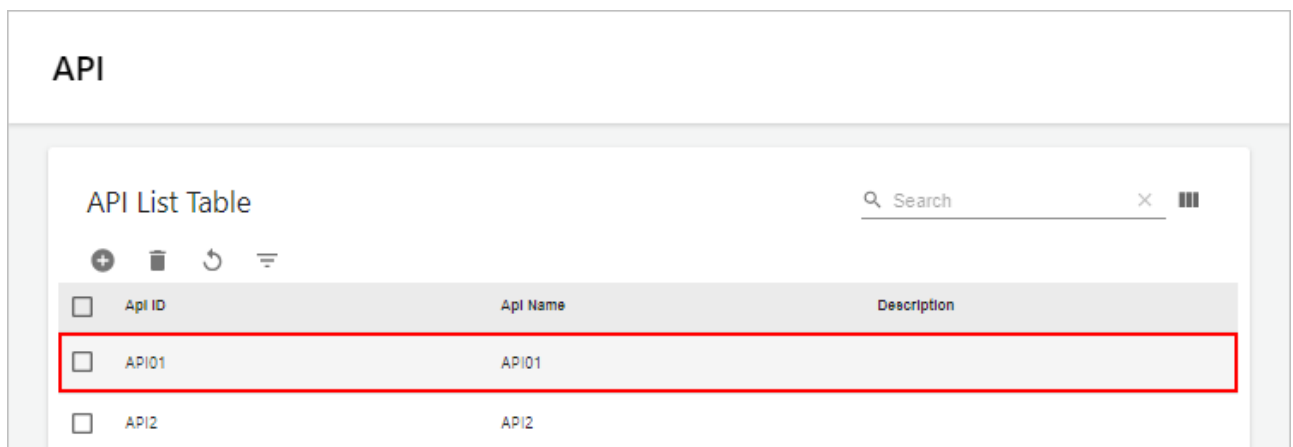
## 3.8. 메서드 관리

본 장에서는 AnyAPI WebAdmin의 **[API]** 메뉴에서 메서드를 관리하는 방법과 더불어 요청에 대한 파라미터, 바디, 헤더 정보 및 응답 코드 등을 관리하는 법을 설명합니다.

### 3.8.1. 메서드 목록 조회

등록된 메서드 목록을 조회할 수 있습니다.

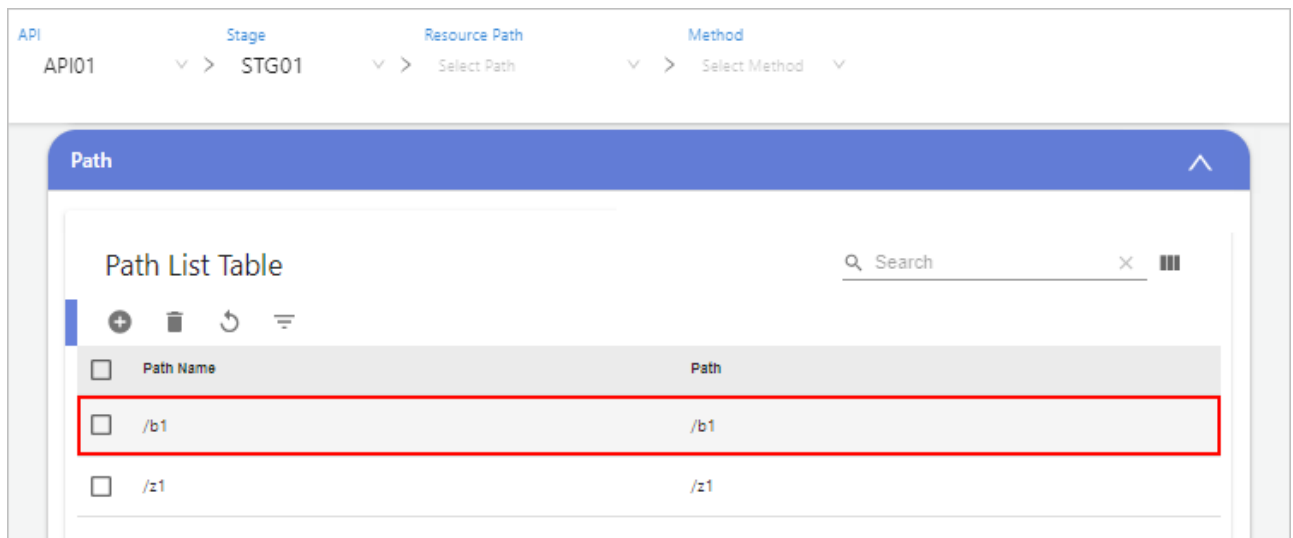
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



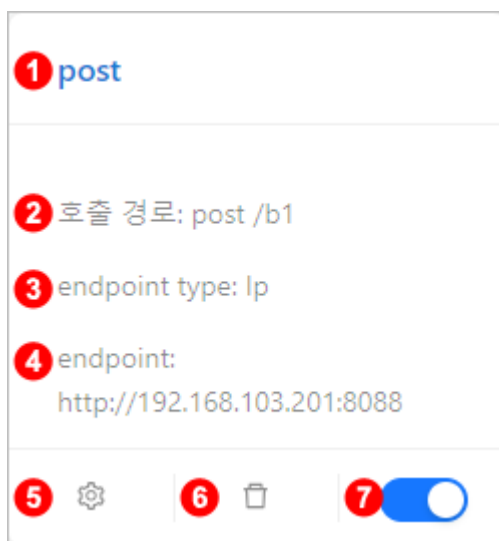
3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Path]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 경로를 클릭합니다.



5. 해당 경로에 등록된 메서드 목록이 카드뷰 형태로 표시됩니다.



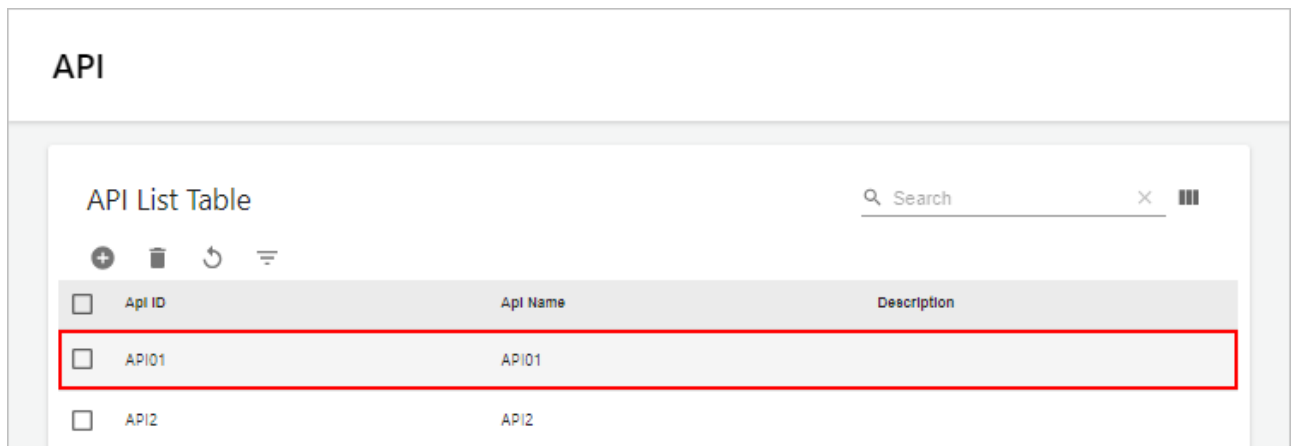
이때 각 카드에서 제공하는 정보 및 기능은 다음과 같습니다.

항목	설명
①	메서드 종류입니다.
②	메서드 호출 경로입니다.
③	엔드포인트 타입입니다.
④	엔드포인트 서버의 기본 정보입니다.
⑤	메서드의 상세 정보를 확인 및 수정합니다.
⑥	메서드를 삭제합니다.
⑦	메서드의 동작 여부를 선택합니다.  선택한 특정 경로에 등록된 메서드 목록 화면이 열리면 토글 버튼을 통해 허용 여부를 설정합니다. 이때 토글 버튼을 'ON'으로 설정하면 메서드가 활성화됩니다.

### 3.8.2. 메서드 생성

새로운 메서드를 생성할 수 있습니다.

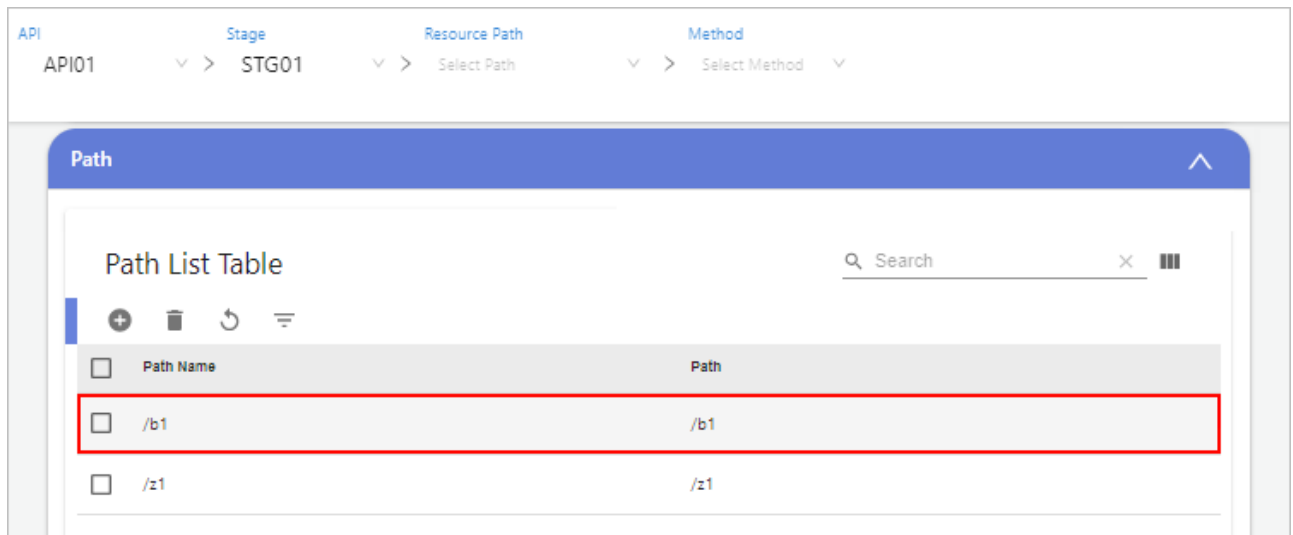
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



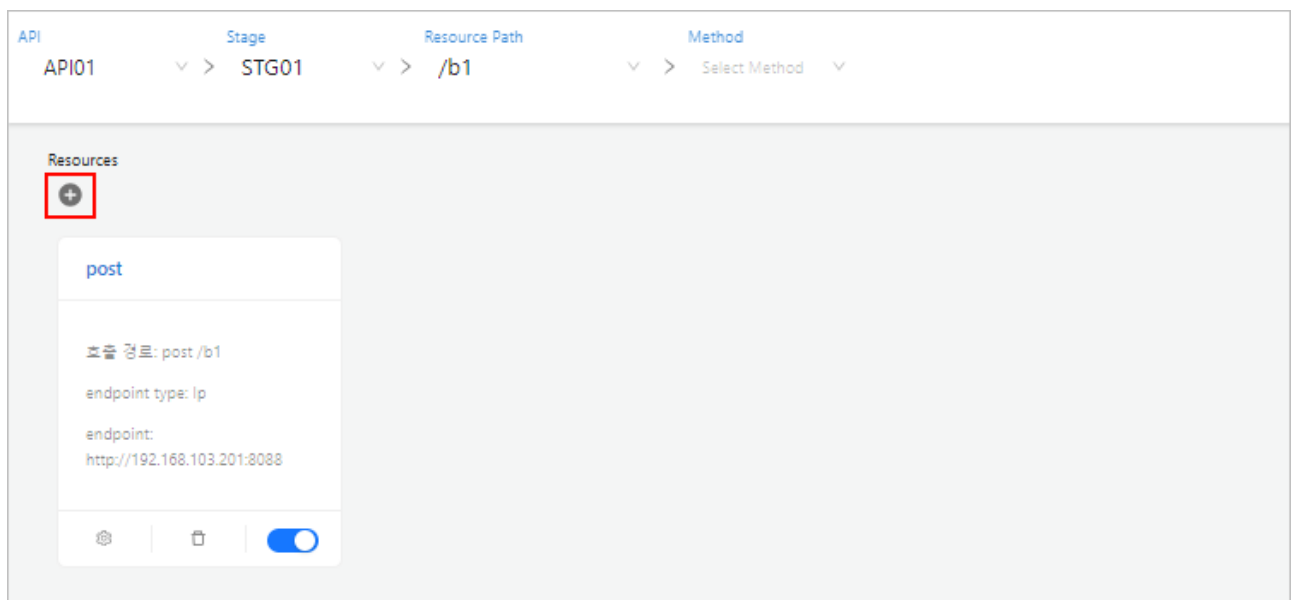
3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Path]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 경로를 클릭합니다.



5. 해당 경로에 등록된 메서드 목록 화면이 열리면 **+** 버튼을 클릭합니다.



6. '메서드 생성' 대화상자가 열리면 메서드 정보를 설정한 후 **✓** 버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [메서드 설정 항목](#)을 참고합니다.



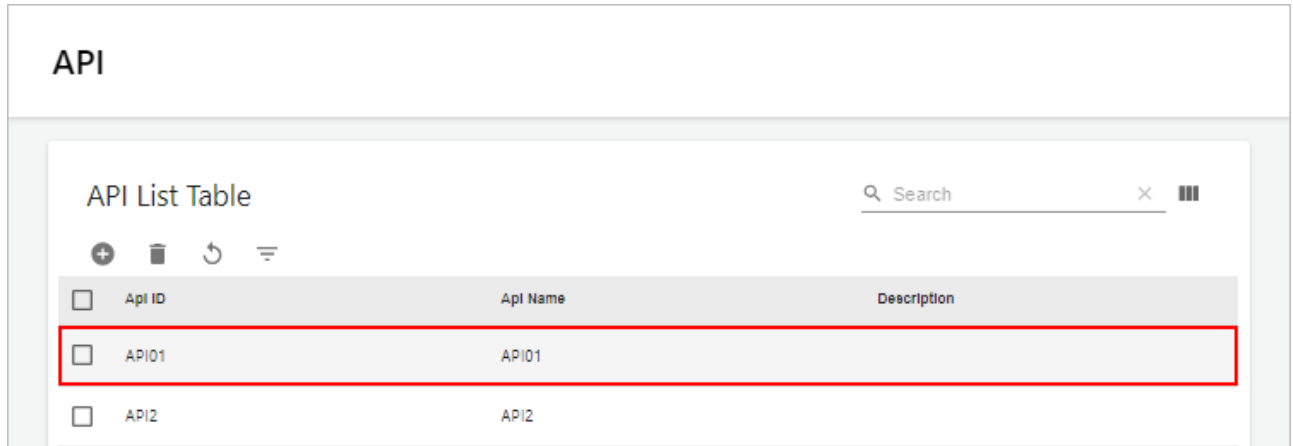


7. '생성 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

### 3.8.3. 메서드 상세 정보 조회

메서드의 정보를 상세하게 확인할 수 있습니다.

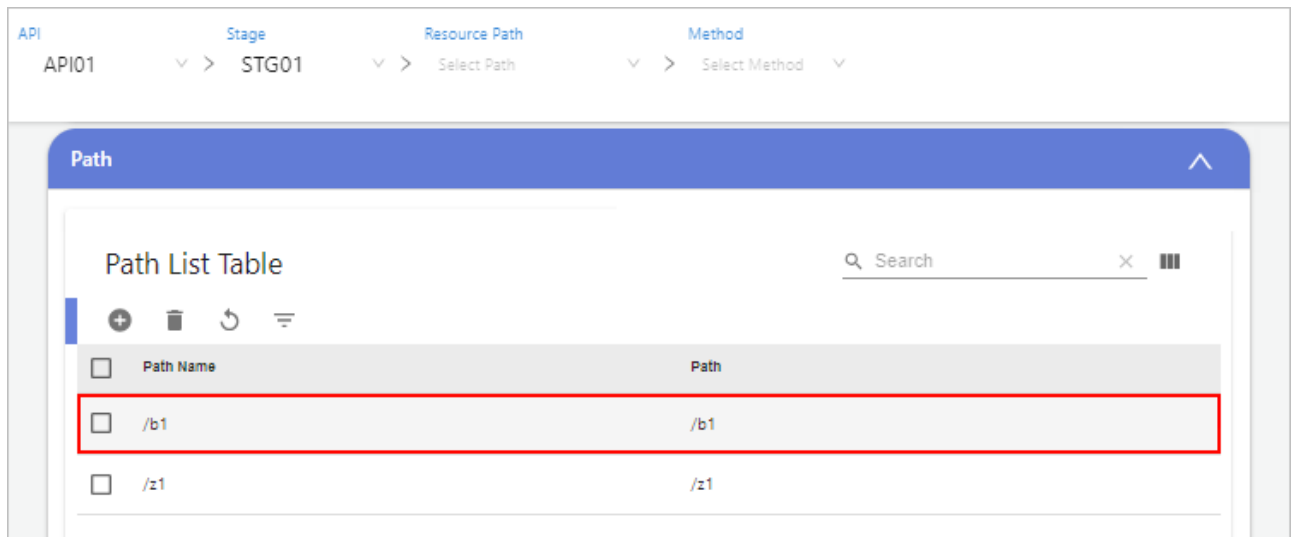
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.




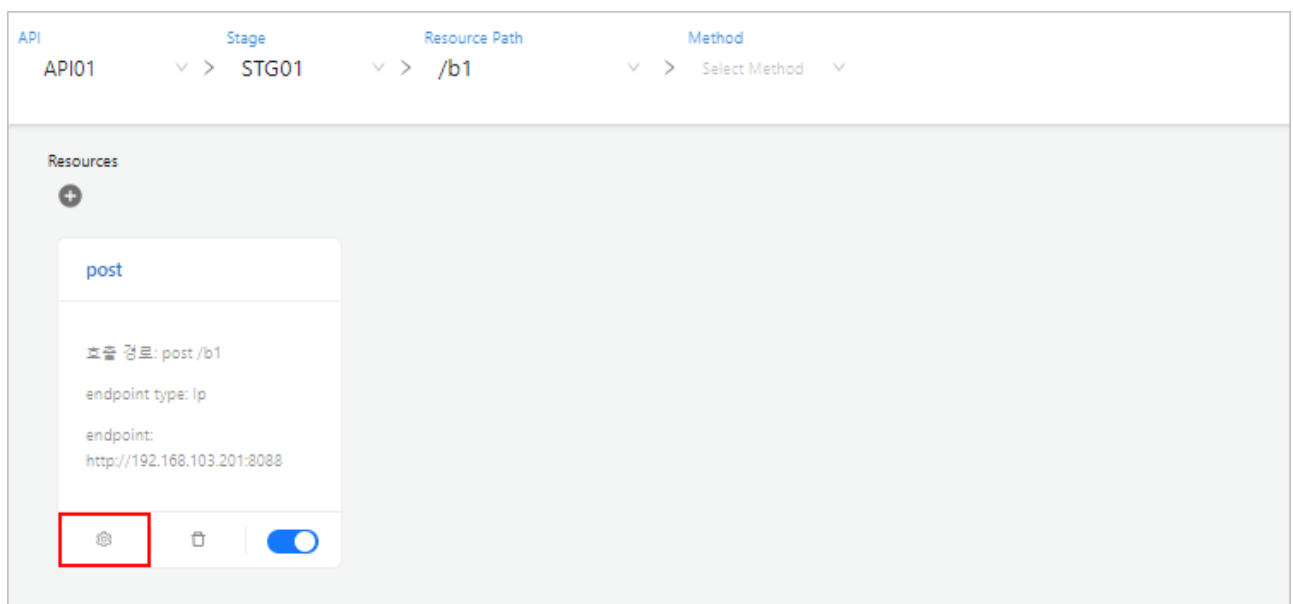
3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



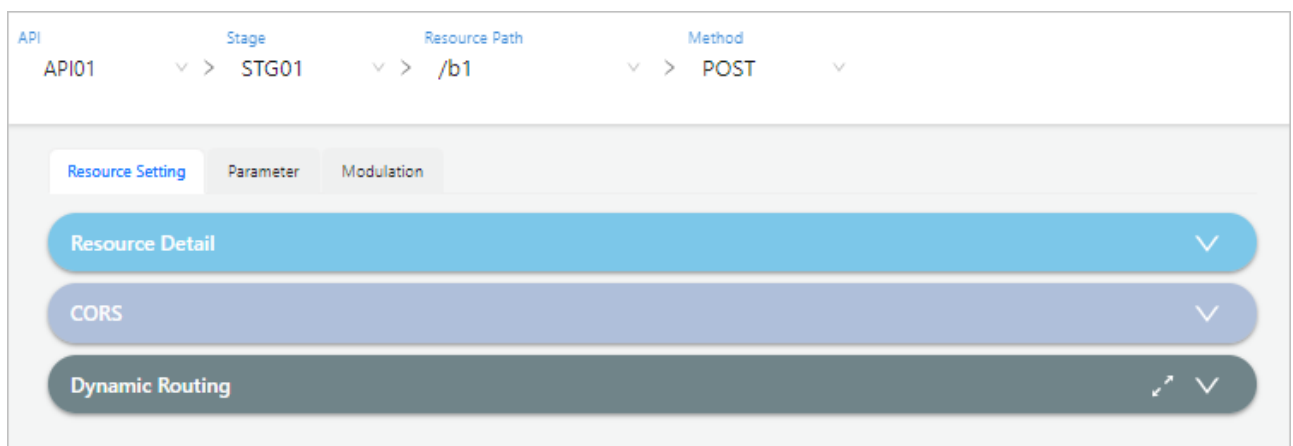
4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Path]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 경로를 클릭합니다.



5. 해당 경로에 등록된 메서드 목록 화면이 열리면 상세 정보를 확인할 메서드의  버튼을 클릭합니다.



6. 메서드의 상세 화면이 열리면 각 영역을 확장하여 원하는 정보를 확인할 수 있습니다.



각 영역에서 제공하는 정보에 대한 설명은 다음과 같습니다.

- **[Resource Setting] 탭**

리소스의 기본적인 설정 정보를 제공합니다.

영역	설명
Resource Detail	리소스의 기본 정보를 확인합니다.
CORS	CORS의 활성화 여부를 확인합니다.
Dynamic Routing	동적 라우팅 목록을 확인합니다.

◦ **[Parameter] 탭**

파라미터 관련 정보를 제공합니다.

영역	설명
[Request Parameter] 탭	리소스 요청에 포함된 파라미터 내용을 관리합니다.
[Request Body] 탭	리소스 요청에 포함된 바디 내용을 관리합니다.
[Response Code] 탭	리소스 요청에 대한 응답 내용을 관리합니다.

◦ **[Modulation] 탭**

파라미터 변조 관련 정보를 제공합니다.

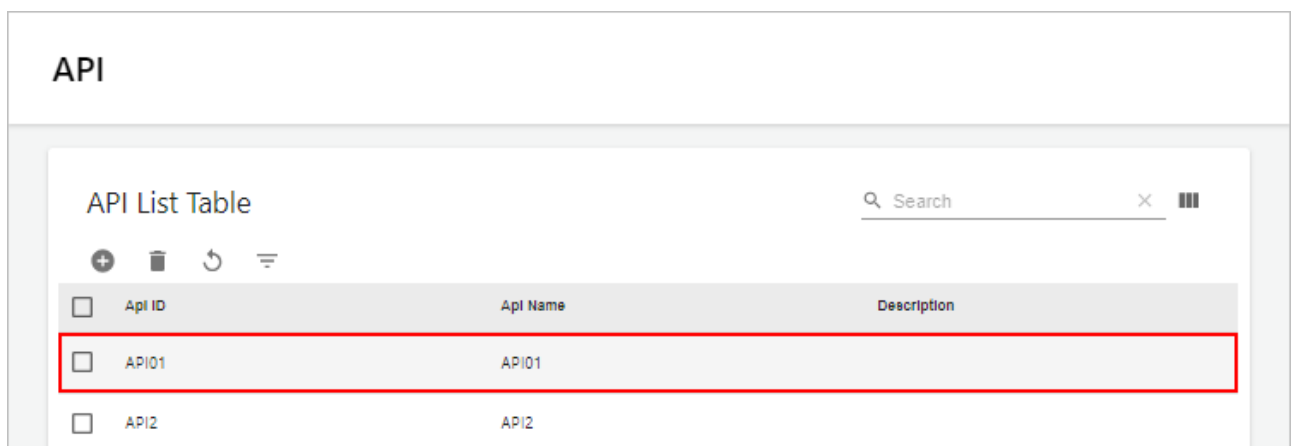
영역	설명
[Request Modulation] 탭	리소스 요청에 포함된 파라미터 변조 설정 내용을 관리합니다.
[Response Modulation] 탭	리소스 요청에 대한 응답의 파라미터 변조 설정 내용을 관리합니다.

## 3.8.4. 파라미터 관리

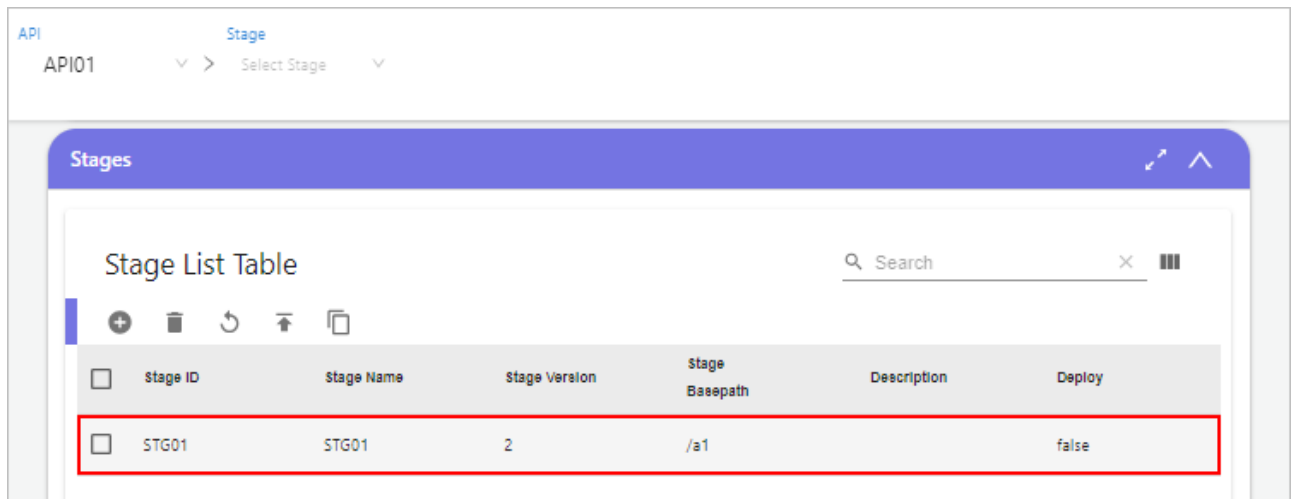
### 3.8.4.1. 요청 파라미터 관리

요청 파라미터의 정보를 조회, 추가, 수정, 삭제할 수 있습니다.

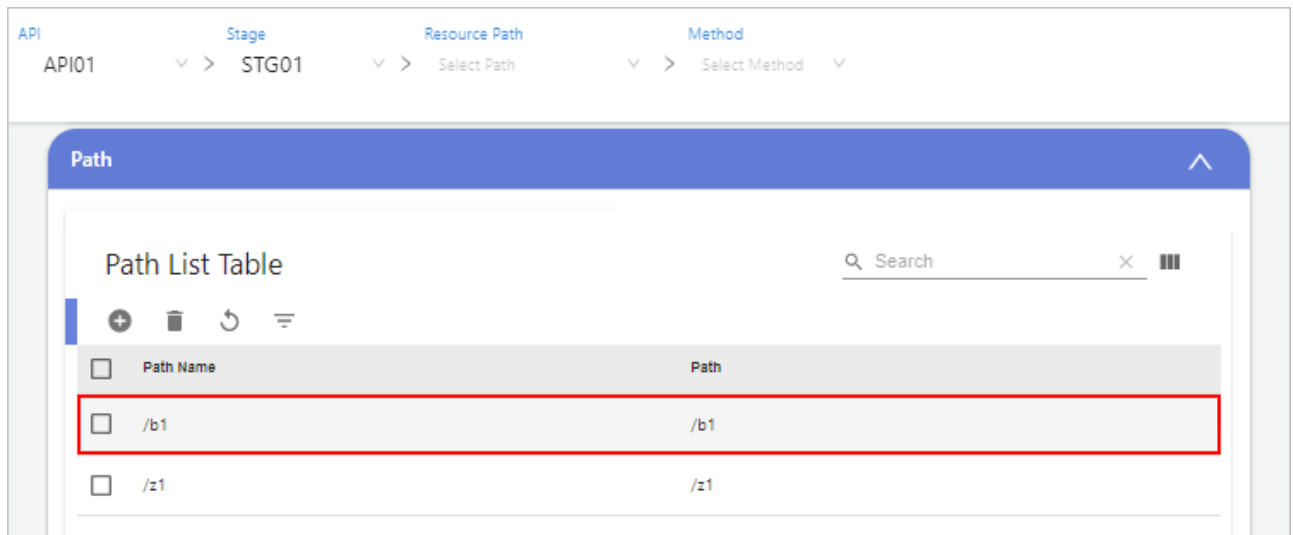
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.




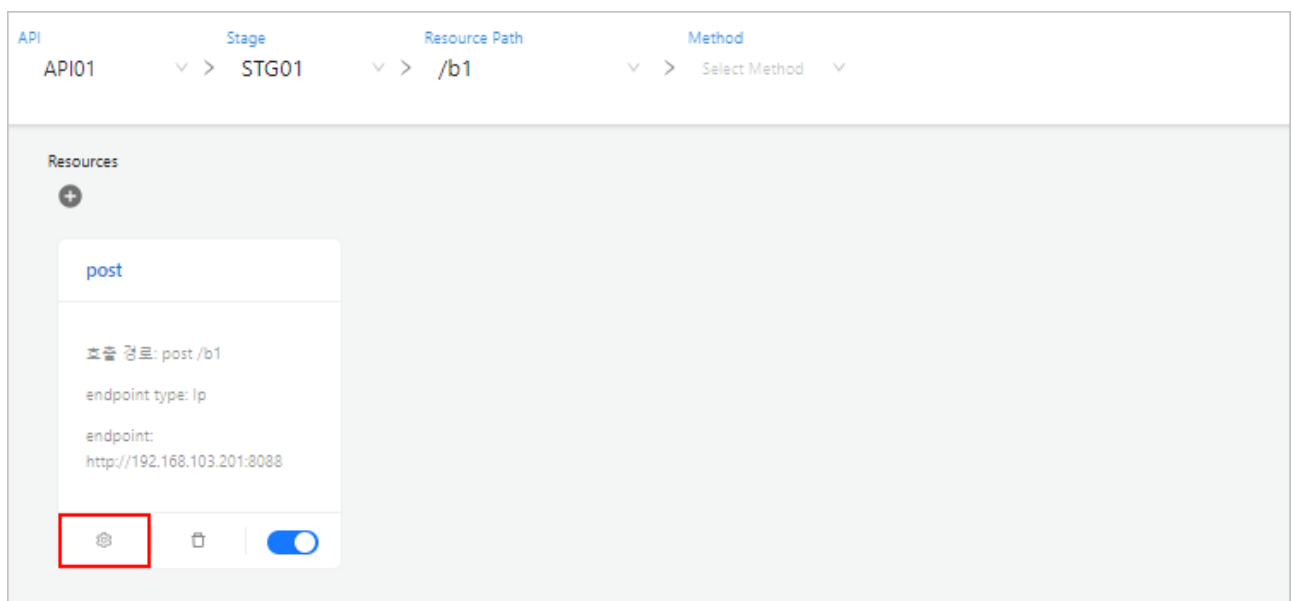
3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



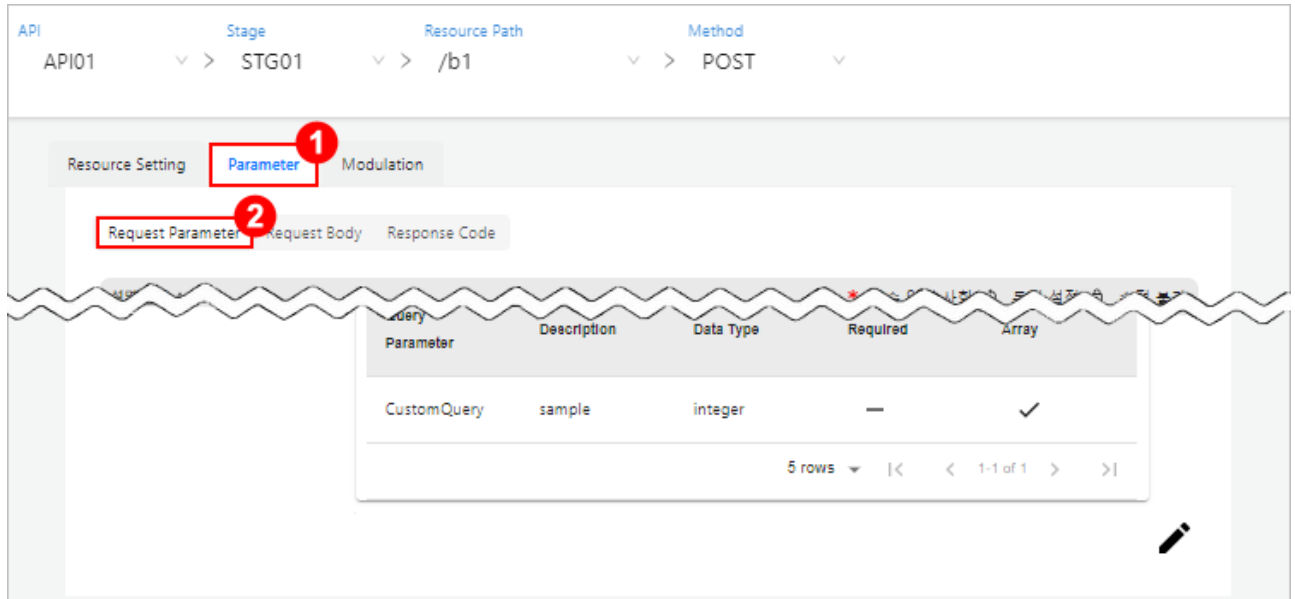
4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Path]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 경로를 클릭합니다.



5. 해당 경로에 등록된 메서드 목록 화면이 열리면 특정 메서드의  버튼을 클릭합니다.



6. 메서드의 상세 화면이 열리면 **[Parameter]** > **[Request Parameter]** 탭으로 이동하여 요청 파라미터의 정보를 확인합니다.



또한 버튼을 클릭하면 수정 모드로 전환되어 요청 파라미터를 추가, 수정, 삭제할 수 있습니다. 수정 모드 상태에서 오른쪽 하단의 버튼을 클릭하면 현재 상태를 저장할 수 있습니다.

#### ◦ 추가

수정 모드에서 버튼을 클릭하면 각 항목의 입력란이 활성화되고, 값을 설정한 후 버튼을 클릭하면 파라미터가 추가됩니다.

#### ◦ 수정

수정 모드에서 'Actions' 항목의 버튼을 클릭하면 각 항목의 입력란이 활성화되고, 값을 수정한 후 버튼을 클릭하면 파라미터가 수정됩니다.

#### ◦ 삭제

수정 모드에서 'Actions' 항목의 버튼을 클릭하면 '삭제 확인' 메시지가 표시되고, 버튼을 클릭하면 파라미터가 삭제됩니다.

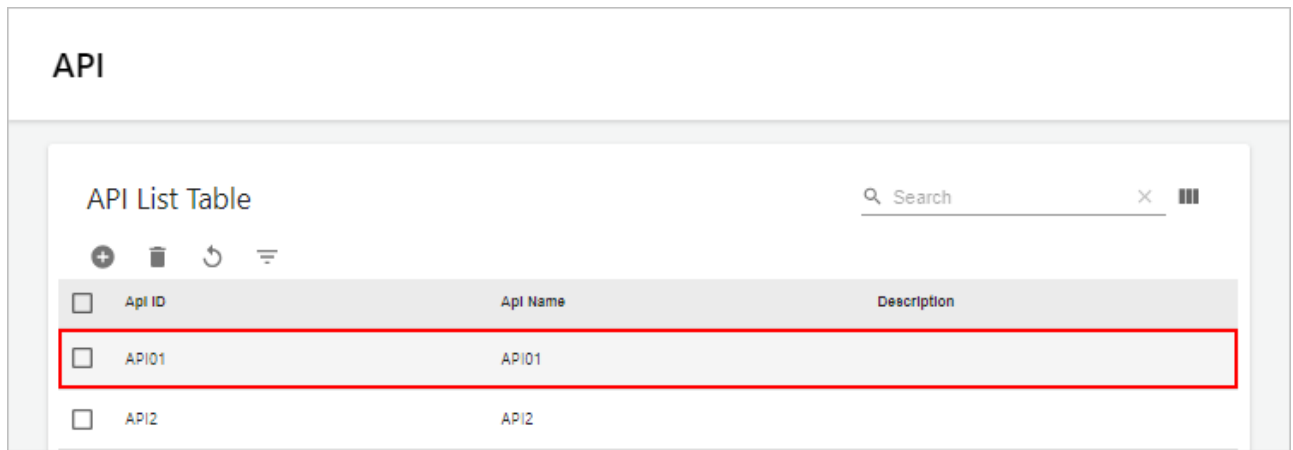


요청 파라미터의 조회 및 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [요청 파라미터 설정 항목](#)을 참고합니다.

### 3.8.4.2. 요청 바디 관리

요청 바디의 정보를 조회, 수정할 수 있습니다.

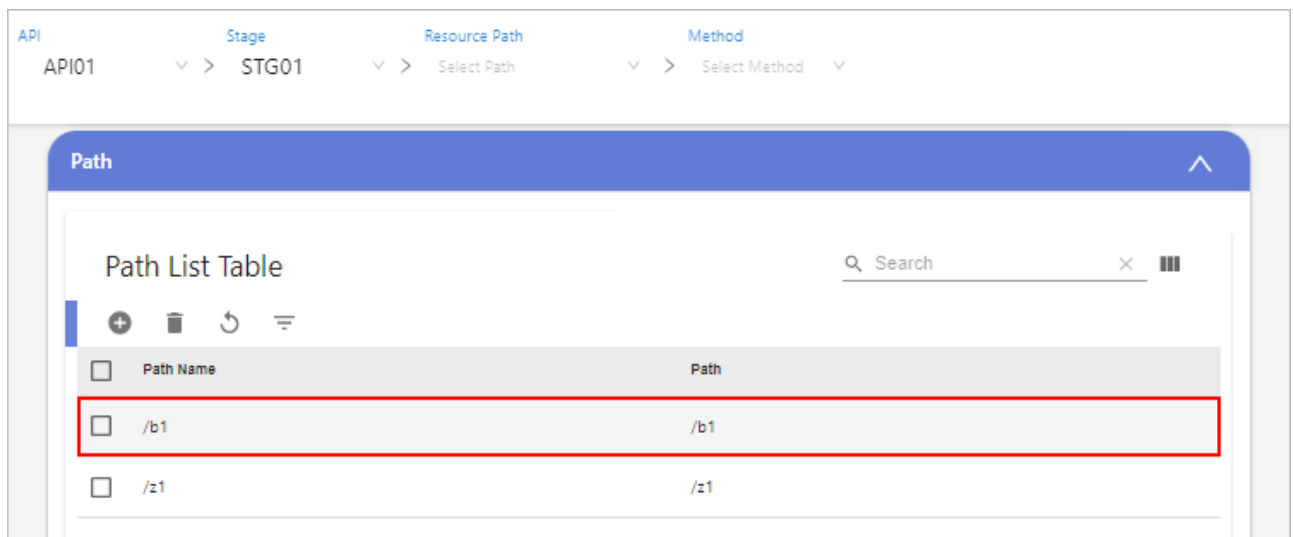
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.




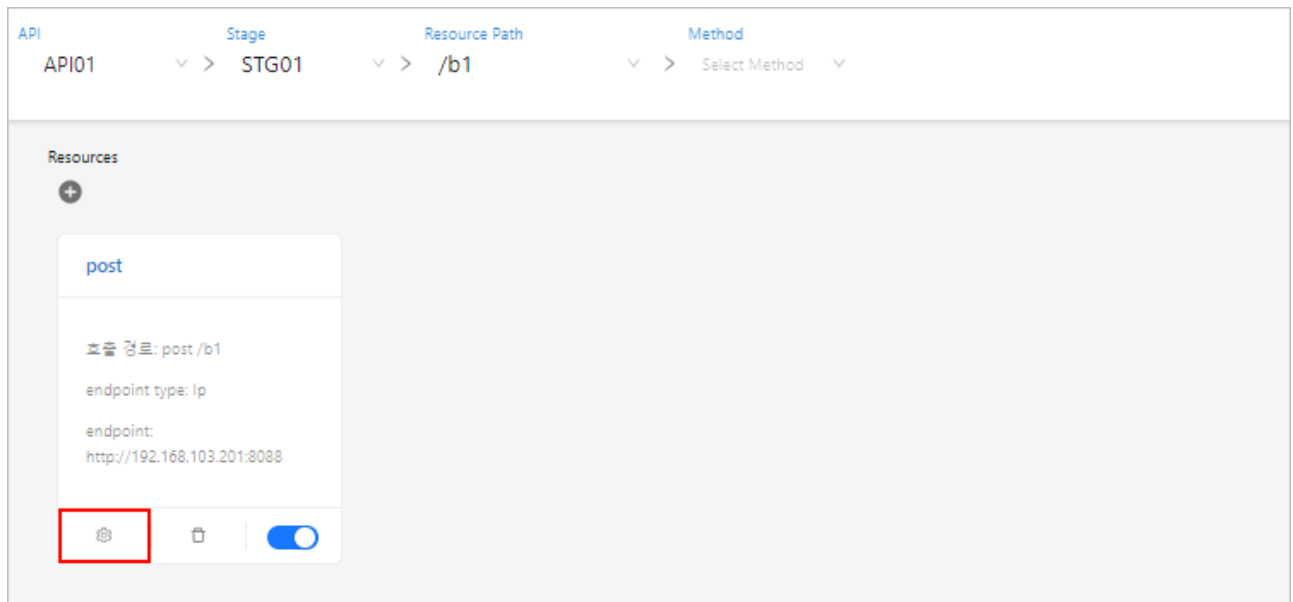
3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



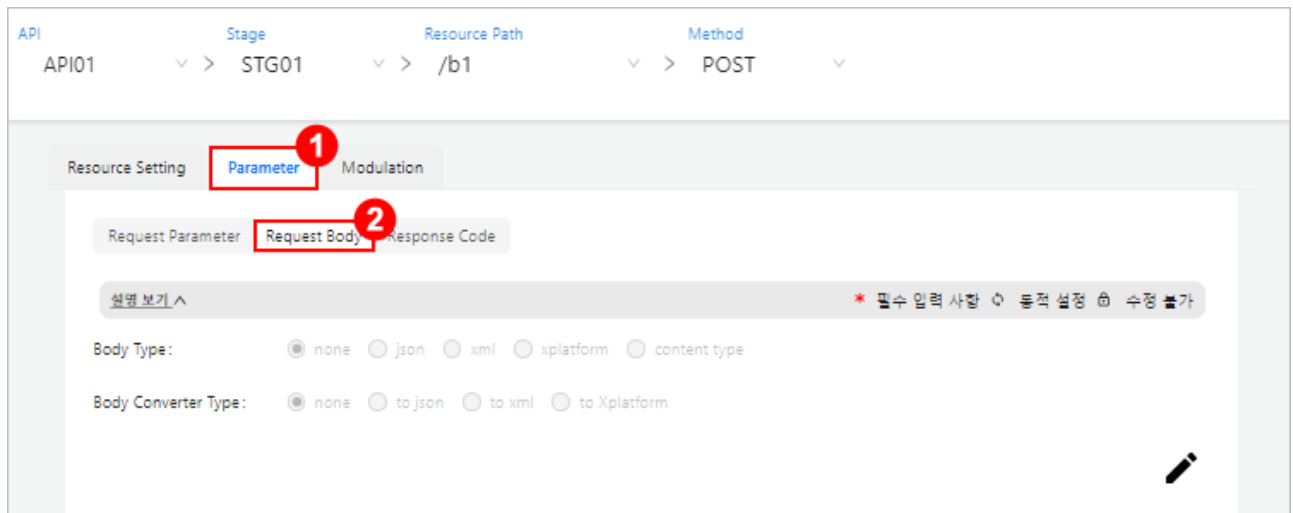
4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Path]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 경로를 클릭합니다.





5. 해당 경로에 등록된 메서드 목록 화면이 열리면 특정 메서드의  버튼을 클릭합니다.



6. 메서드의 상세 화면이 열리면 **[Parameter] > [Request Body]** 탭으로 이동하여 요청 바디의 정보를 확인합니다.



또한  버튼을 클릭하면 수정 모드로 전환되어 요청 바디를 수정할 수 있습니다. 수정 모드 상태에서 오른쪽 하단의  버튼을 클릭하면 현재 상태를 저장할 수 있습니다.

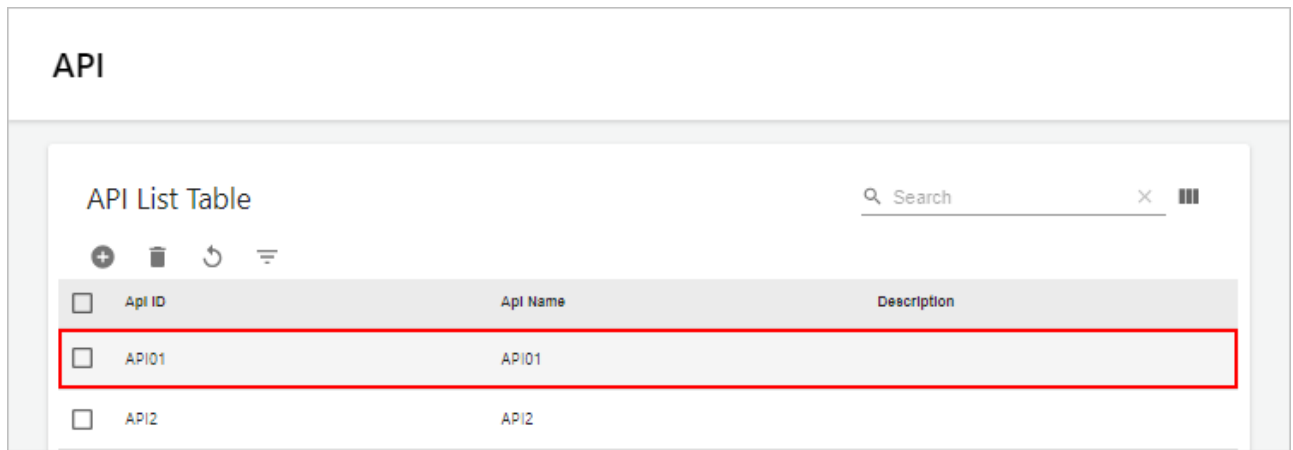


요청 바디의 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [요청 바디 설정 항목](#)을 참고합니다.

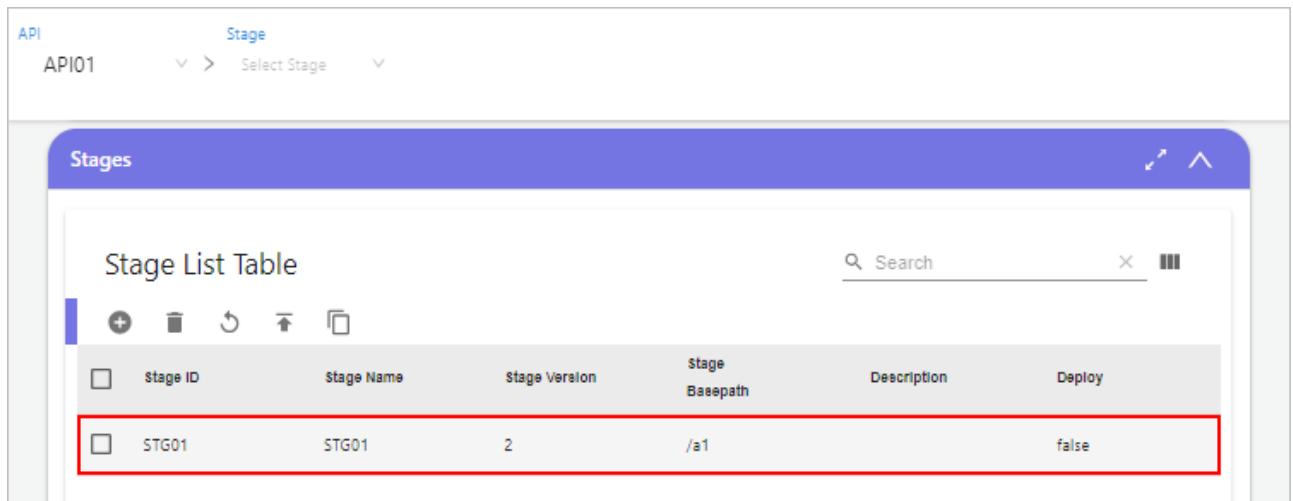
### 3.8.4.3. 응답 코드 관리

응답 코드의 정보를 조회, 추가, 수정, 삭제할 수 있습니다.

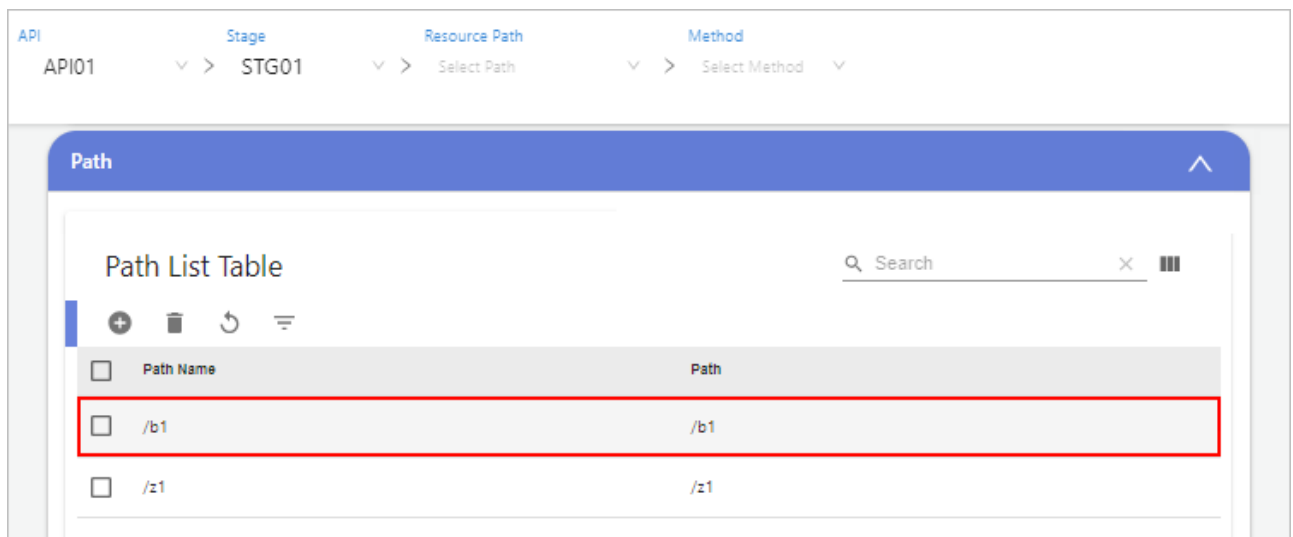
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.




3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.

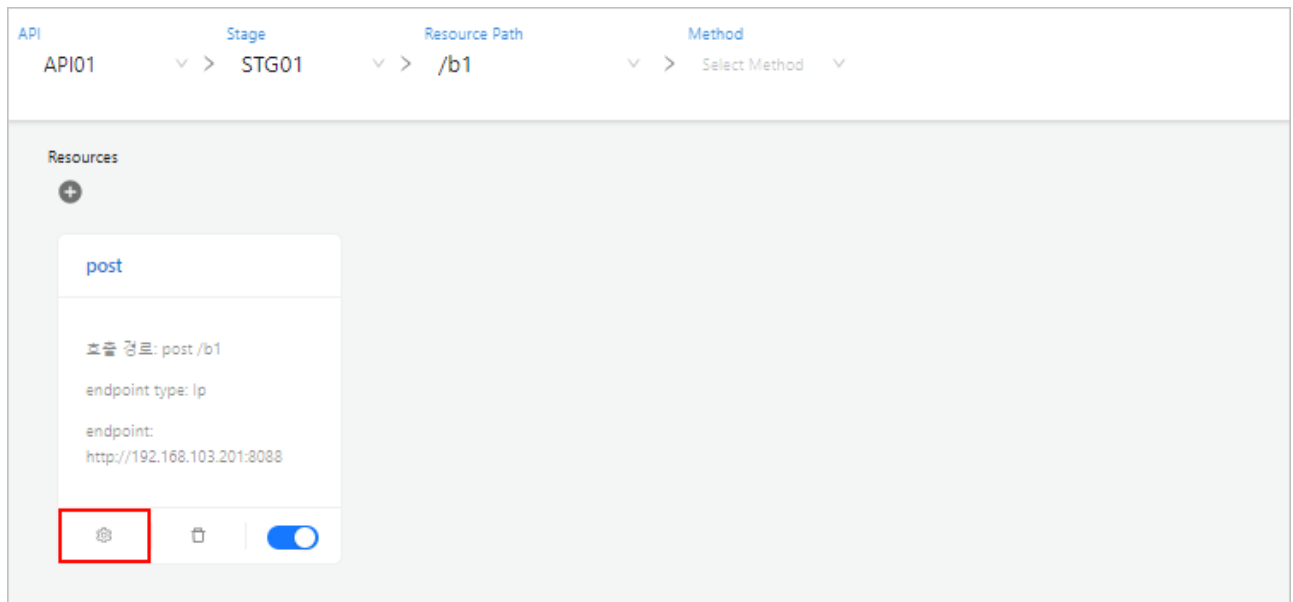


4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Path]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 경로를 클릭합니다.

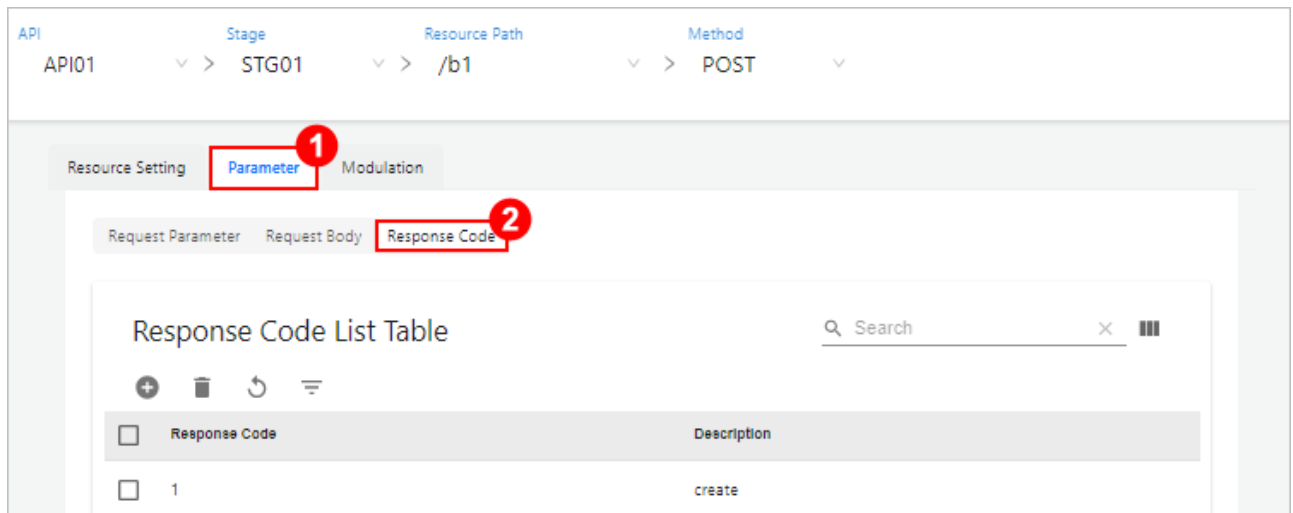


5. 경로에 등록된 메서드 목록 화면이 열리면 특정 메서드의  버튼을 클릭합니다.





6. 메서드의 상세 화면이 열리면 **[Parameter] > [Response Code]** 탭으로 이동하여 응답 코드의 정보를 확인합니다.



또한 기능 버튼을 사용하여 응답 코드를 추가, 수정, 삭제할 수 있습니다.

#### ◦ 추가

⊕ 버튼을 클릭하면 '응답 코드 생성' 대화상자가 열립니다. 이때 응답 코드 정보를 설정한 후 ✓ 버튼을 클릭합니다.

#### ◦ 수정

응답 코드 목록에서 특정 응답 코드를 클릭하면 상세 화면이 열립니다. 이때 ✎ 버튼을 클릭하여 수정 모드로 전환되면 수정할 항목의 값을 설정한 후 ✓ 버튼을 클릭합니다.

#### ◦ 삭제

응답 코드 목록에서 삭제할 응답 코드의 체크박스를 선택하고, 🗑 버튼을 클릭합니다.



응답 코드의 조회 및 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [응답 코드 설정 항목](#)을

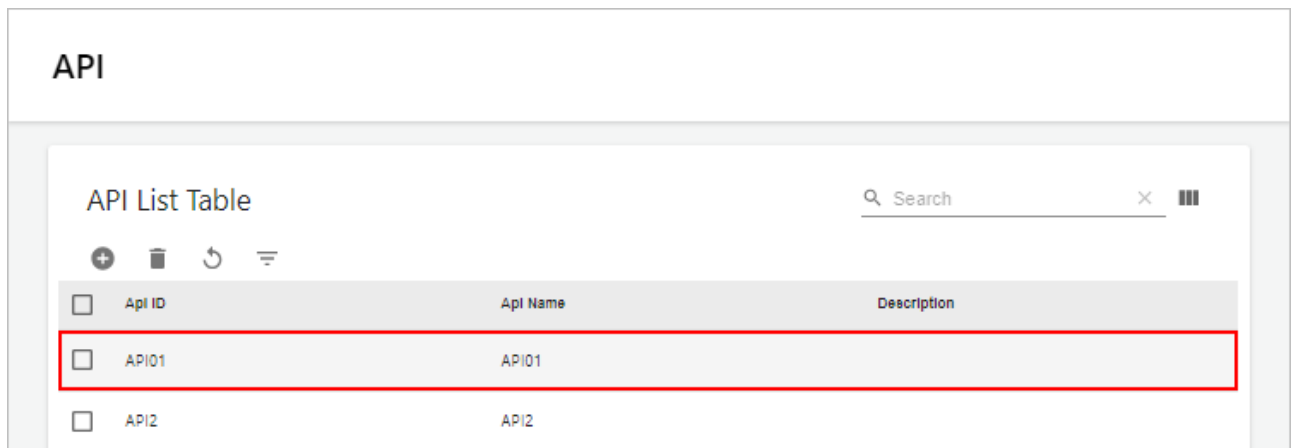
참고합니다.

## 3.8.5. 헤더 관리

### 3.8.5.1. 요청 헤더 관리

요청 헤더 정보를 조회, 추가, 수정, 삭제할 수 있습니다.

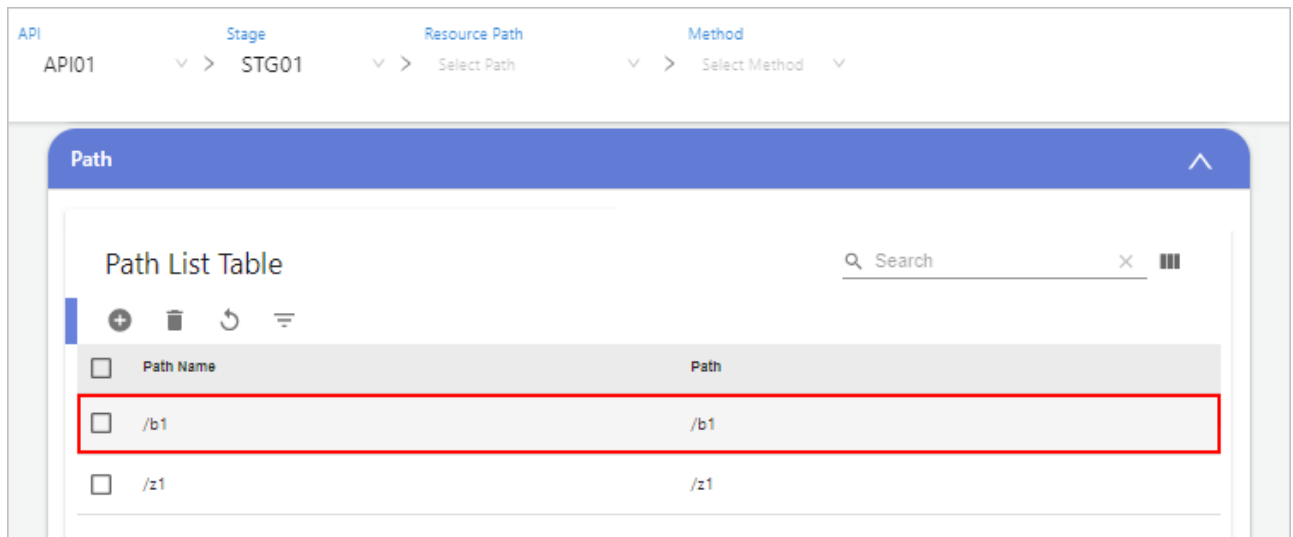
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.




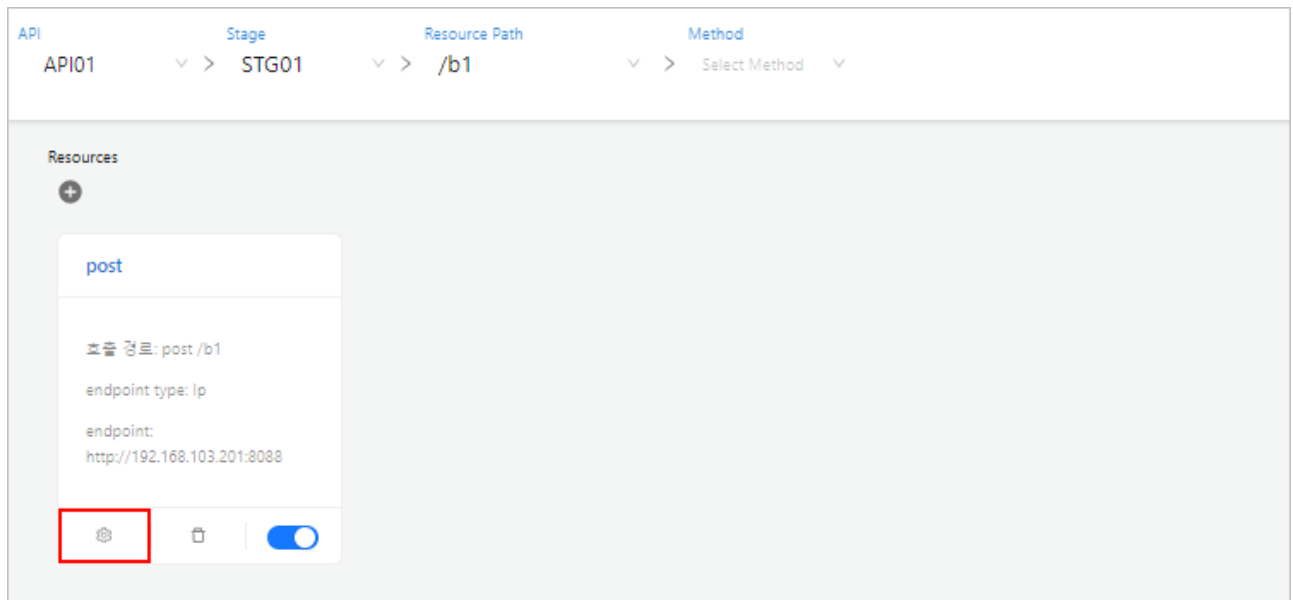
3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



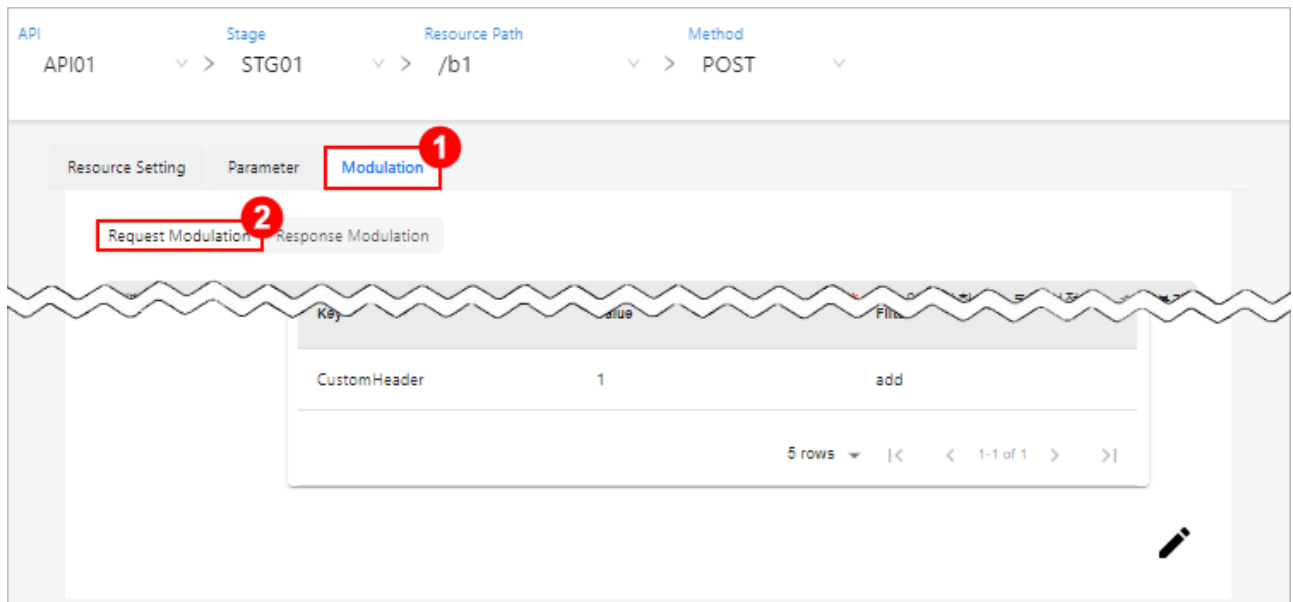
4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Path]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 경로를 클릭합니다.



5. 해당 경로에 등록된 메서드 목록 화면이 열리면 특정 메서드의  버튼을 클릭합니다.



6. 메서드의 상세 화면이 열리면 **[Modulation] > [Request Modulation]** 탭으로 이동하여 요청 헤더 정보를 확인합니다.



또한 ✎ 버튼을 클릭하면 수정 모드로 전환되어 요청 헤더를 추가, 수정, 삭제할 수 있습니다. 수정 모드 상태에서 오른쪽 하단의 ✓ 버튼을 클릭하면 현재 상태를 저장할 수 있습니다.

#### ◦ 추가

수정 모드에서 + 버튼을 클릭하면 각 항목의 입력란이 활성화되고, 값을 설정한 후 ✓ 버튼을 클릭하면 요청 헤더가 추가됩니다.

#### ◦ 수정

수정 모드에서 Actions 항목의 ✎ 버튼을 클릭하면 각 항목의 입력란이 활성화되고, 값을 수정한 후 ✓ 버튼을 클릭하면 요청 헤더가 수정됩니다.

#### ◦ 삭제

수정 모드에서 Actions 항목의 🗑 버튼을 클릭하면 '삭제 확인' 메시지가 표시되고, ✓ 버튼을 클릭하면 요청 헤더가 삭제됩니다.

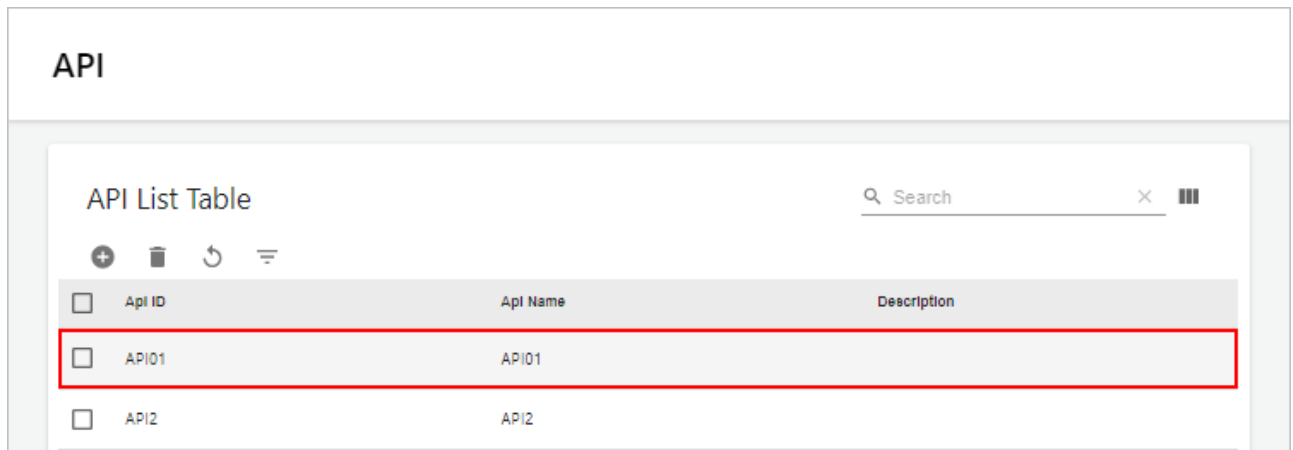


요청 헤더의 조회 및 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [요청 헤더 설정 항목](#)을 참고합니다.

### 3.8.5.2. 응답 헤더 관리

응답 헤더 정보를 조회, 추가, 수정, 삭제할 수 있습니다.

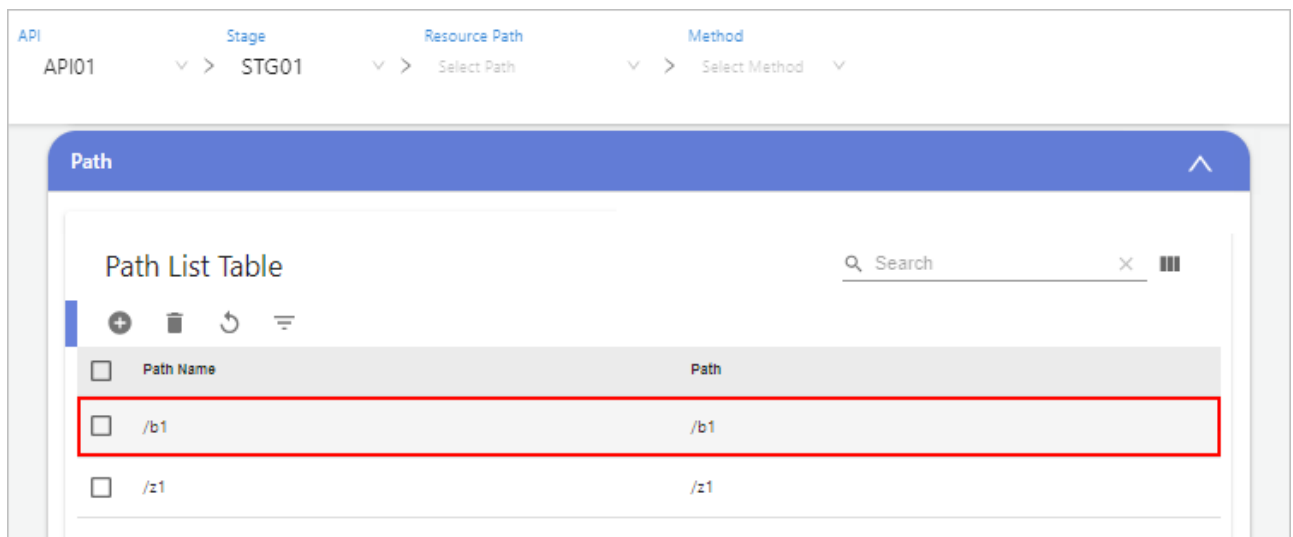
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.




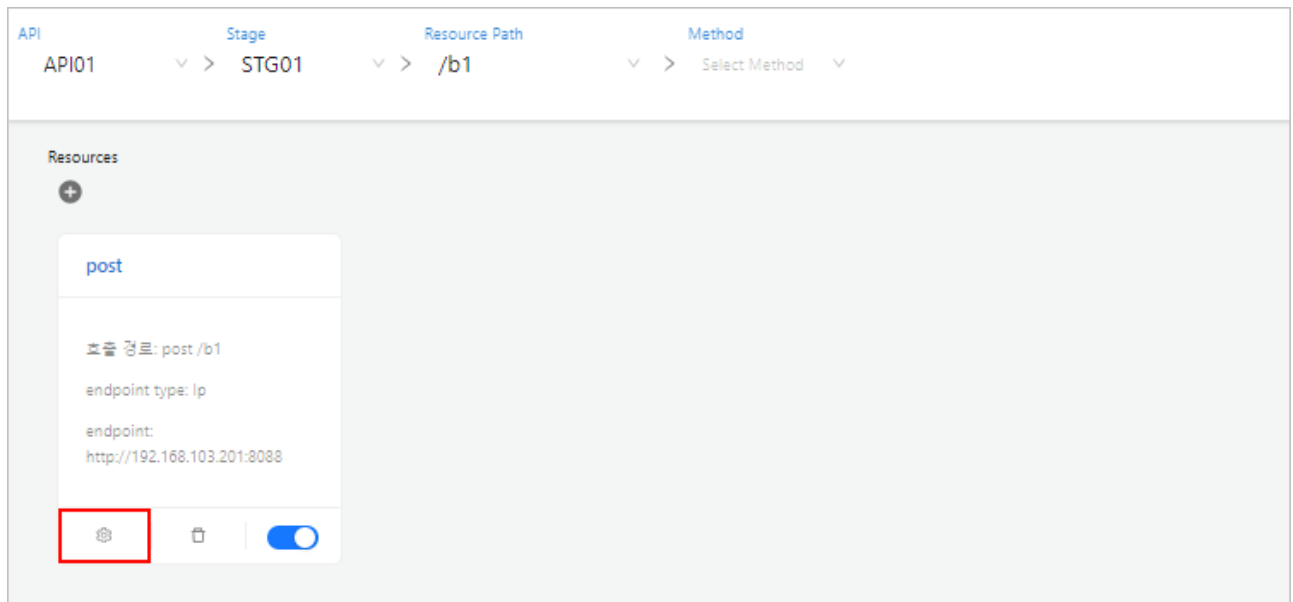
3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Path]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 경로를 클릭합니다.





5. 해당 경로에 등록된 메서드 목록 화면이 열리면 특정 메서드의  버튼을 클릭합니다.





6. 메서드의 상세 화면이 열리면 **[Modulation] > [Response Modulation]** 탭으로 이동하여 응답 헤더 정보를 확인합니다.





또한  버튼을 클릭하면 수정 모드로 전환되어 응답 헤더를 추가, 수정, 삭제할 수 있습니다. 수정 모드 상태에서 오른쪽 하단의  버튼을 클릭하면 현재 상태를 저장할 수 있습니다.



#### ◦ 추가

수정 모드에서  버튼을 클릭하면 각 항목의 입력란이 활성화되고, 값을 설정한 후  버튼을 클릭하면 응답 헤더가 추가됩니다.

#### ◦ 수정

수정 모드에서 Actions 항목의  버튼을 클릭하면 각 항목의 입력란이 활성화되고, 값을 수정한 후  버튼을 클릭하면 응답 헤더가 수정됩니다.

#### ◦ 삭제

수정 모드에서 Actions 항목의  버튼을 클릭하면 '삭제 확인' 메시지가 표시되고,  버튼을 클릭하면 응답 헤더가 삭제됩니다.

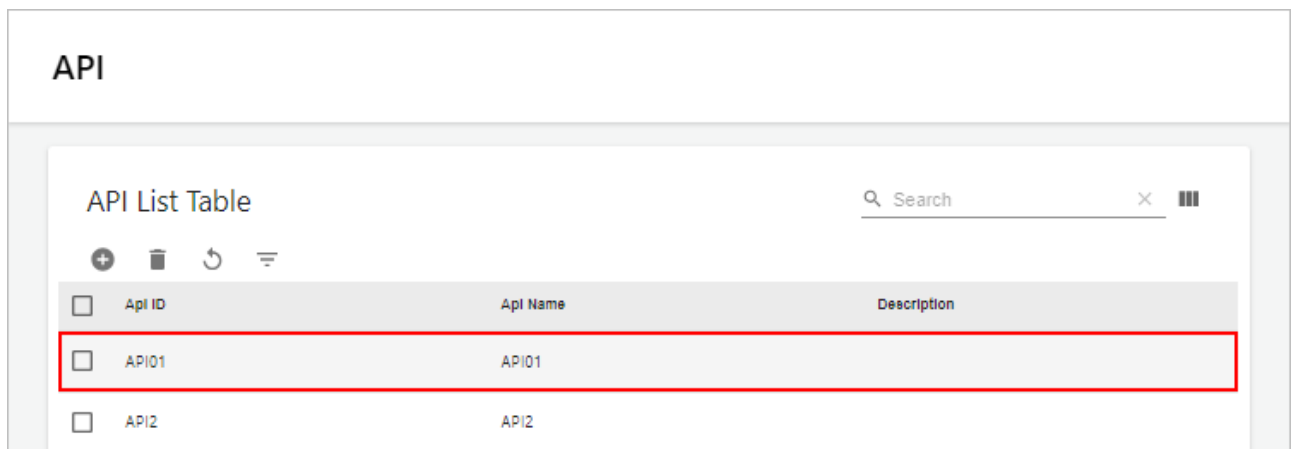


응답 헤더의 조회 및 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [응답 헤더 설정 항목](#)을 참고합니다.

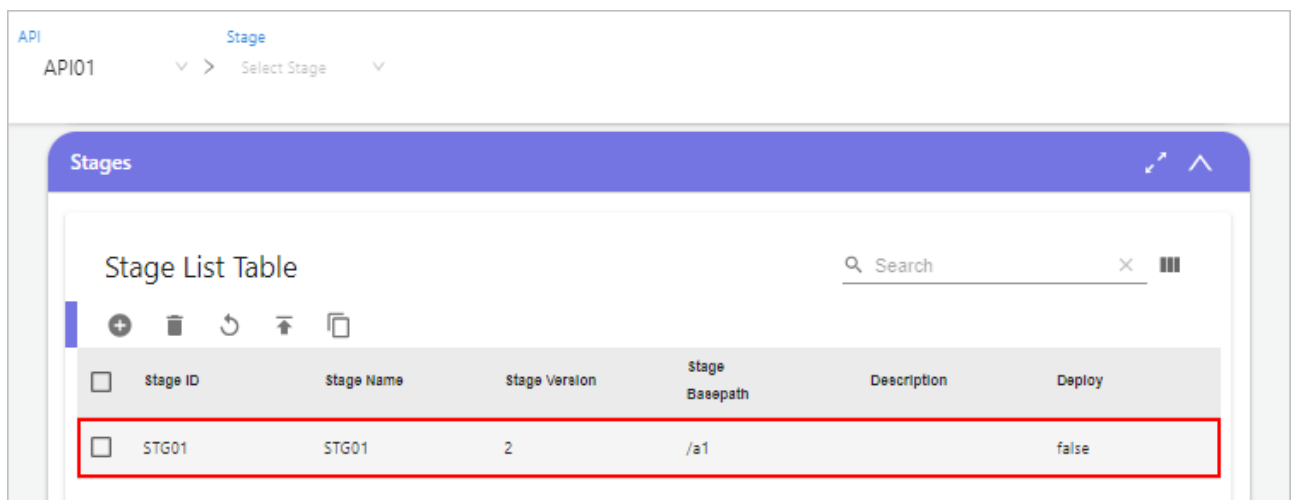
### 3.8.6. 메서드 삭제

사용하지 않는 메서드를 삭제할 수 있습니다.

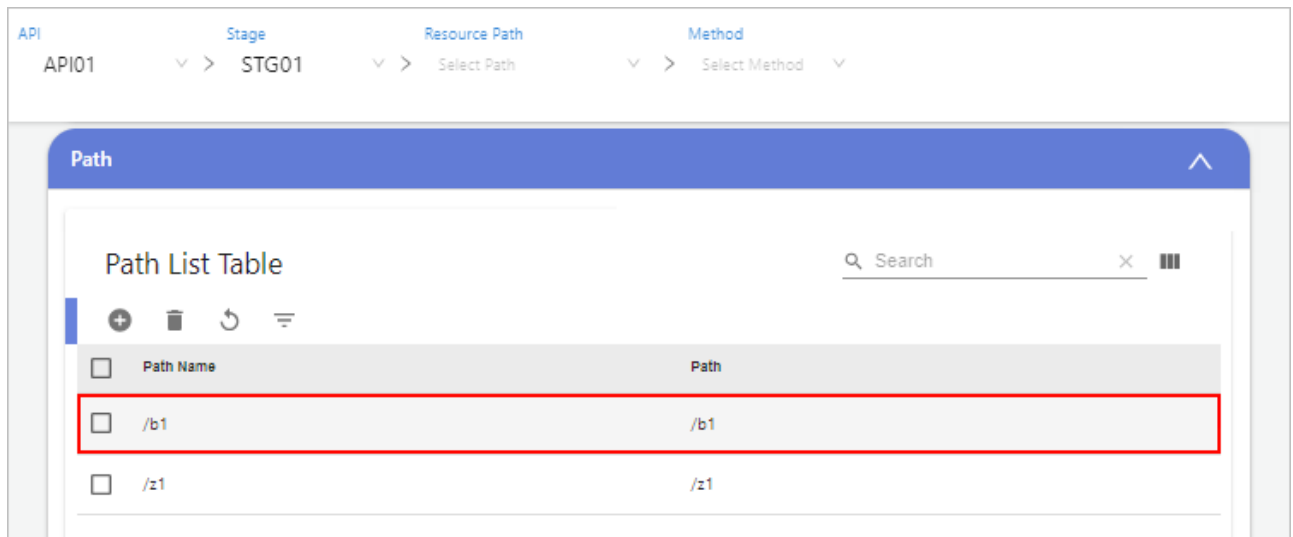
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.




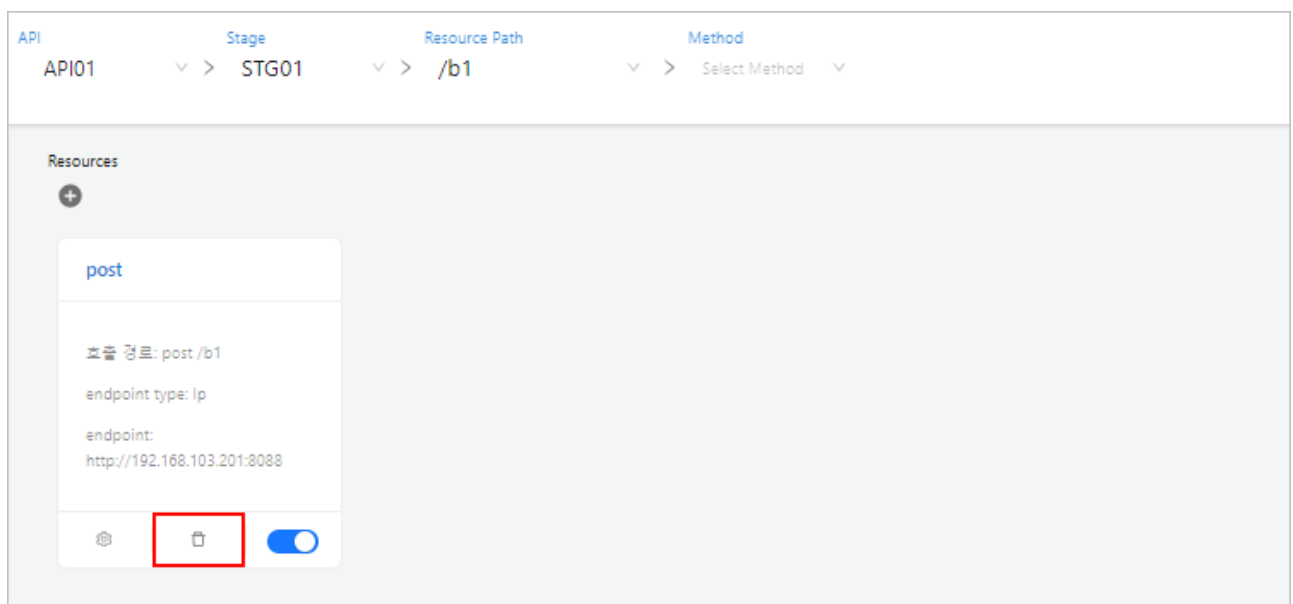
3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Path]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 경로를 클릭합니다.



5. 해당 경로에 등록된 메서드 목록 화면이 열리면 삭제할 메서드의  버튼을 클릭합니다.



6. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

## 3.9. Aggregation

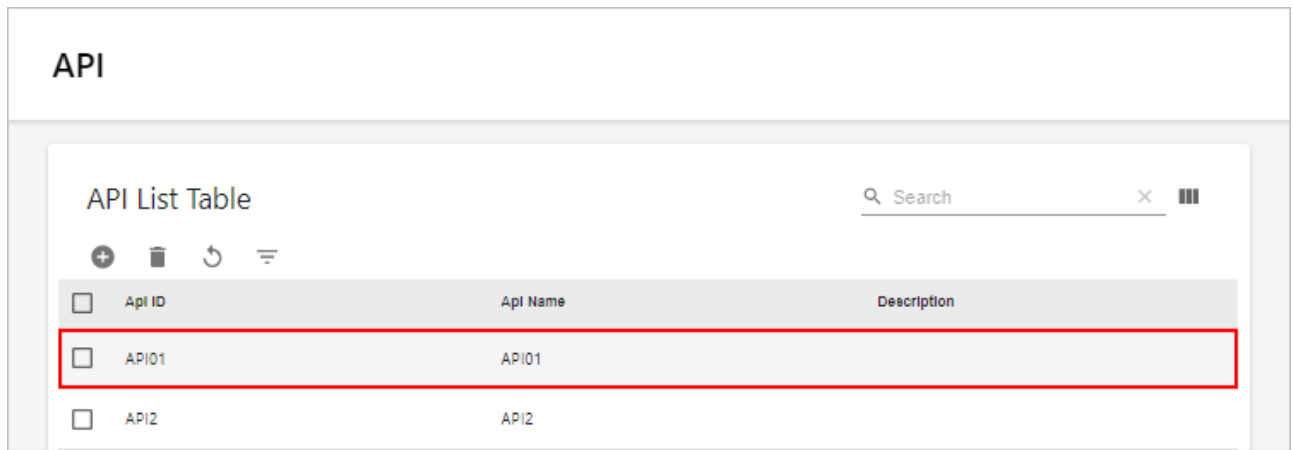
본 장에서는 AnyAPI WebAdmin의 **[API]** 메뉴에서 Aggregation을 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

### 3.9.1. Aggregation 목록 조회

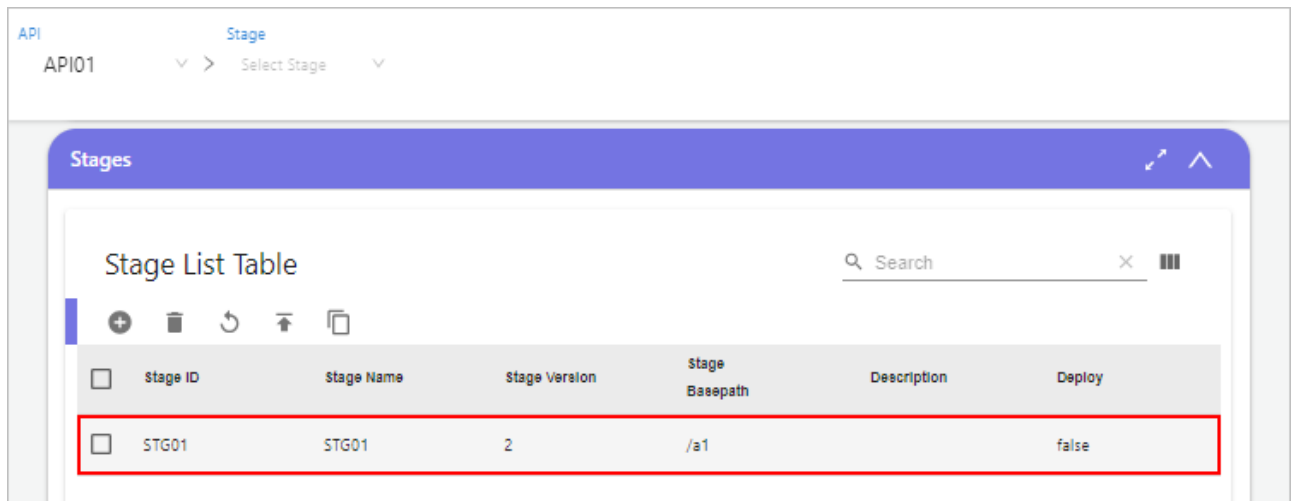
등록된 Aggregation 목록을 조회할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.

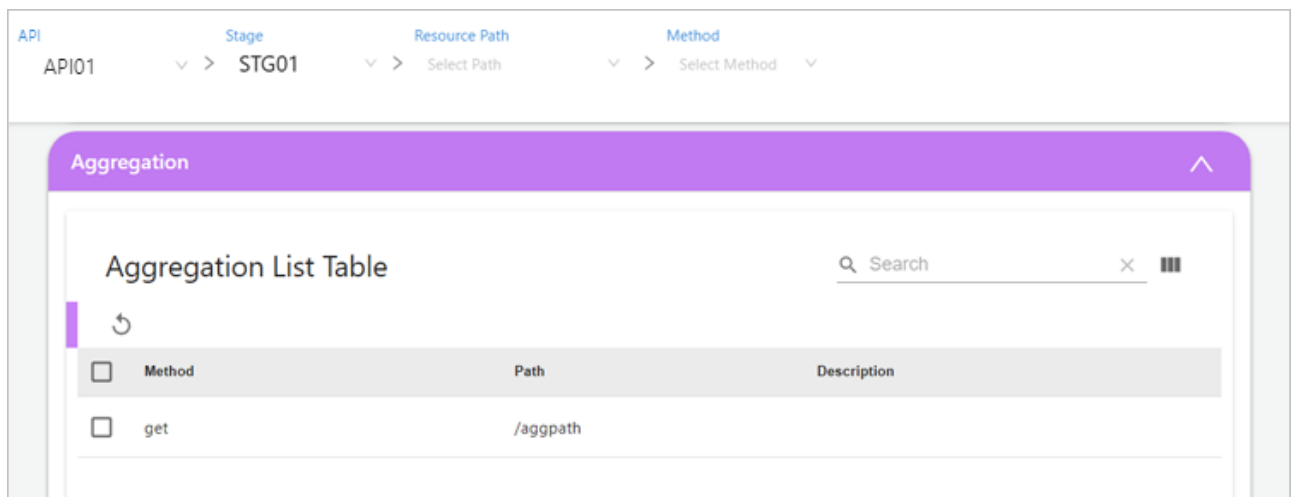




3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Aggregation]** 영역을 확장한 후 'Aggregation List Table'에서 Aggregation 목록을 확인할 수 있습니다.



조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

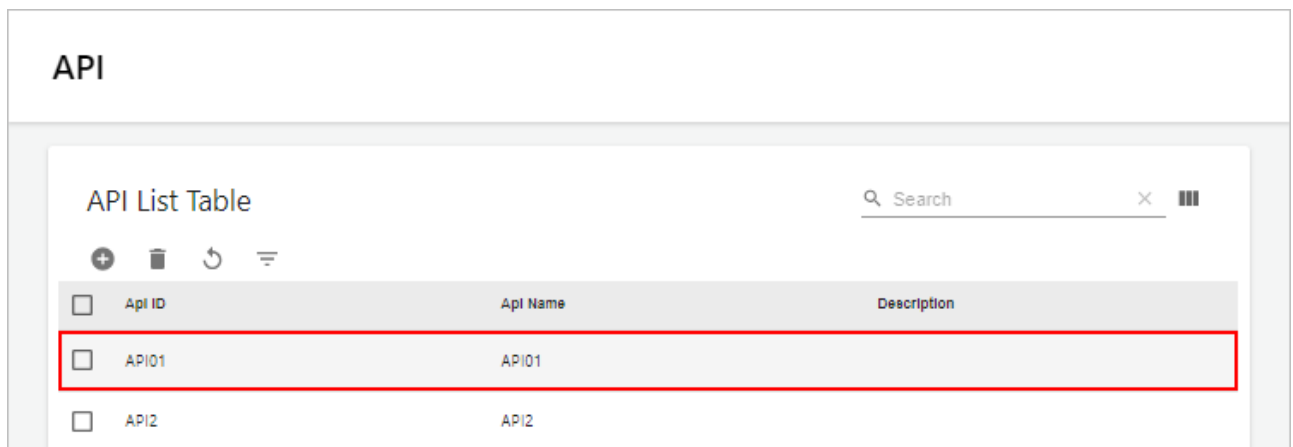
항목	설명
Method	Aggregation API 호출에 사용할 메서드 종류입니다.

항목	설명
Path	Aggregation API 호출 경로입니다.
Description	Aggregation API에 대한 설명입니다.

### 3.9.2. Aggregation 생성

새로운 Aggregation을 생성할 수 있습니다.

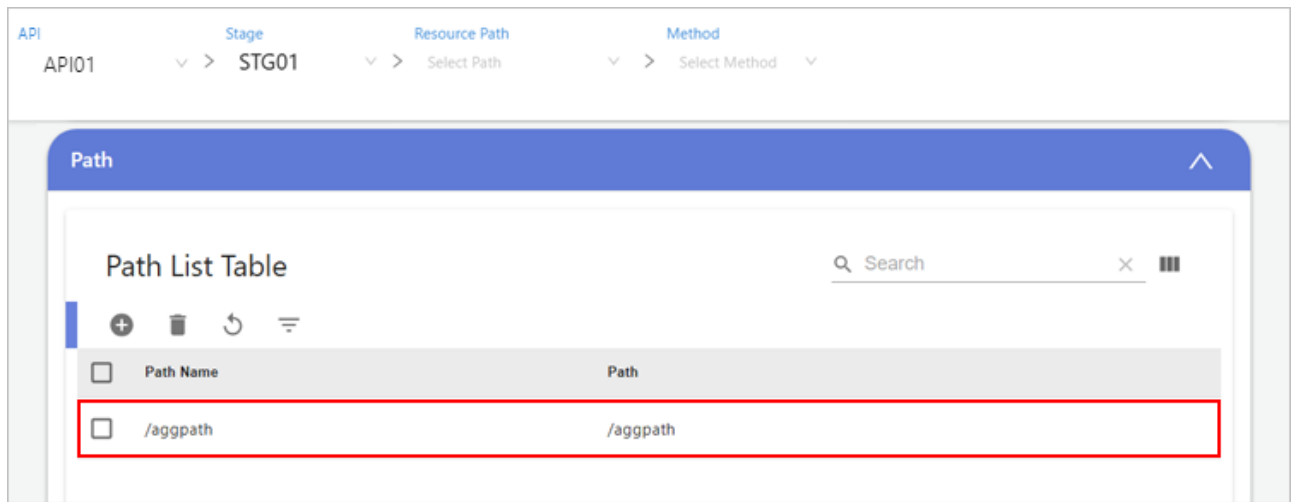
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



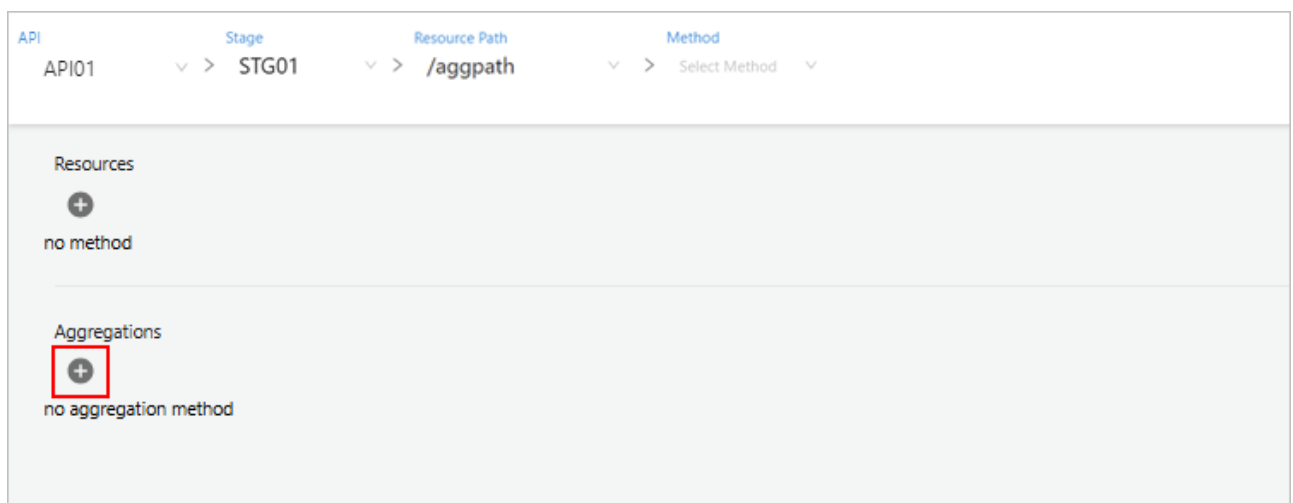
3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Path]** 영역을 확장한 후 목록에서 Aggregation을 생성할 경로를 클릭합니다.



5. 경로 상세 화면이 열리면 **'Aggregations'** 영역의 **+** 버튼을 클릭합니다.



6. 'Aggregation 생성' 대화상자가 열리면 Aggregation 정보를 설정한 후 **✓** 버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [Aggregation 설정 항목](#)을 참고합니다.

Aggregation 정보를 입력하세요

설명 보기 ^

\* 필수 입력 사항

동적 설정

수정 불가

\* Method :

select method

\* Path :

/big/child

Description:

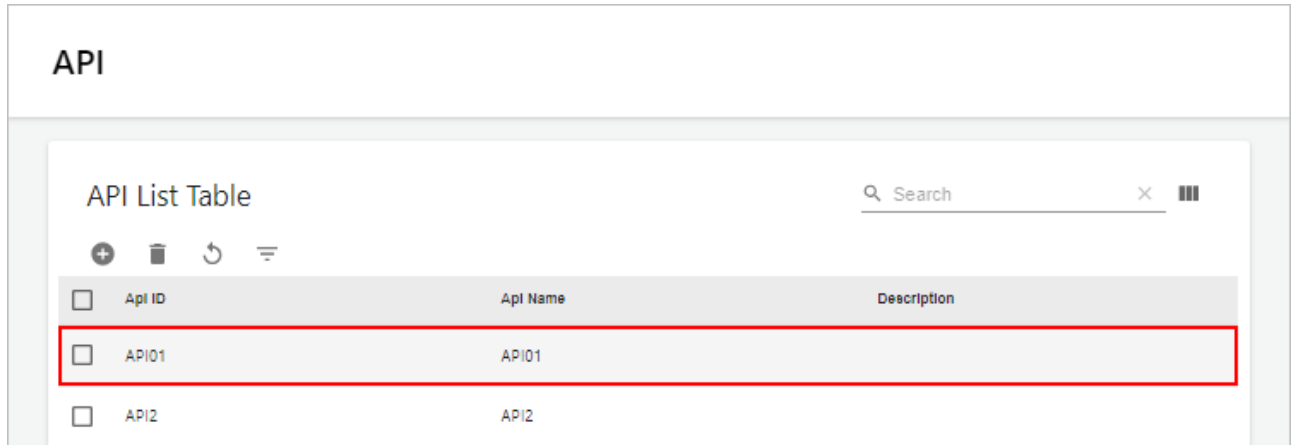
✓

7. '생성 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

### 3.9.3. Aggregation 상세 정보 조회

Aggregation의 정보를 상세하게 확인할 수 있습니다.

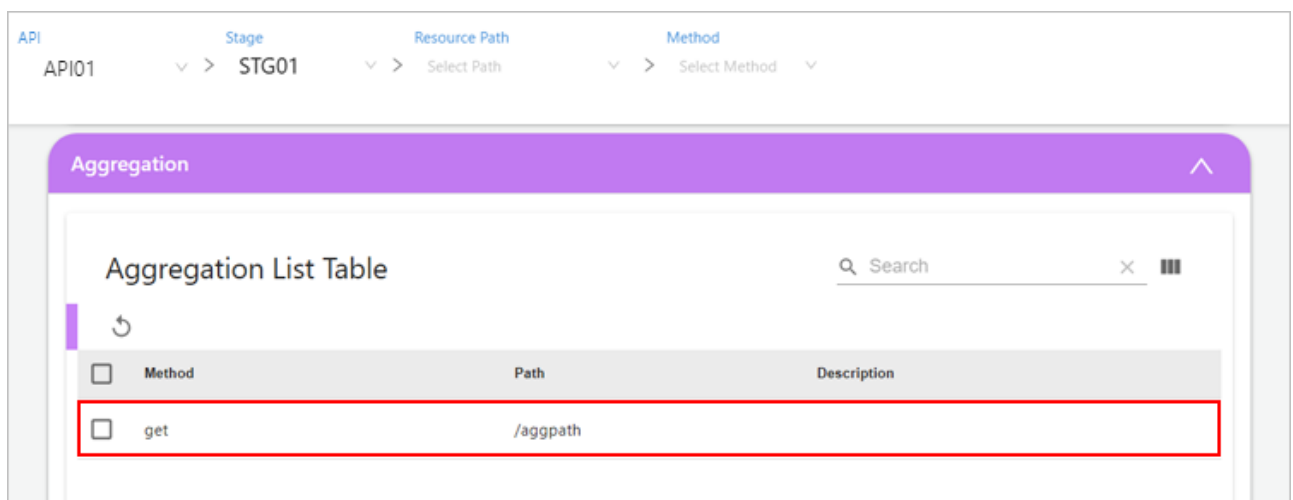
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 선택합니다.



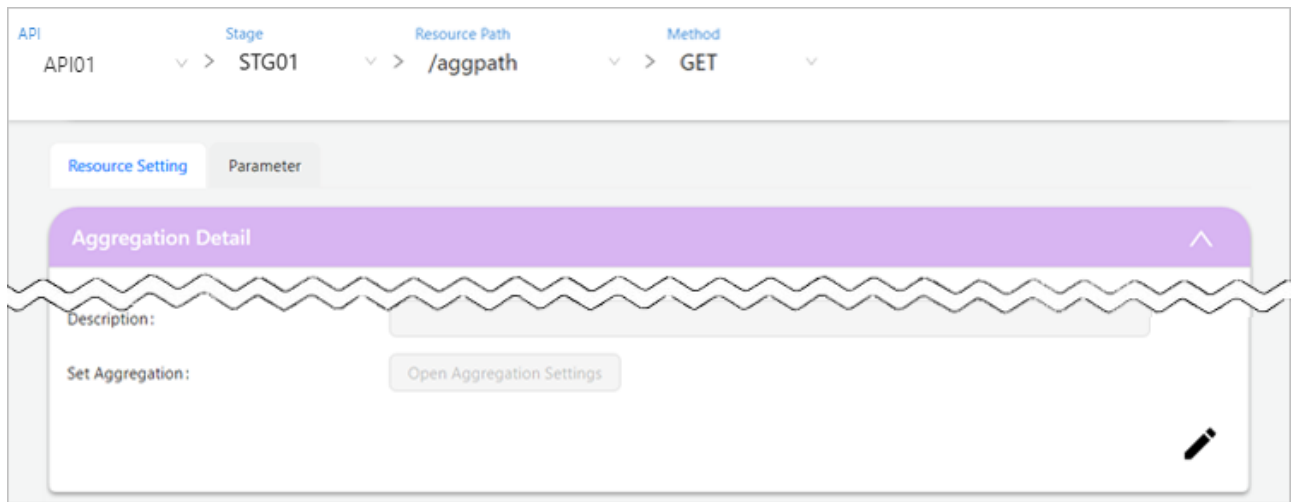
3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Aggregation]** 영역을 확장한 후 목록에서 상세 정보를 확인할 Aggregation을 클릭합니다.



5. Aggregation의 상세 화면이 열리면 탭을 선택하여 원하는 정보를 확인할 수 있습니다.



각 탭에서 제공하는 정보에 대한 설명은 다음과 같습니다.

- **[Resource Setting] 탭**

Aggregation 리소스의 기본적인 설정 정보를 제공합니다.

영역	설명
Aggregation Detail	Aggregation 리소스의 기본 정보를 확인합니다.

- **[Parameter] 탭**

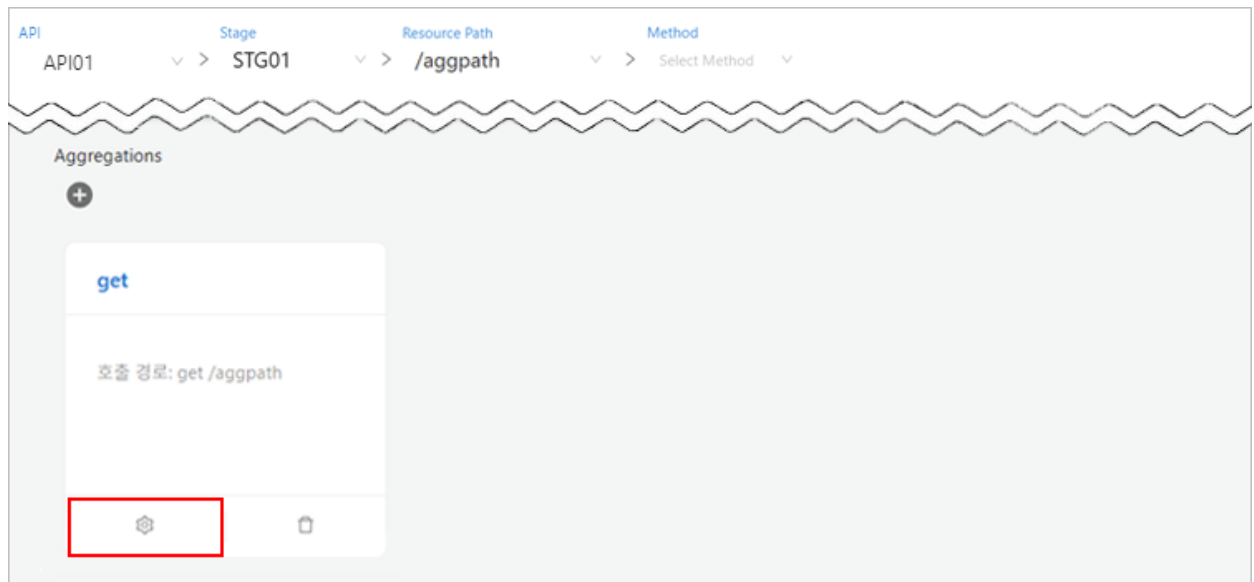
파라미터 관련 정보를 제공합니다.

영역	설명
[Request Parameter] 탭	Aggregation 리소스 요청에 포함된 파라미터 내용을 관리합니다.
[Request Body] 탭	Aggregation 리소스 요청에 포함된 바디 내용을 관리합니다.

## 더 알아보기

경로 상세 화면에서도 Aggregation의 상세 화면으로 이동할 수 있습니다.

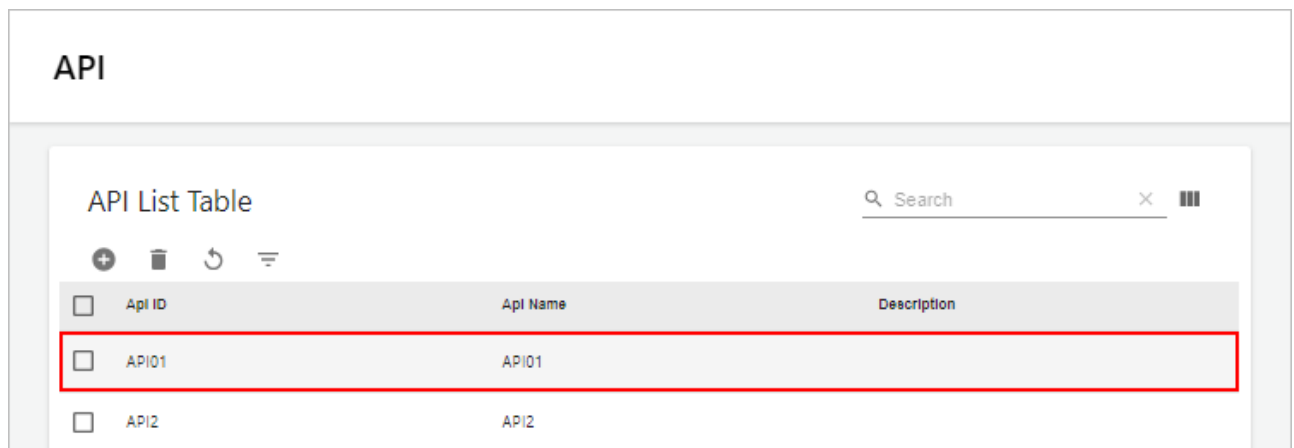
- **'Aggregations'** 영역의 카드 목록에서 상세 정보를 확인할 Aggregation의 아이콘을 클릭합니다.



### 3.9.4. Aggregation 정보 수정

Aggregation의 설정 정보를 수정할 수 있습니다.

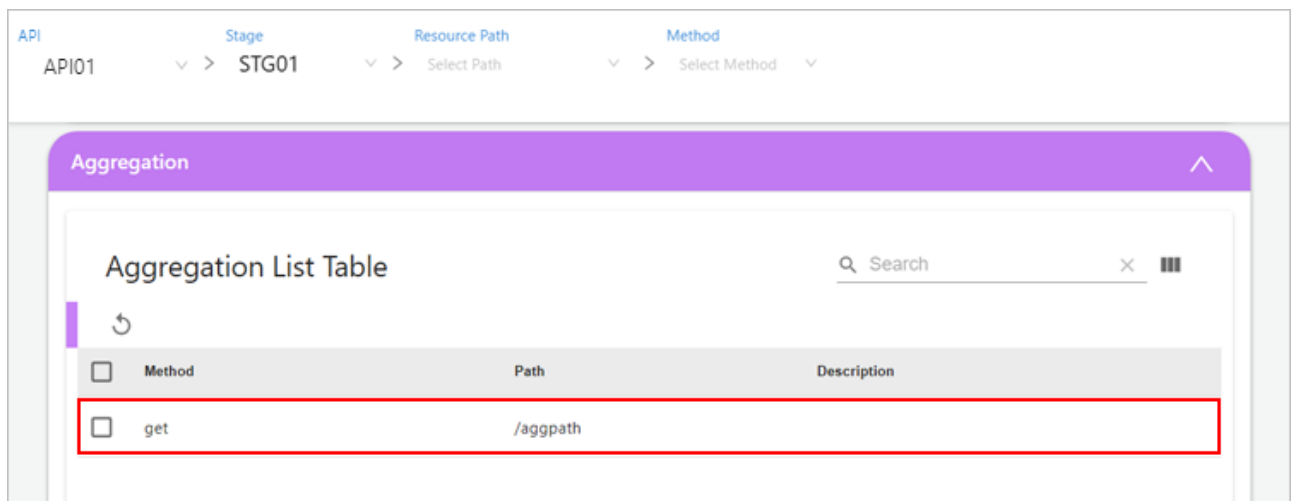
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 선택합니다.




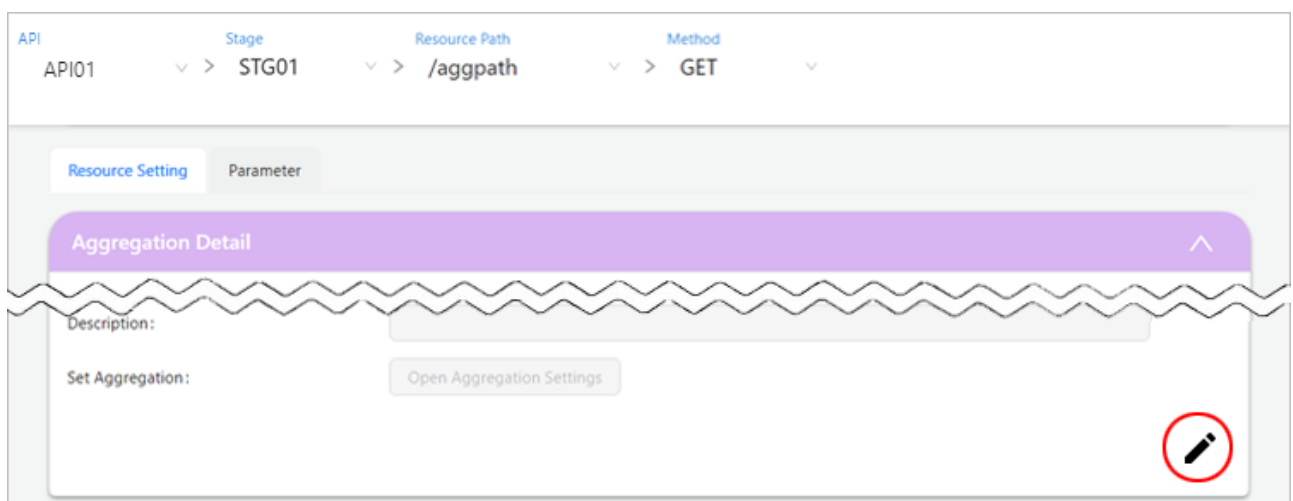
3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.




4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Aggregation]** 영역을 확장한 후 목록에서 정보를 수정할 Aggregation API를 클릭합니다.

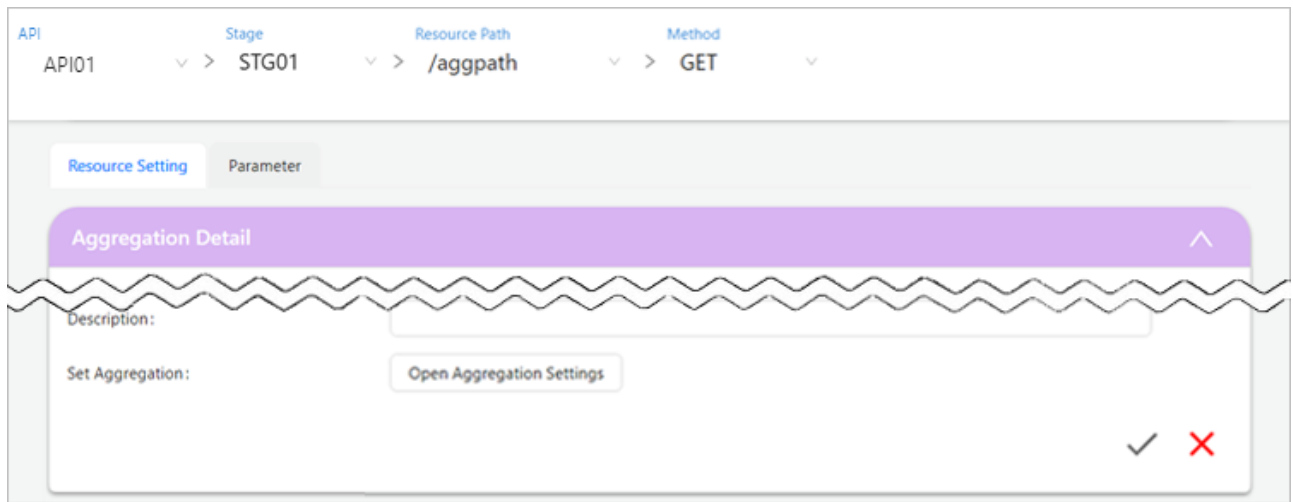


5. Aggregation의 상세 화면이 열리면  버튼을 클릭합니다.



6. 수정 모드로 전환되면 수정할 항목의 값을 설정한 후  버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [Aggregation 설정 항목](#)을 참고합니다.

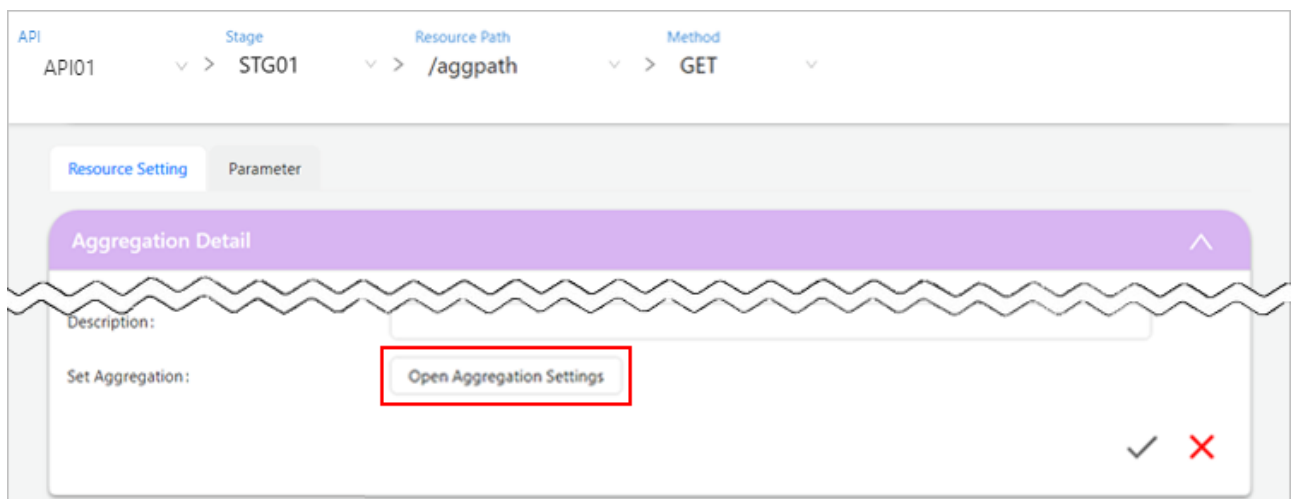


7. '수정 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

### 3.9.5. Aggregation 내부 노드 구성

Aggregation 내 노드들의 구성과 처리 흐름을 설정할 수 있습니다.

1. Aggregation 수정 모드 상태에서 **[Open Aggregation Settings]** 버튼을 클릭합니다.



2. **Aggregation Modal** 화면이 열리면 현재 Aggregation 내부에 설정된 노드 구성을 확인할 수 있습니다.





다음은 기본 노드와 각 버튼의 기능에 대한 설명입니다.

◦ 기본 노드

노드	설명
Init	Aggregation API 요청 시 요청 파라미터를 포함하는 시작 노드로, 하나만 존재할 수 있습니다.
End	Aggregation API 응답 시 응답 파라미터를 포함하는 마지막 노드로, 여러 개 존재할 수 있습니다. 단, 모든 처리 흐름은 End 노드에서 종료되어야 합니다.

◦ 버튼

버튼	설명
[Add API]	API를 추가합니다.
[Add End Node]	마지막 응답 정보를 담을 End 노드를 추가합니다.
[Sort]	화면에 표시된 노드들의 배치를 정렬합니다.
[Close]	설정 창을 닫습니다. 단, 변경 내용은 저장되지 않습니다.
[Save]	현재 설정 내용을 저장하고 설정 창을 닫습니다.

### 3.9.5.1. API 노드 추가

새로운 API 노드를 추가할 수 있습니다.

1. **[Add API]** 버튼을 클릭합니다.



2. **Resource List Table** 화면이 열리면 노드로 추가할 API의 체크박스를 선택한 후 **[Select]** 버튼을 클릭합니다.
3. 선택한 API가 화면에 노드로 추가됩니다. 노드는 마우스로 끌어 원하는 위치에 배치할 수 있습니다.



### 3.9.5.2. 노드 연결


추가된 노드들을 연결하여 Aggregation의 처리 흐름을 구성할 수 있습니다.

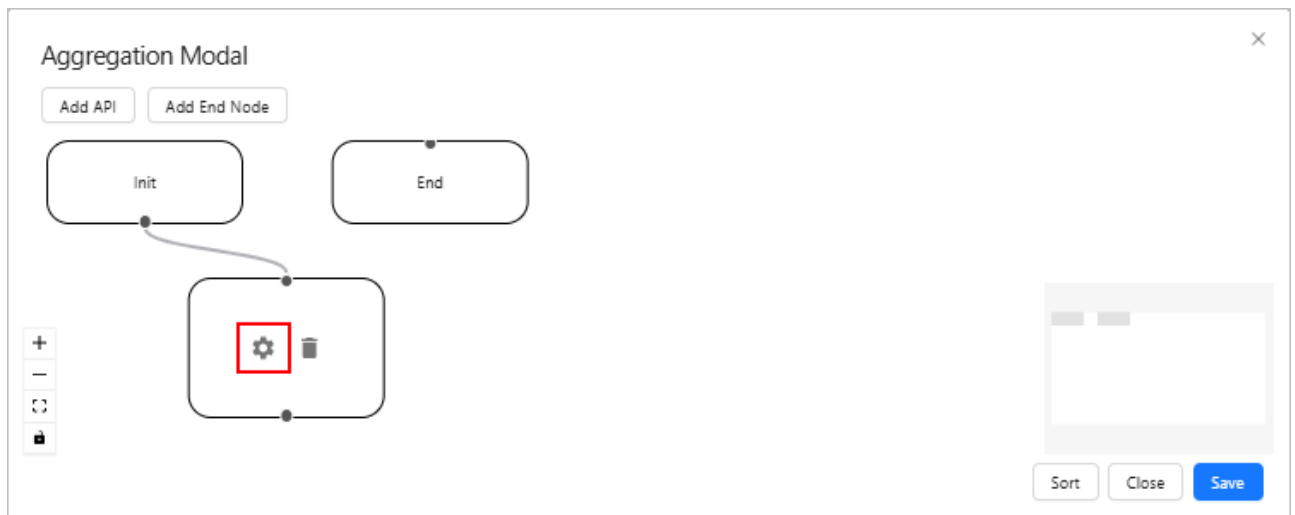
각 노드에 표시된 연결점을 마우스로 끌어 다른 노드의 연결점에 놓으면 두 노드 간의 연결선이 생성됩니다.




### 3.9.5.3. 노드 상세 정보 조회

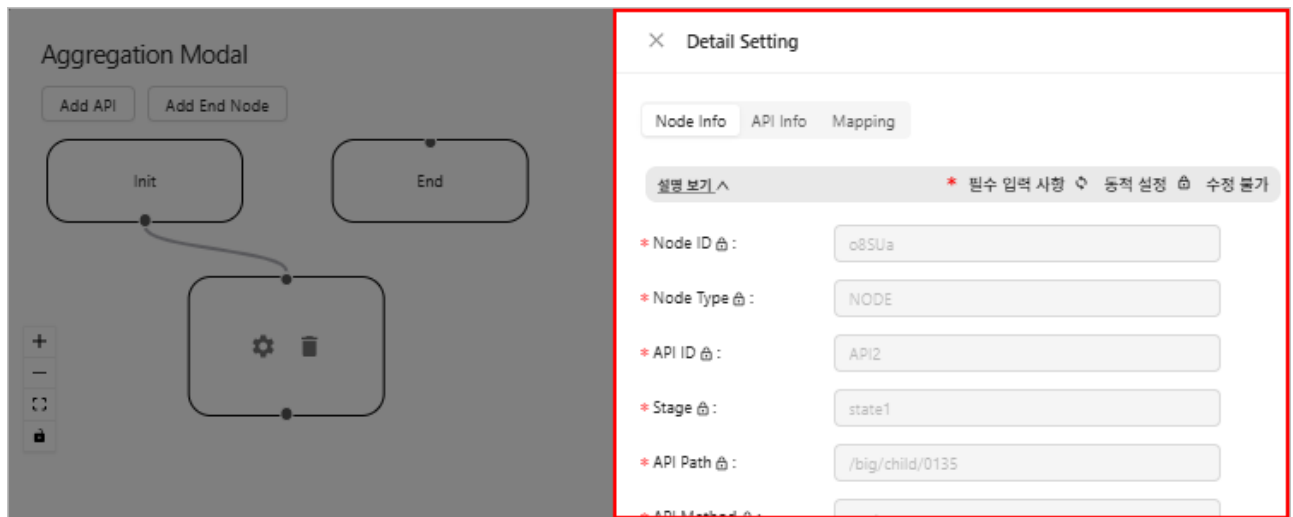
노드의 정보를 상세하게 확인할 수 있습니다.

1. 노드를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하면 해당 노드에 관리 아이콘이 표시됩니다. 이때  아이콘을 클릭합니다.



노드를 더블클릭하면  아이콘을 클릭한 것과 동일한 동작이 수행됩니다.

2. **Detail Setting** 패널이 화면 오른쪽에 열립니다.



각 영역에서 제공하는 정보에 대한 설명은 다음과 같습니다.

#### ◦ [Node Info] 탭

노드의 기본 정보를 제공합니다.

영역	설명
Node ID	노드의 고유 ID입니다.
Node Type	노드의 유형입니다.
API ID	노드가 참조하는 리소스의 API ID입니다.
Stage	노드가 참조하는 리소스의 스테이지입니다.
API Path	노드가 참조하는 리소스의 경로입니다.
API Method	노드가 참조하는 리소스의 메서드입니다.

#### ◦ [API Info] 탭

노드가 참조하는 리소스의 정보를 제공합니다.

각 항목에 대한 자세한 설명은 [리소스 설정 항목](#)을 참고합니다.

#### ◦ [Mapping] 탭

현재 노드와 연결된 다른 노드의 파라미터 정보를 제공합니다.

### 3.9.5.4. 파라미터 매핑 설정

**Detail Setting** 패널에서 **[Mapping]** 탭을 선택하면 현재 노드와 연결된 다른 노드의 요청 및 응답 파라미터를 확인하고 매핑을 설정할 수 있습니다.

이때 왼쪽 영역에는 현재 노드와 연결된 이전 노드의 응답 파라미터가 표시되며, 오른쪽 영역에는 현재 노드의 요청 파라미터가 표시됩니다.




응답 파라미터를 요청 파라미터에 매핑하려면 응답 파라미터 항목의 오른쪽 연결점을 클릭한 후 요청 파라미터 항목의 연결점으로 드래그하여 연결합니다.



만약 설정된 매핑을 삭제하려면 매핑선 위에 마우스를 올려 매핑 정보가 표시될 때 해당 선을 한 번 클릭하면 됩니다.

### 3.9.5.5. 노드 삭제

노드를 삭제할 수 있습니다. 단, Init 노드는 삭제할 수 없습니다.

1. 노드를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하면 해당 노드에 관리 아이콘이 표시됩니다. 이때  아이콘을 클릭합니다.



2. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

### 3.9.6. Aggregation 삭제

사용하지 않는 Aggregation을 삭제할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.

## API

### API List Table

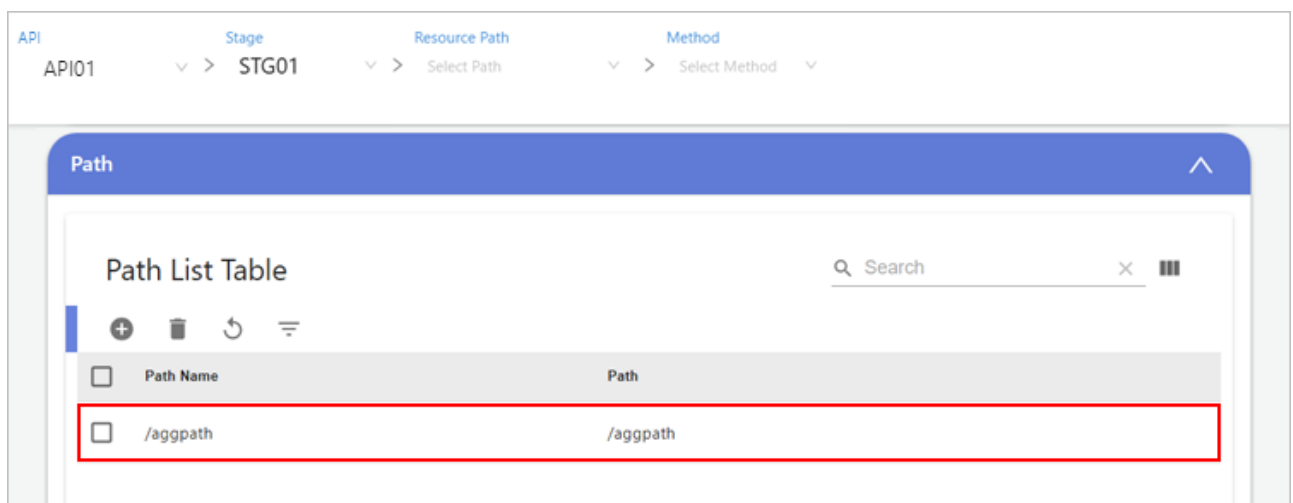
☐ ☐ ☐ ☐


<input type="checkbox"/>	Api ID	Api Name	Description
<input type="checkbox"/>	API01	API01	
<input type="checkbox"/>	API2	API2	

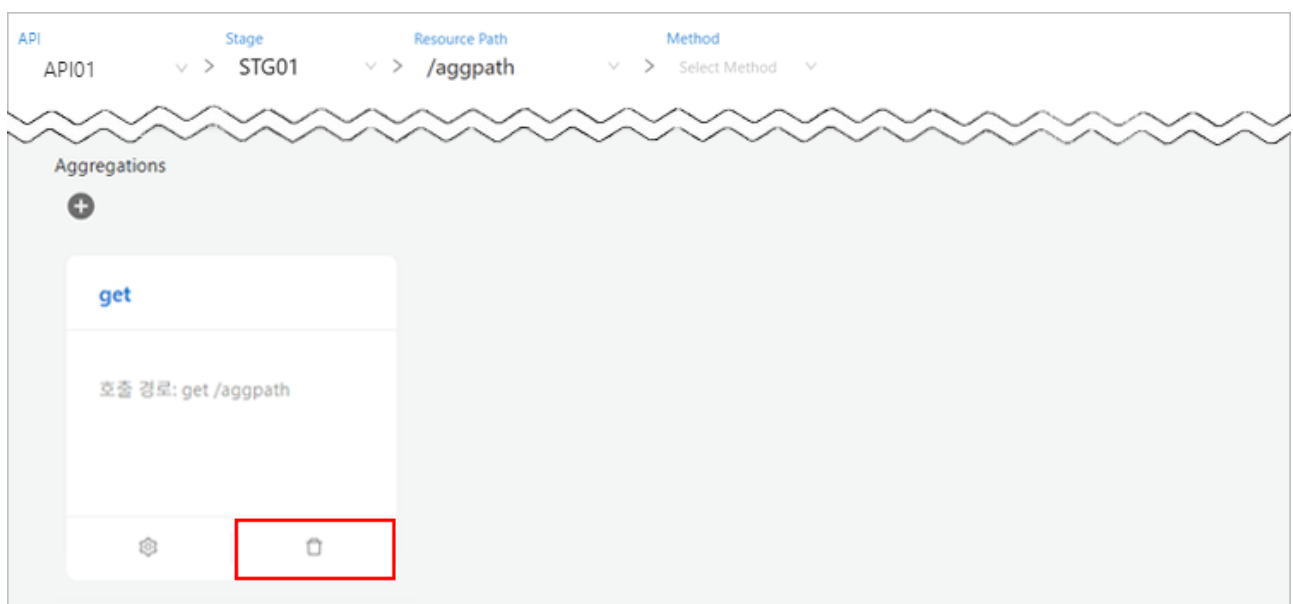
3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Path]** 영역을 확장한 후 특정 경로를 클릭합니다.



5. 경로 상세 화면이 열리면 **'Aggregations'** 영역의 카드 목록 중 삭제할 Aggregation의  아이콘을 클릭합니다.



6. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

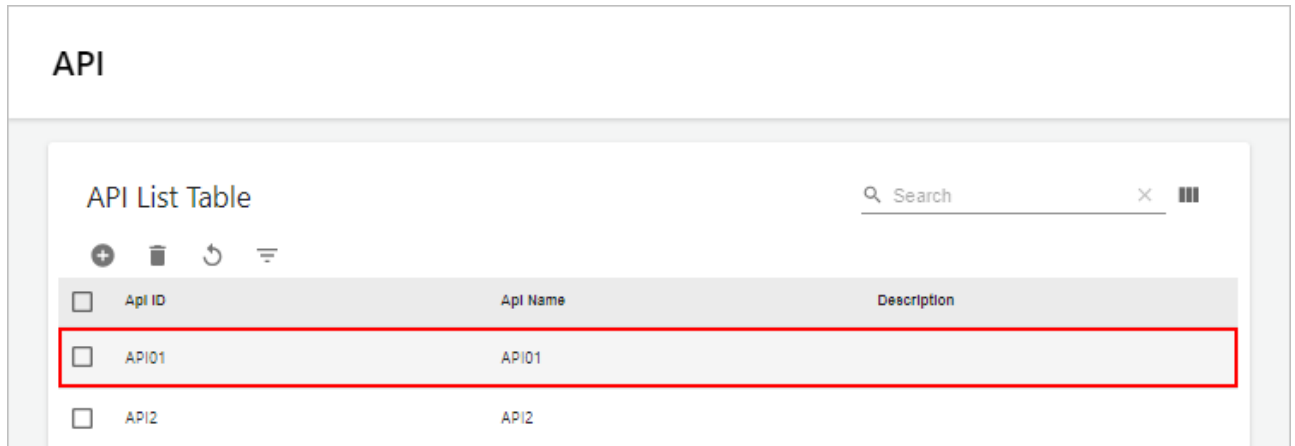
## 3.10. 커스텀 에러 매핑 관리

본 장에서는 AnyAPI WebAdmin의 **[API]** 메뉴에서 커스텀 에러 매핑을 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

### 3.10.1. 커스텀 에러 매핑 목록 조회

등록된 커스텀 에러 매핑 목록을 조회할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.

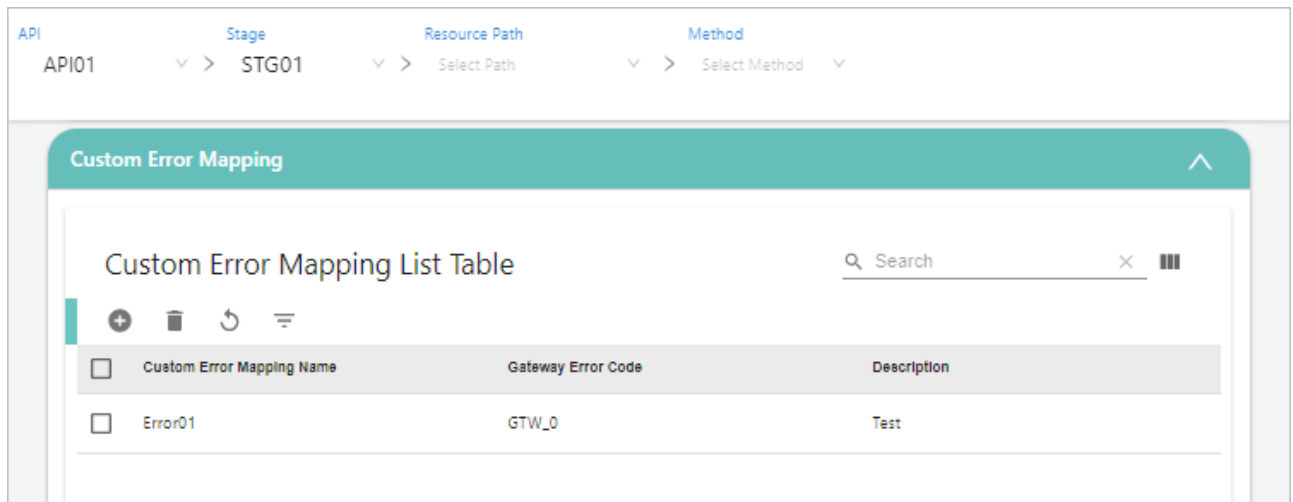


3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Custom Error Mapping]** 영역을 확장한 후 'Custom Error Mapping List Table'에서 커스텀 에러 매핑 목록을 확인할 수 있습니다.





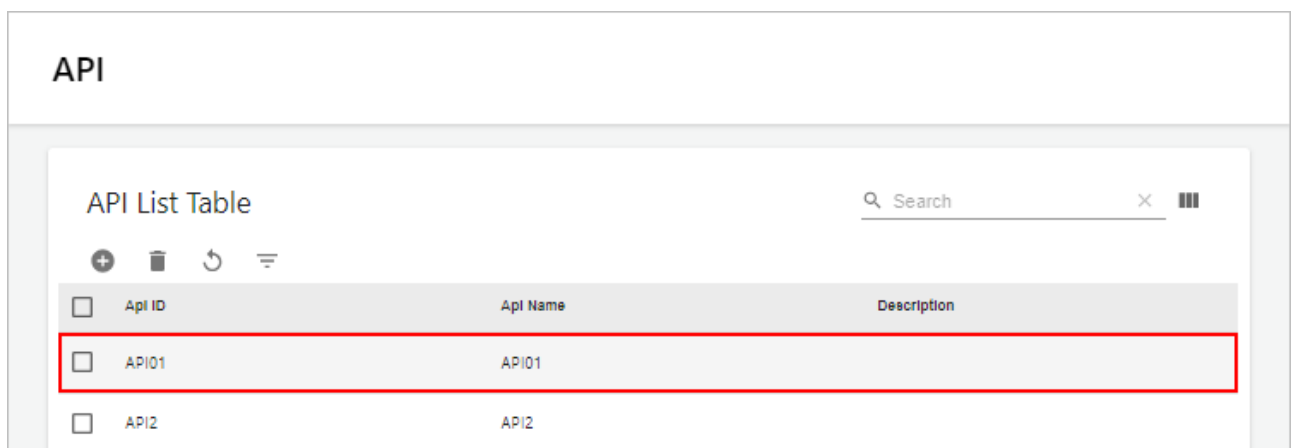
조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

항목	설명
Custom Error Mapping Name	커스텀 에러 매핑의 이름입니다.
Gateway Error Code	게이트웨이의 에러 코드입니다.
Description	커스텀 에러 매핑에 대한 설명입니다.
Created At	커스텀 에러 매핑이 생성된 날짜와 시간입니다.

### 3.10.2. 커스텀 에러 매핑 생성

새로운 커스텀 에러 매핑을 생성할 수 있습니다.

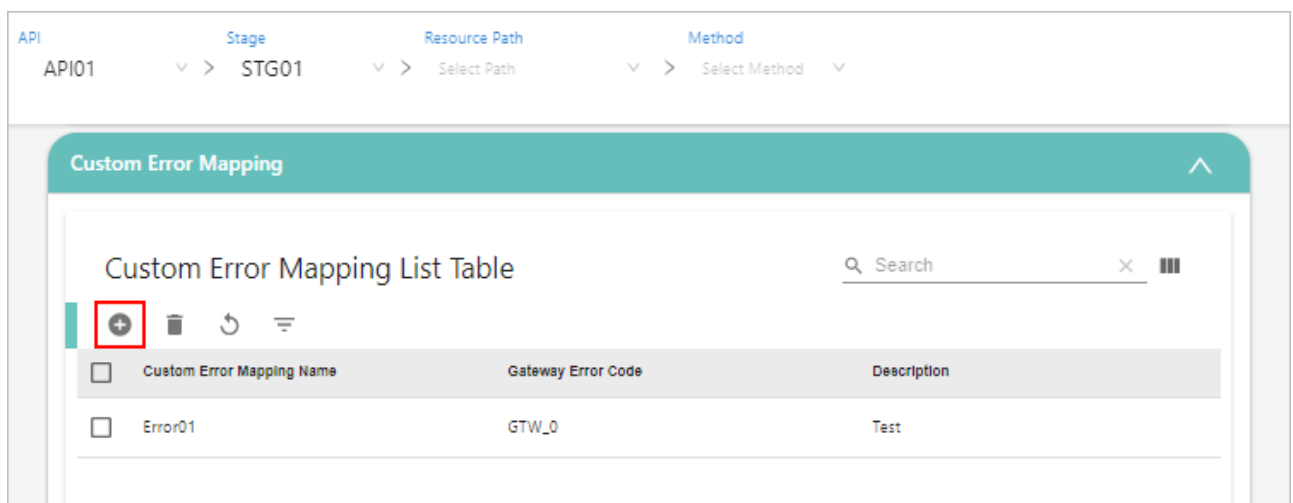
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Custom Error Mapping]** 영역을 확장한 후 **+** 버튼을 클릭합니다.



5. '커스텀 에러 매핑 생성' 대화상자가 열리면 에러 매핑 정보를 설정한 후 **✓** 버튼을 클릭합니다.

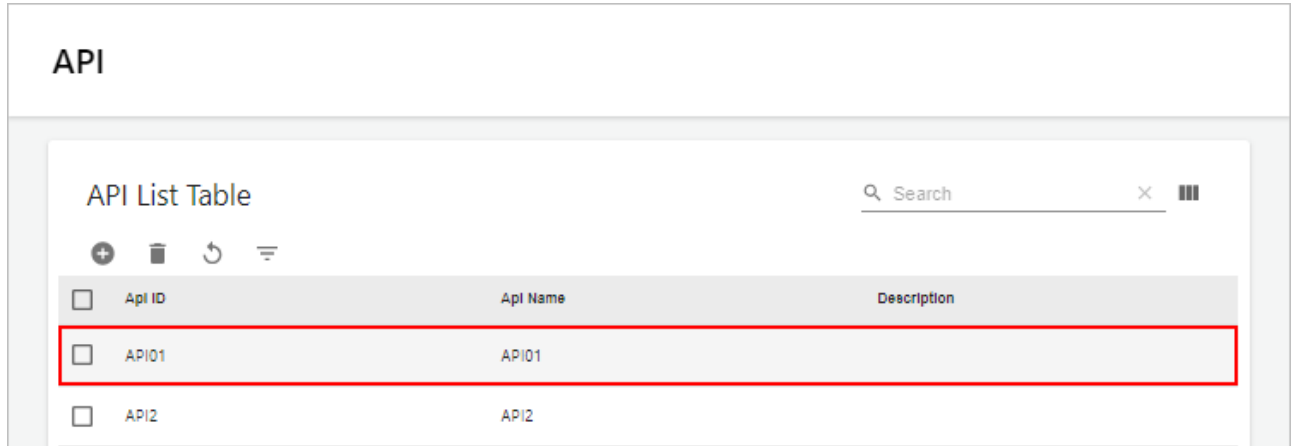
각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [커스텀 에러 매핑 설정 항목](#)을 참고합니다.

6. '생성 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

### 3.10.3. 커스텀 에러 매핑 상세 정보 조회

커스텀 에러 매핑의 정보를 상세하게 확인할 수 있습니다.

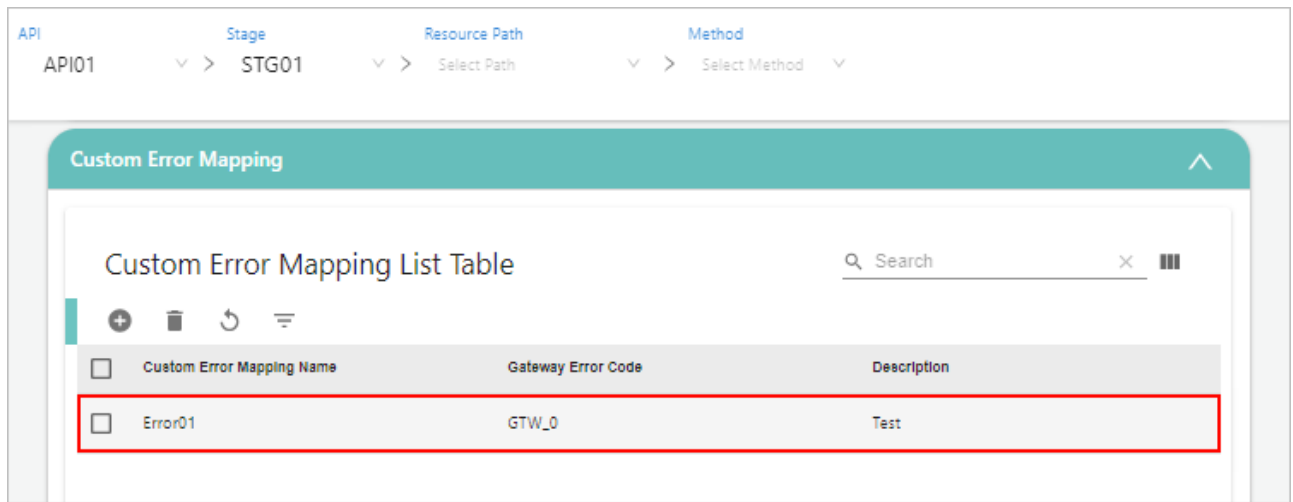
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



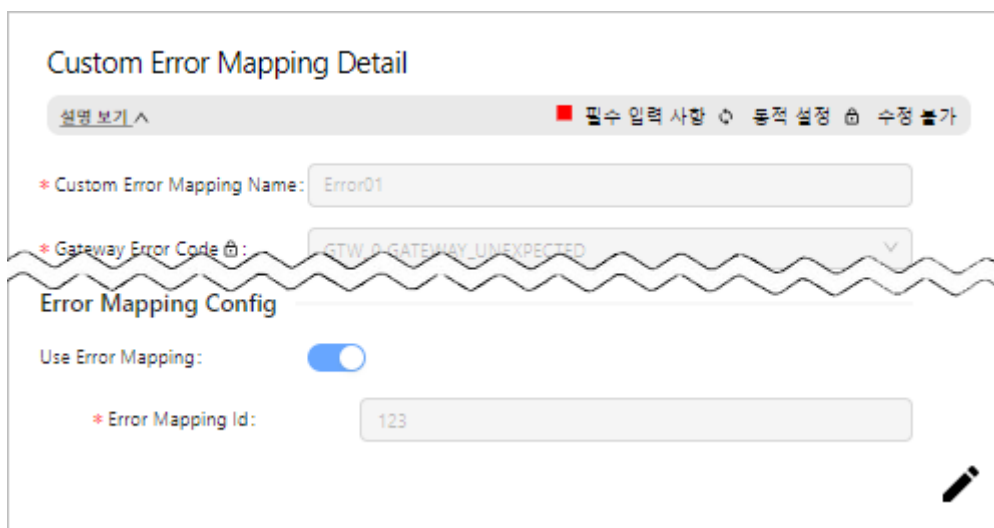
3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다.



4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Custom Error Mapping]** 영역을 확장한 후 목록에서 상세 정보를 확인할 커스텀 에러 매핑을 클릭합니다.



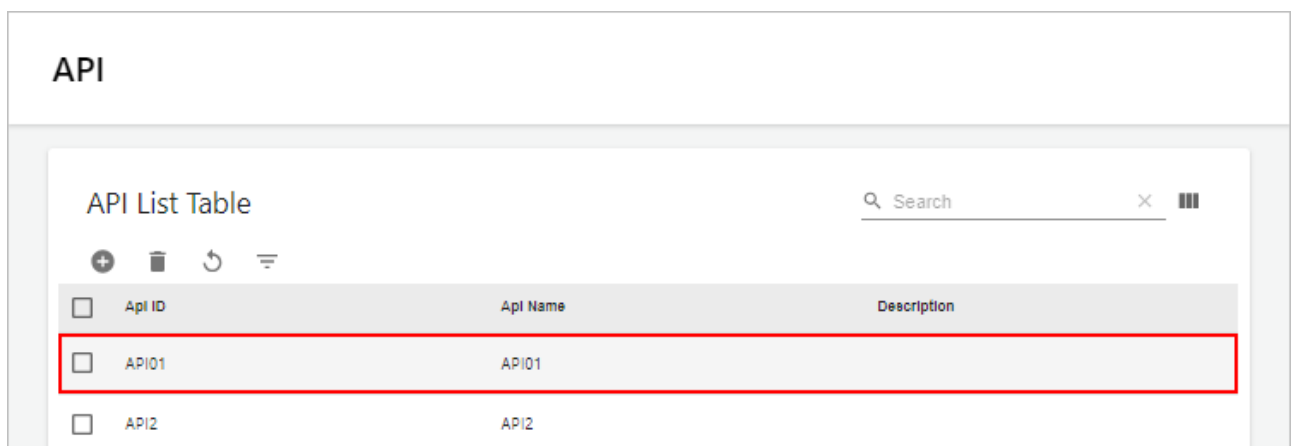
5. 커스텀 에러 매핑의 상세 화면이 열리면 원하는 정보를 확인할 수 있습니다.



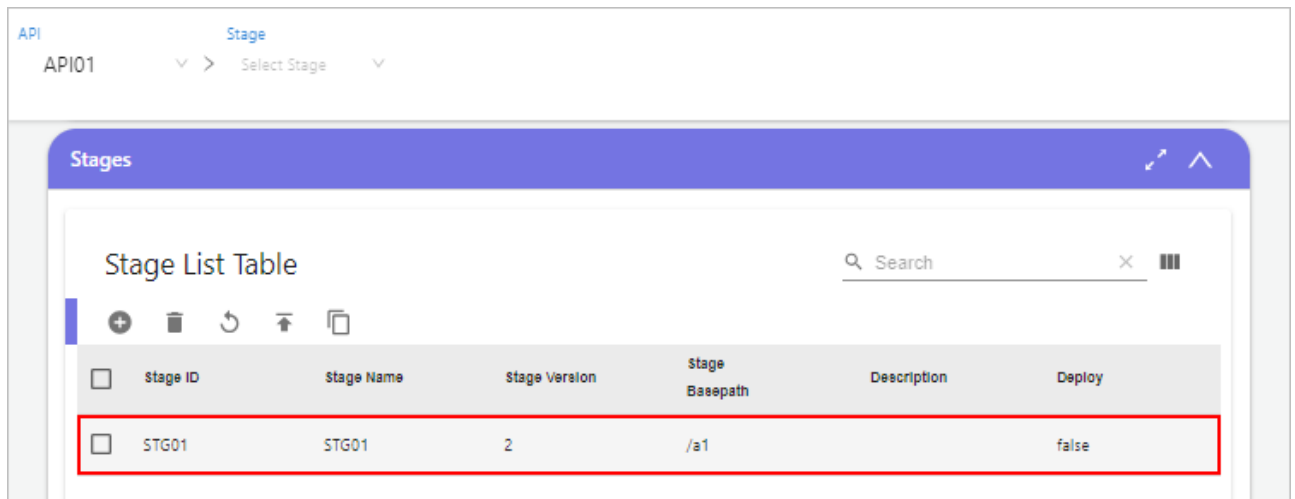
### 3.10.4. 커스텀 에러 매핑 정보 수정

커스텀 에러 매핑의 설정 정보를 수정할 수 있습니다.

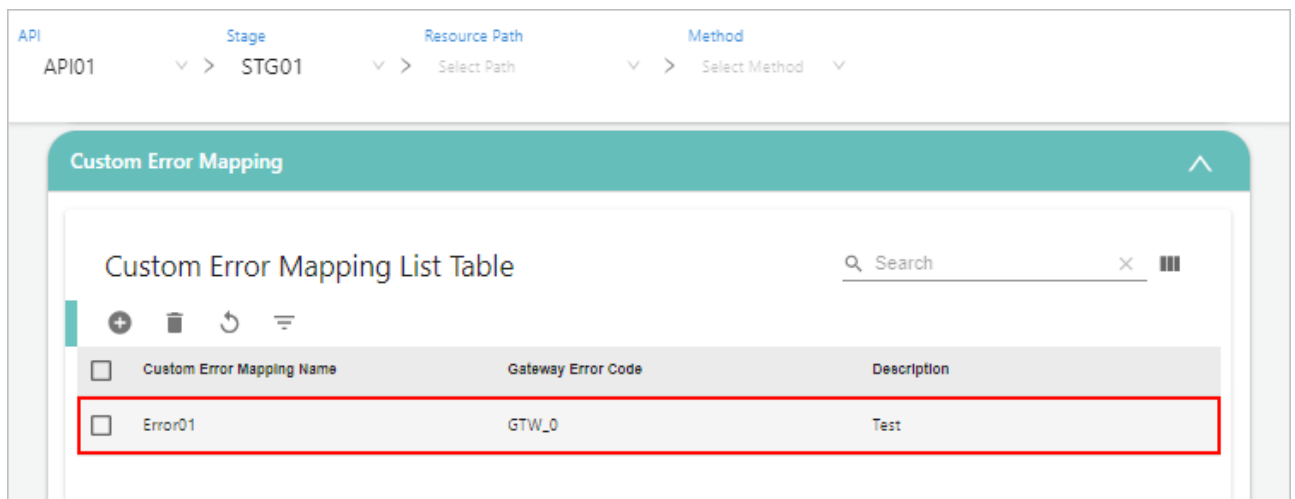
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.




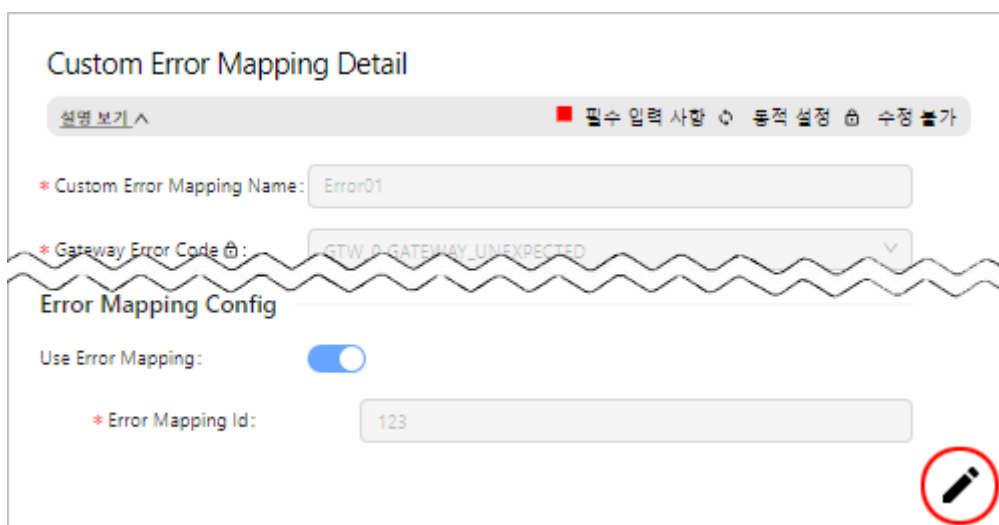
3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다




4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Custom Error Mapping]** 영역을 확장한 후 목록에서 정보를 수정할 커스텀 에러 매핑을 클릭합니다.

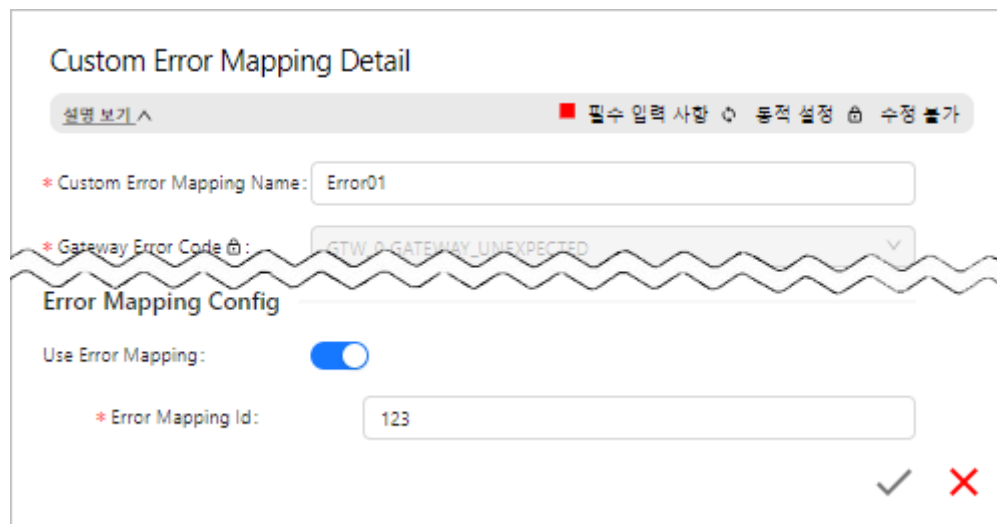


5. 커스텀 에러 매핑의 상세 화면이 열리면  버튼을 클릭합니다.



6. 수정 모드로 전환되면 수정할 항목의 값을 설정한 후  버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [커스텀 에러 매핑 설정 항목](#)을 참고합니다.



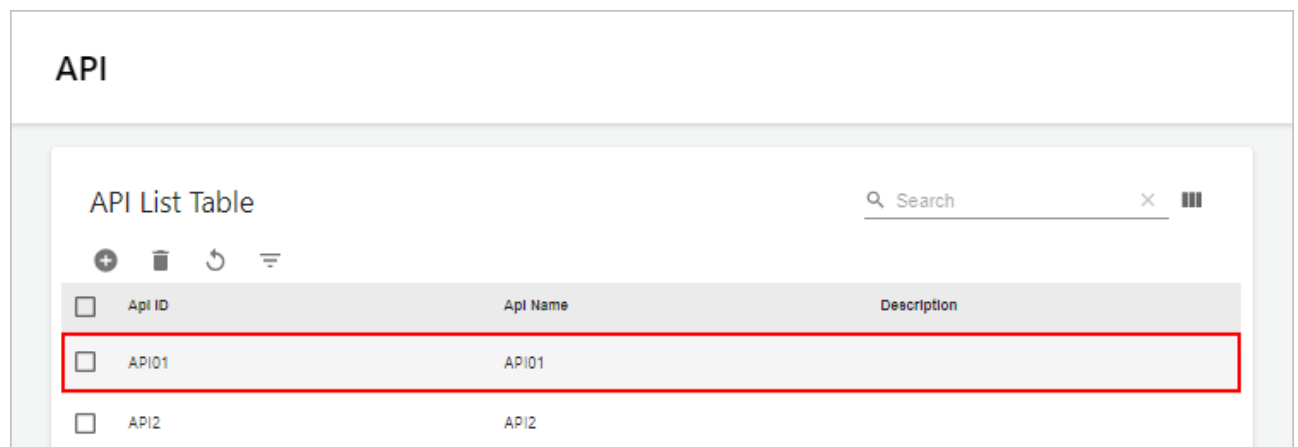
The image shows a 'Custom Error Mapping Detail' form. At the top, there's a title bar with a '설명 보기' (View Description) link and several status icons. Below the title bar, there are two input fields: '\* Custom Error Mapping Name:' with the value 'Error01' and '\* Gateway Error Code:' with a dropdown menu showing 'GTW\_0-GATEWAY\_UNEXPECTED'. A wavy line separates this from the 'Error Mapping Config' section. In this section, there's a toggle switch for 'Use Error Mapping:' which is turned on, and an input field for '\* Error Mapping Id:' with the value '123'. At the bottom right of the form, there are checkmark and X icons.

7. '수정 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

### 3.10.5. 커스텀 에러 매핑 삭제

사용하지 않는 커스텀 에러 매핑을 삭제할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[API]** 메뉴를 선택합니다.
2. **API** 화면이 열리면 목록에서 특정 API를 클릭합니다.



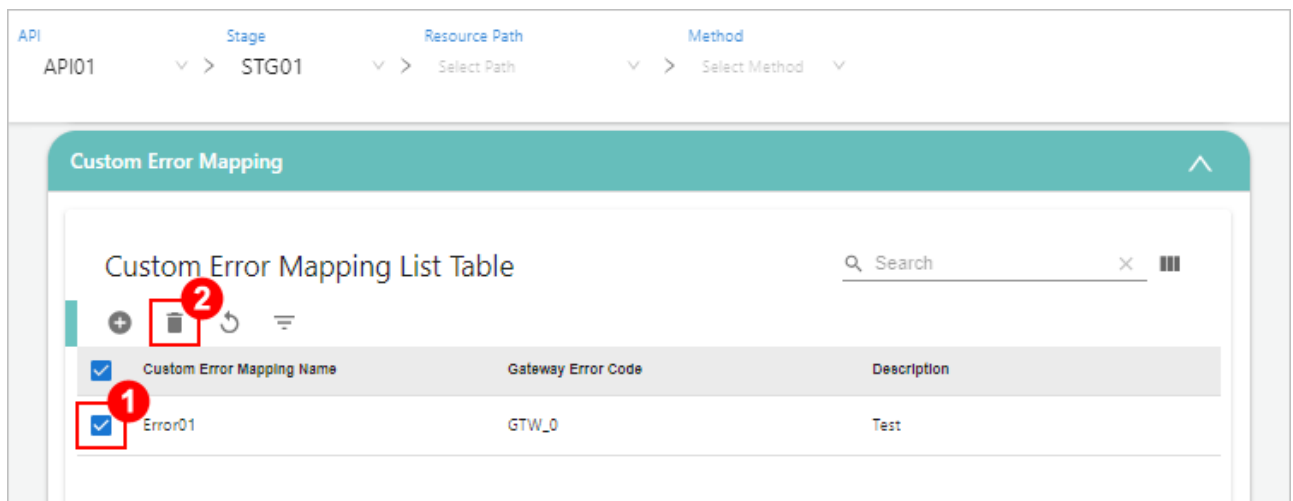
The image shows a screenshot of the 'API' section in the AnyAPI WebAdmin. It features a table titled 'API List Table' with a search bar and a list of API entries. The first entry, 'API01', is highlighted with a red border.

API ID	API Name	Description
API01	API01	
API2	API2	

3. API의 상세 화면이 열리면 **[Stages]** 영역을 확장한 후 목록에서 특정 스테이지를 클릭합니다



4. 스테이지의 상세 화면이 열리면 **[Custom Error Mapping]** 영역을 확장한 후 목록에서 삭제할 커스텀 에러 매핑의 체크박스 선택하고,  버튼을 클릭합니다.



5. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

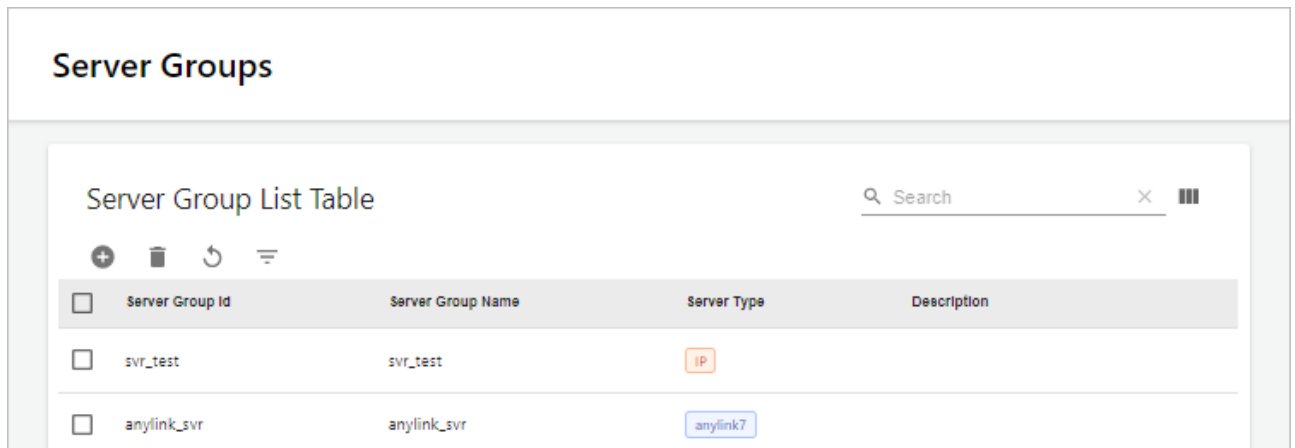
## 4. 서버 그룹 관리

본 장에서는 AnyAPI WebAdmin의 **[Sever Group]** 메뉴에서 서버 그룹을 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

### 4.1. 서버 그룹 목록 조회

등록된 서버 그룹 목록을 조회할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Sever Group]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Sever Groups** 화면이 열리면 'Server Group List Table'에서 서버 그룹 목록을 확인할 수 있습니다.



조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

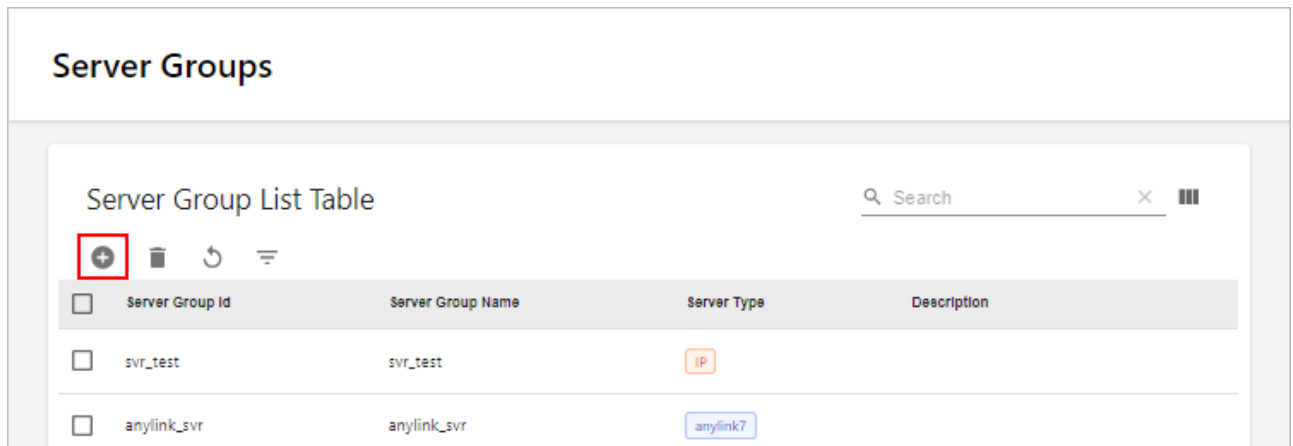
항목	설명
Sever Group Id	서버 그룹의 ID입니다.
Sever Group Name	서버 그룹의 이름입니다.
Server Type	서버 그룹 하위에 정의될 서버들의 타입입니다. <ul style="list-style-type: none"><li>◦ IP: 서버를 'IP:Port' 형식으로 등록한 경우</li><li>◦ K8s: 서버를 kubernetes로 등록한 경우</li><li>◦ DNS: 서버를 도메인 이름으로 등록한 경우</li><li>◦ anylink7: 서버를 AnyLink 7으로 등록한 경우</li><li>◦ PO: 서버를 ProObject로 등록한 경우</li></ul>
Description	서버 그룹에 대한 설명입니다.
Created At	서버 그룹이 생성 및 최종 수정된 날짜와 시간입니다.

### 4.2. 서버 그룹 생성



새로운 서버 그룹을 생성할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Sever Group]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Sever Groups** 화면이 열리면 **+** 버튼을 클릭합니다.



3. '서버 그룹 생성' 대화상자가 열리면 서버 그룹 정보를 설정한 후 **✓** 버튼을 클릭합니다.

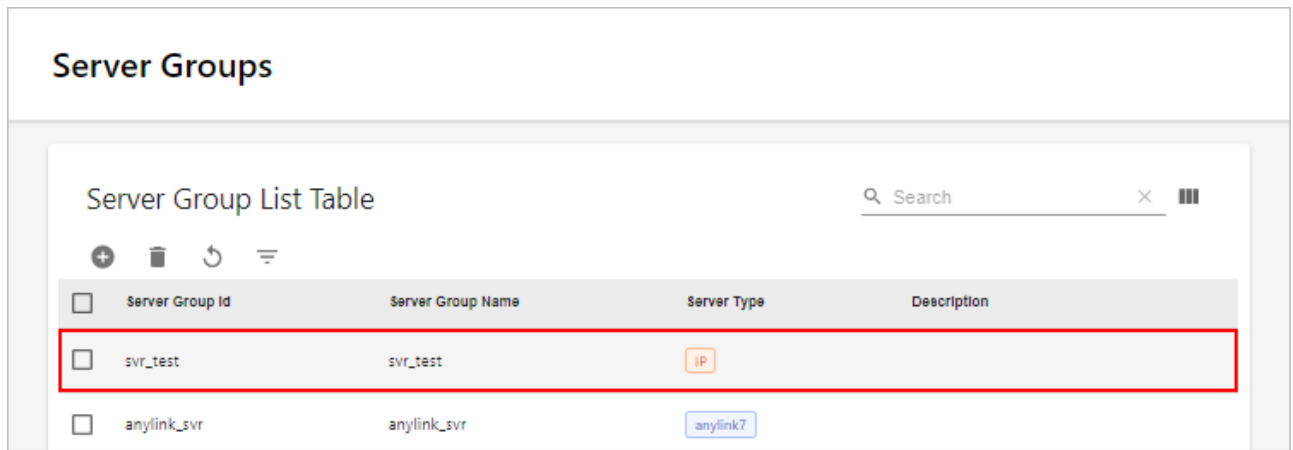
각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [서버 그룹 설정 항목](#)을 참고합니다.

4. '생성 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

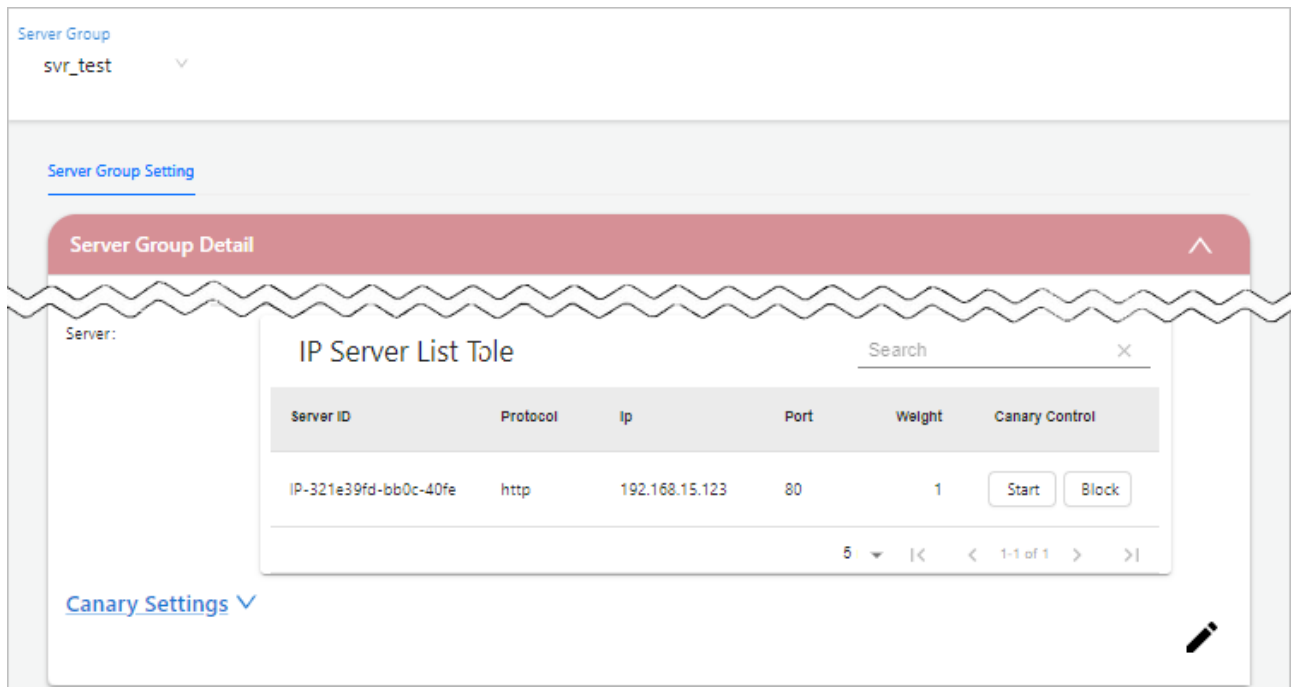
## 4.3. 서버 그룹 상세 정보 조회

서버 그룹의 정보를 상세하게 확인할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Sever Group]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Sever Groups** 화면이 열리면 목록에서 상세 정보를 확인할 서버 그룹을 클릭합니다.



3. 서버 그룹의 상세 화면이 열리면 세부 정보를 확인할 수 있습니다.



이때 'Server' 항목에서 하위 서버 목록의 조회가 가능합니다. 목록에서 제공하는 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

항목	설명
Server ID	서버의 ID입니다.
Protocol	서버와 통신을 위한 프로토콜입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>http</li> <li>https</li> </ul>
Ip	서버의 IP 주소입니다.
Port	서버의 포트 번호입니다.
Ip/Domain	서버의 IP 주소 또는 도메인 이름입니다.
Kubernetes Service Name	쿠버네티스에서 제공되는 서비스용 DNS 주소입니다.

항목	설명
DNS	서버의 DNS 주소입니다.
Weight	서버 그룹 내에서 서비스 콜의 비중을 표현하는 가중치입니다. 초깃값은 1이고, 최댓값은 1024입니다.



서버의 타입에 따라 제공되는 항목이 다를 수 있습니다.

## 4.4. 서버 그룹 정보 수정


서버 그룹의 설정 정보를 수정할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Sever Group]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Sever Groups** 화면이 열리면 목록에서 정보를 수정할 서버 그룹을 클릭합니다.

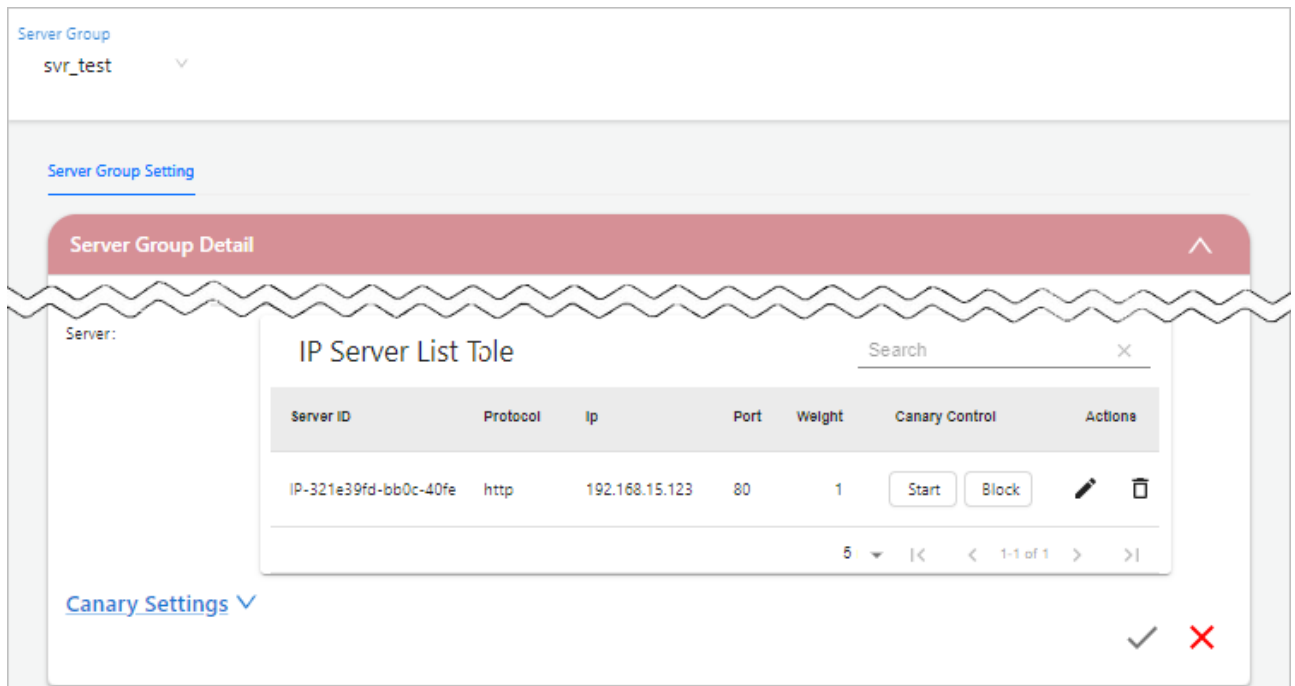
Server Group Id	Server Group Name	Server Type	Description
<input type="checkbox"/> svr_test	svr_test	IP	
<input type="checkbox"/> anylink_svr	anylink_svr	anylink7	

3. 서버 그룹의 상세 화면이 열리면 버튼을 클릭합니다.

Server ID	Protocol	Ip	Port	Weight	Canary Control
IP-321e39fd-bb0c-40fe	http	192.168.15.123	80	1	Start Block

4. 수정 모드로 전환되면 수정할 항목의 값을 설정한 후  버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [서버 그룹 설정 항목](#)을 참고합니다.

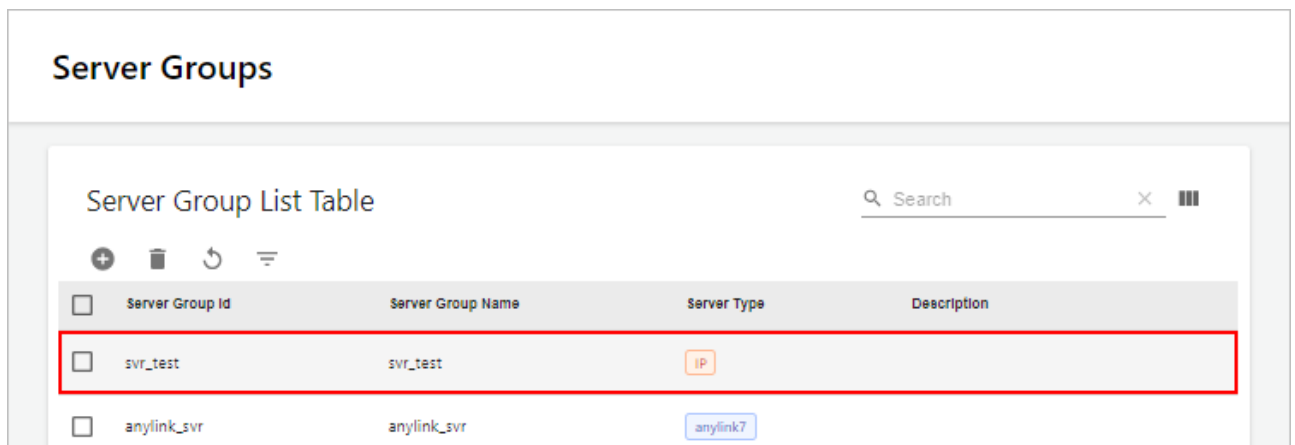


5. '수정 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

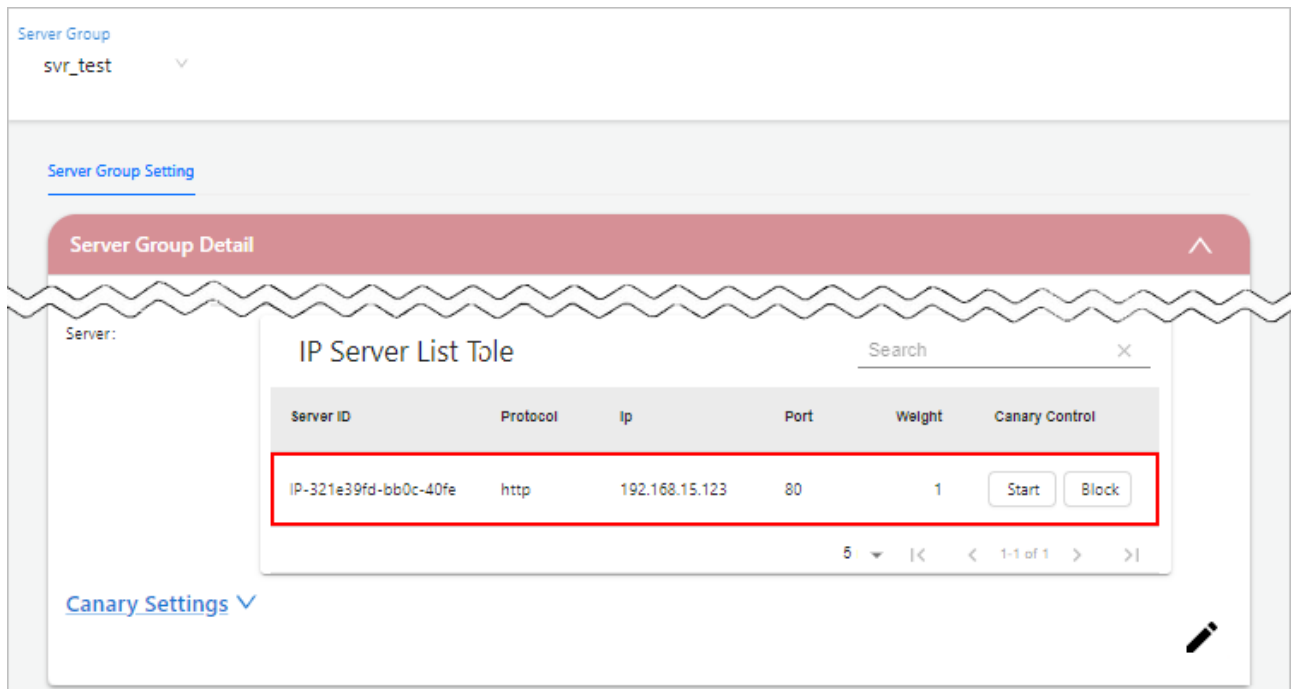
## 4.5. 서버 SSL 설정

서버에 SSL 인증서를 적용하여 보안을 강화할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Sever Group]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Sever Groups** 화면이 열리면 목록에서 특정 서버 그룹을 클릭합니다.




3. 서버 그룹의 상세 화면이 열리면 'Server' 항목의 목록에서 SSL 인증서를 적용할 서버를 클릭합니다.



4. 해당 서버의 설정 화면이 열리면 **[Server SSL Setting]** 영역을 확장한 후  버튼을 클릭합니다.



5. 수정 모드로 전환되면 **SSL Use** 토글 버튼을 'ON' 상태로 전환합니다. 이때 인증서 정보를 설정할 수 있는 항목이 활성화되면 각 항목을 설정한 후  버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [서버 SSL 설정 항목](#)을 참고합니다.

Server Group: svr\_test > Server: IP-321e39fd-bb0c-40fe

### Server SSL Setting

설정 보기 ^

\* 필수 입력 사항 | 동적 설정 | 수정 불가

SSL Use: ☒

---

인증서 타입:

인증서 비밀번호:

Private Key 위치:

Private Key 비밀번호:

✓ ✕

## 4.6. 카나리 배포 제어

### 4.6.1. 서버 중단 및 재시작

카나리 배포 방식에 따라 서버 그룹에서 배포를 수행한 특정 서버를 중단하거나 중단된 서버를 재시작할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Sever Group]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Sever Groups** 화면이 열리면 목록에서 특정 서버 그룹을 클릭합니다.

### Server Groups

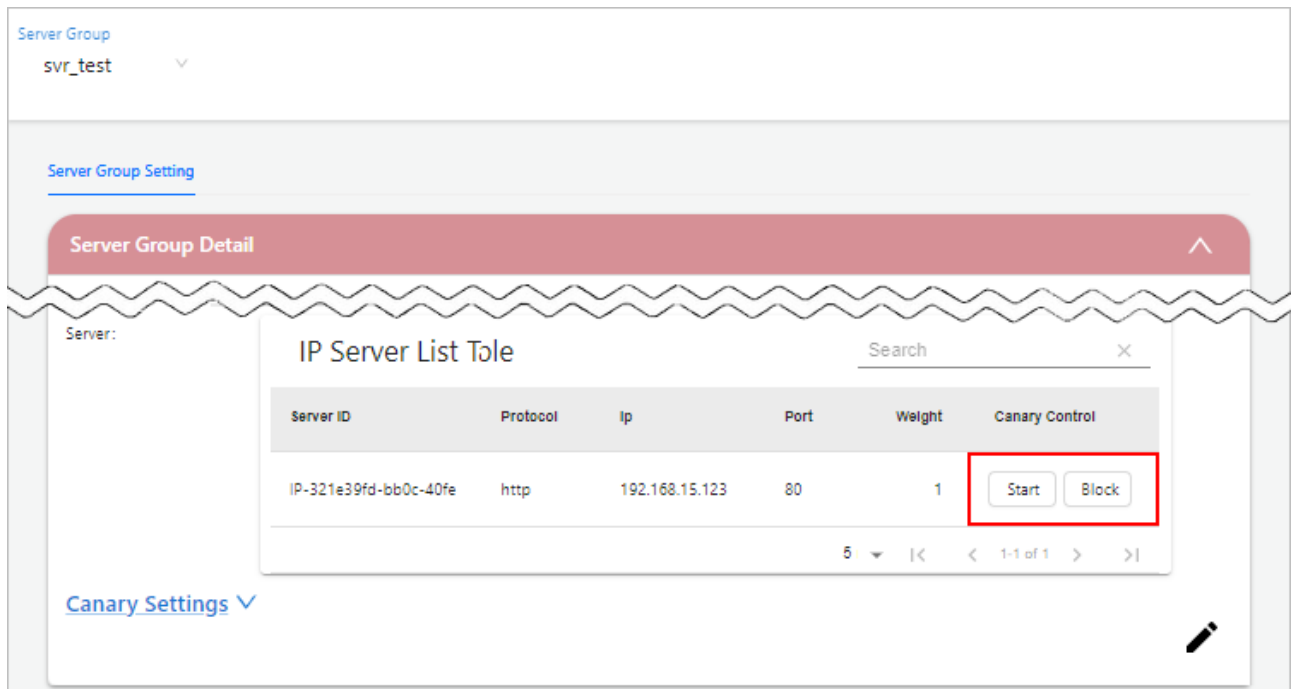
Server Group List Table

Search

<input type="checkbox"/>	Server Group Id	Server Group Name	Server Type	Description
<input type="checkbox"/>	svr_test	svr_test	IP	
<input type="checkbox"/>	anylink_svr	anylink_svr	anylink7	

3. 서버 그룹의 상세 화면이 열리면 'Server' 항목의 목록에서 'Canary Control' 항목의 버튼([Start], [Block])을 사용해 해당 서버를 제어할 수 있습니다.


이때 **[Start]** 버튼을 클릭하면 서버가 시작되고, **[Block]** 버튼을 클릭하면 서버가 중단됩니다.

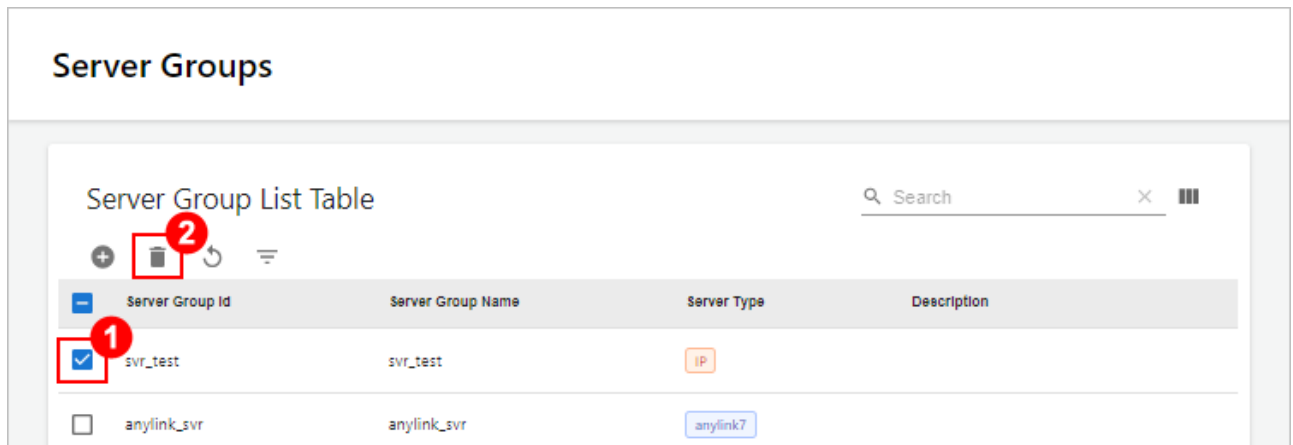


4. '서버 복구' 또는 '서버 중단' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

## 4.7. 서버 그룹 삭제

사용하지 않는 서버 그룹을 삭제할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Sever Group]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Sever Groups** 화면이 열리면 목록에서 삭제할 서버 그룹의 체크박스를 선택하고,  버튼을 클릭합니다.



3. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

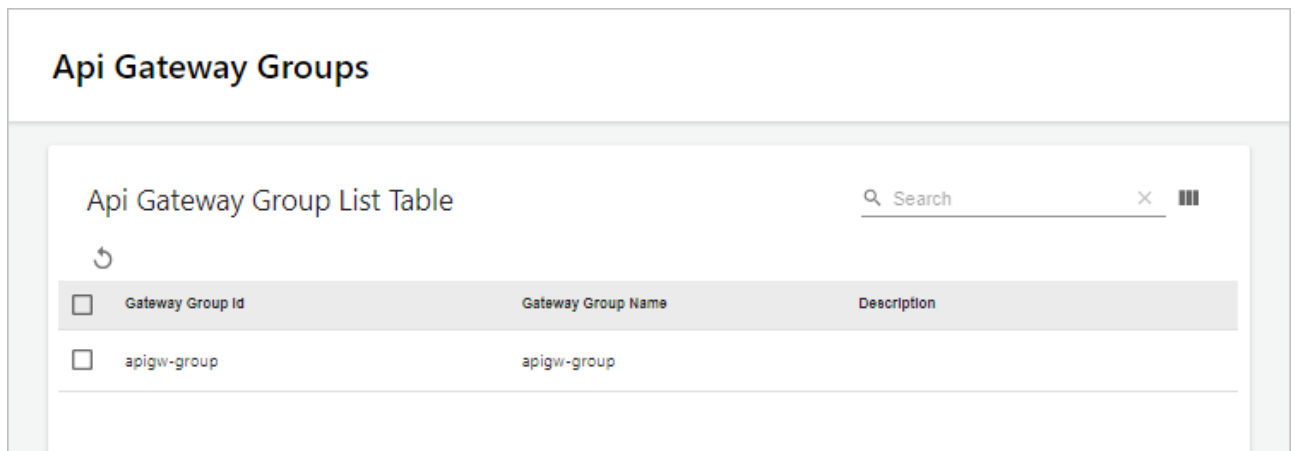
## 5. API 게이트웨이 그룹 관리

본 장에서는 AnyAPI WebAdmin의 **[Gateway]** 메뉴에서 API 게이트웨이 그룹을 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

### 5.1. API 게이트웨이 그룹 목록 조회

등록된 API 게이트웨이 그룹 목록을 조회할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Gateway]** > **[Gateway Group]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Api Gateway Groups** 화면이 열리면 'Api Gateway Group List Table'에서 API 게이트웨이 그룹 목록을 확인할 수 있습니다.



조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

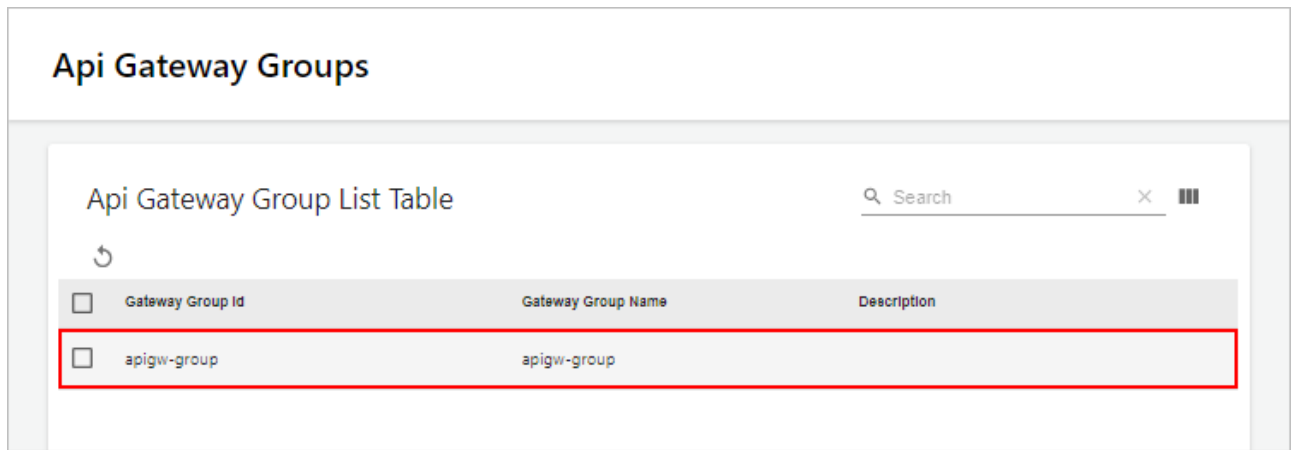
항목	설명
Gateway Group Id	API 게이트웨이 그룹의 ID입니다.
Gateway Group Name	API 게이트웨이 그룹의 이름입니다.
Description	API 게이트웨이 그룹에 대한 설명입니다.

### 5.2. API 게이트웨이 그룹 상세 정보 조회

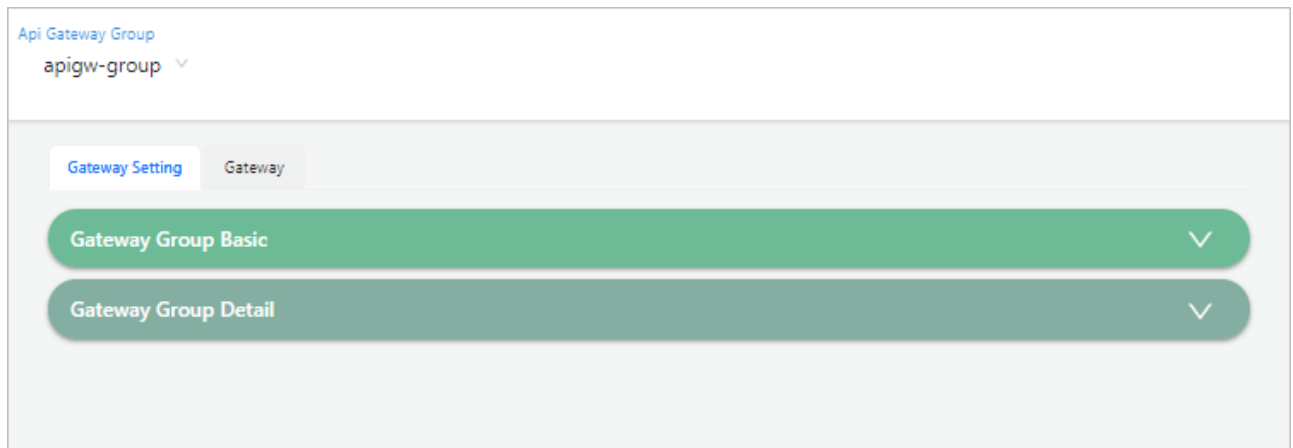
API 게이트웨이 그룹의 정보를 상세하게 확인할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Gateway]** > **[Gateway Group]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Api Gateway Groups** 화면이 열리면 목록에서 상세 정보를 확인할 API 게이트웨이 그룹을 클릭합니다.





3. API 게이트웨이 그룹의 상세 화면이 열리면 원하는 정보를 확인할 수 있습니다.



각 영역에서 제공하는 정보에 대한 설명은 다음과 같습니다.

- **[Gateway Setting] 탭**

API 게이트웨이 그룹의 기본적인 설정 정보를 제공합니다.

영역	설명
Gateway Group Basic	API 게이트웨이 그룹의 기본적인 정보(ID, 이름, 설명)를 제공합니다.
Gateway Group Detail	API 게이트웨이 그룹의 다양한 상세 설정 정보(시스템 로그, 액세스 로그, 서킷 브레이크, 모니터링)를 제공합니다.

- **[Gateway] 탭**

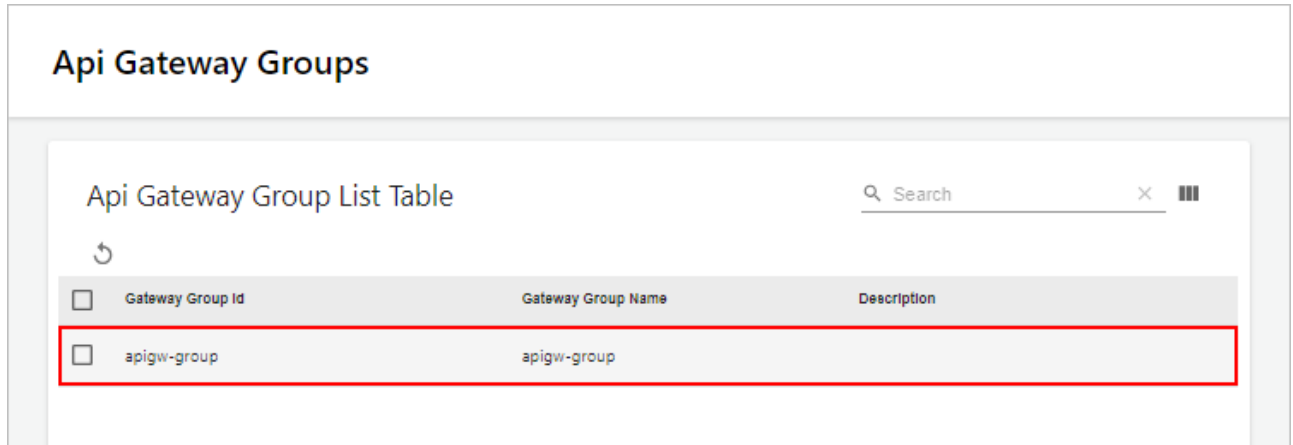
API 게이트웨이 그룹에 속한 게이트웨이 목록 및 정보를 제공합니다.


제공되는 항목에 대한 자세한 설명은 [게이트웨이 목록 조회](#)를 참고합니다.

## 5.3. API 게이트웨이 그룹 정보 수정


API 게이트웨이 그룹의 설정 정보를 수정할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Gateway] > [Gateway Group]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Api Gateway Groups** 화면이 열리면 목록에서 정보를 수정할 API 게이트웨이 그룹을 클릭합니다.



3. API 게이트웨이 그룹의 상세 화면이 열리면 수정할 영역을 확장한 후  버튼을 클릭합니다.



4. 수정 모드로 전환되면 수정할 항목의 값을 설정한 후  버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [API 게이트웨이 그룹 설정 항목](#)을 참고합니다.

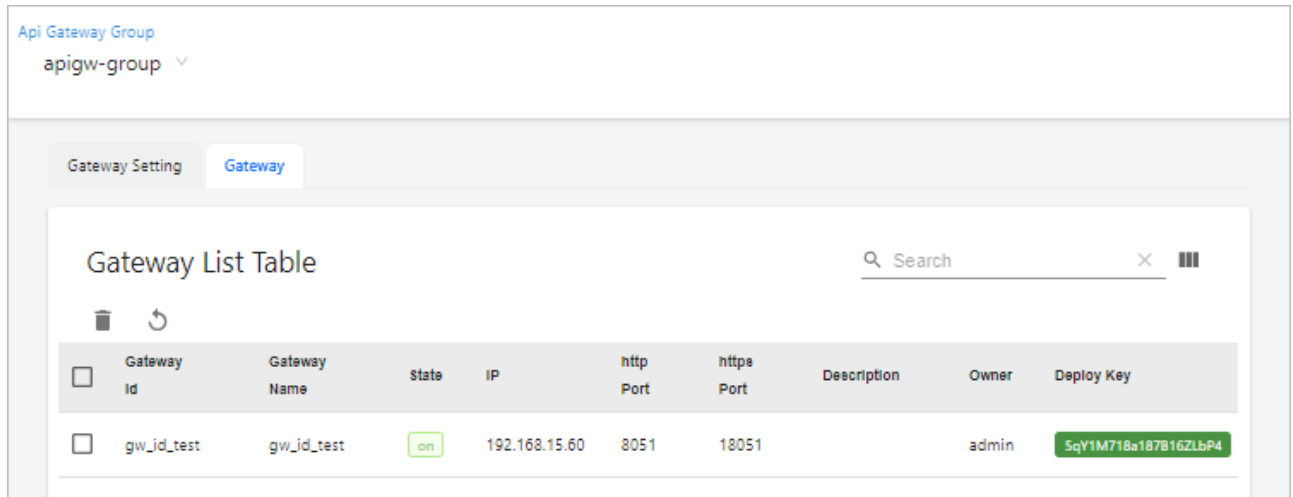


5. '수정 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

## 5.4. 게이트웨이 목록 조회

API 게이트웨이 그룹에 속한 게이트웨이의 목록을 조회할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Gateway] > [Gateway Group]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Api Gateway Groups** 화면이 열리면 목록에서 특정 API 게이트웨이 그룹을 클릭합니다.
3. API 게이트웨이 그룹의 상세 화면이 열리면 **[Gateway]** 탭의 'Gateway List Table'에서 게이트웨이 목록을 확인할 수 있습니다.



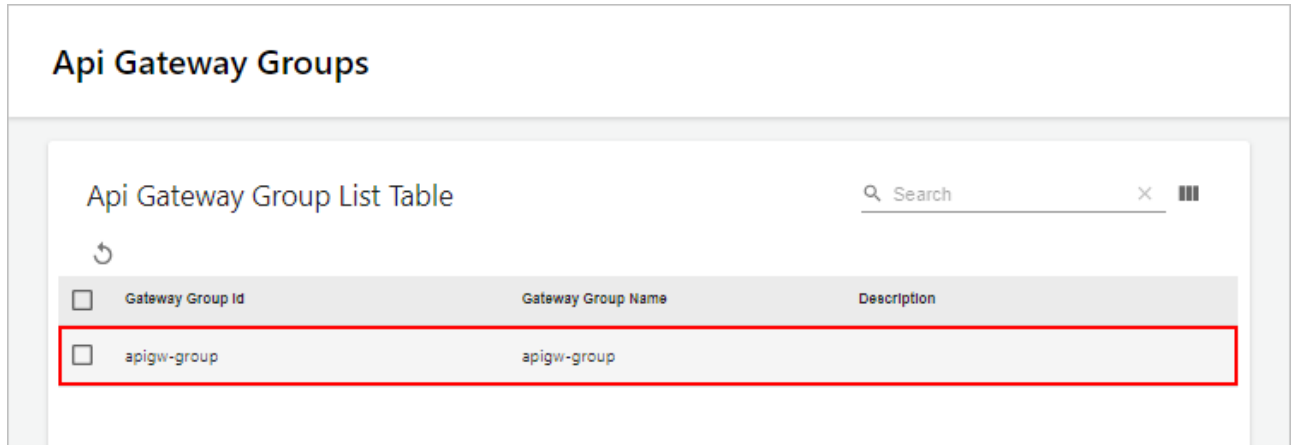
조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

항목	설명
Gateway Group Id	게이트웨이 그룹의 ID입니다.
Gateway Id	게이트웨이의 ID입니다.
Gateway Name	게이트웨이의 이름입니다.
State	게이트웨이의 현재 상태 정보입니다.
IP	게이트웨이의 IP 주소입니다.
http Port	게이트웨이의 HTTP 포트 번호입니다.
https Port	게이트웨이의 HTTPS 포트 번호입니다.
Description	게이트웨이에 대한 설명입니다.
Owner	게이트웨이를 등록한 사용자 이름입니다.
Deploy Key	게이트웨이를 배포할 때 부여되는 키값입니다. 단, 현재 'on' 상태인 게이트웨이에만 표시됩니다.
Created At	게이트웨이가 생성된 날짜와 시간입니다.

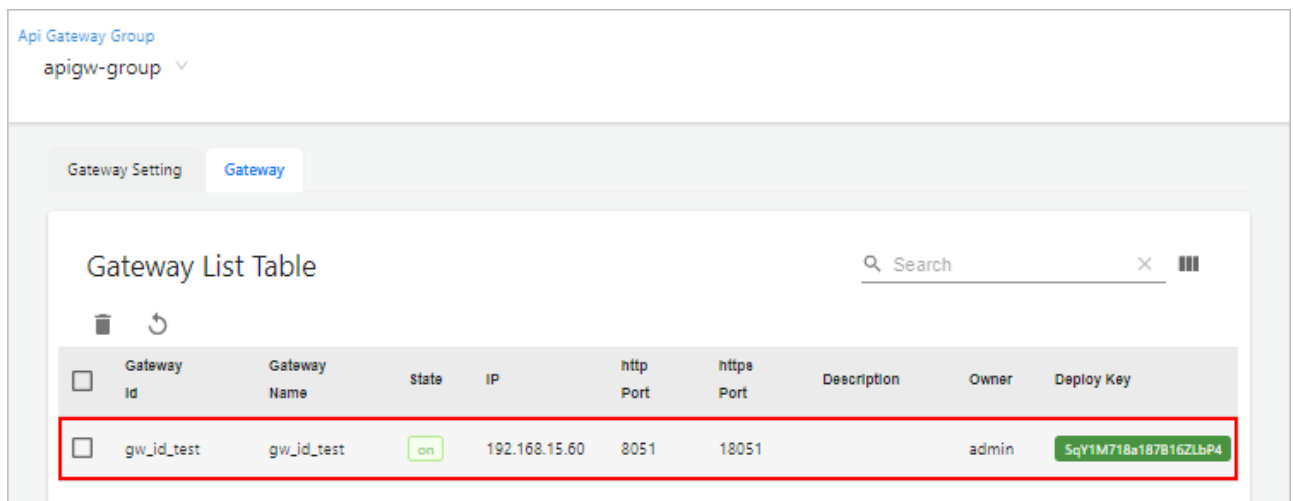
## 5.5. 게이트웨이 정보 수정

게이트웨이의 설정 정보를 수정할 수 있습니다.

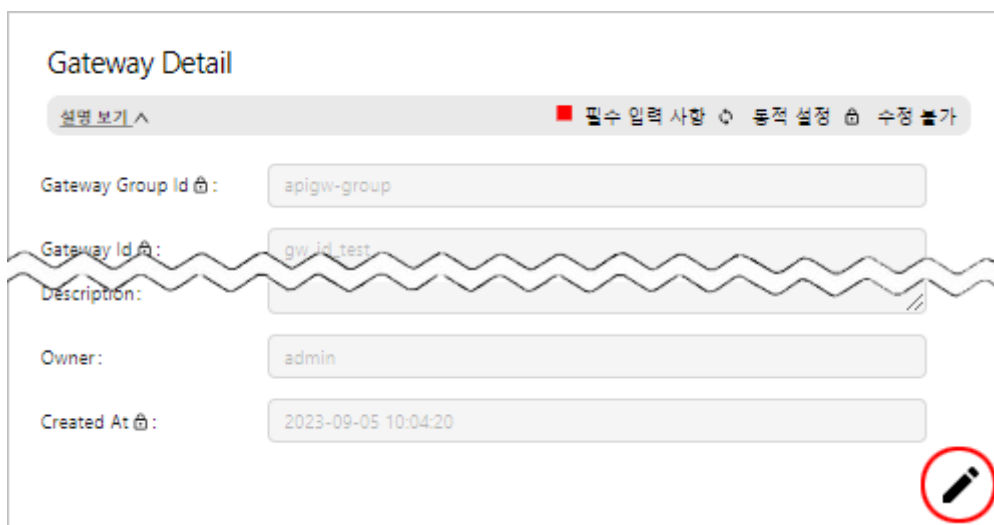
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Gateway] > [Gateway Group]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Api Gateway Groups** 화면이 열리면 목록에서 특정 API 게이트웨이 그룹을 클릭합니다.



3. API 게이트웨이 그룹의 상세 화면이 열리면 **[Gateway]** 탭을 선택한 후 목록에서 정보를 수정할 게이트웨이를 클릭합니다.



4. 게이트웨이의 상세 화면이 열리면 ✎ 버튼을 클릭합니다.



5. 수정 모드로 전환되면 수정할 항목의 값을 설정한 후 ✓ 버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [게이트웨이 설정 항목](#)을 참고합니다.

Gateway Detail

설명 보기 ^

필수 입력 사항

동적 설정

수정 불가

Gateway Group Id

apigw-group

Gateway Id

gw\_id\_test

Description

Owner

admin

Created At

2023-09-05 10:04:20

✓

✗

6. '수정 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

## 5.6. 게이트웨이 삭제

API 게이트웨이 그룹에서 사용하지 않는 게이트웨이를 삭제할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Gateway]** > **[Gateway Group]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Api Gateway Groups** 화면이 열리면 목록에서 특정 API 게이트웨이 그룹을 클릭합니다.

Api Gateway Groups

Api Gateway Group List Table

Search

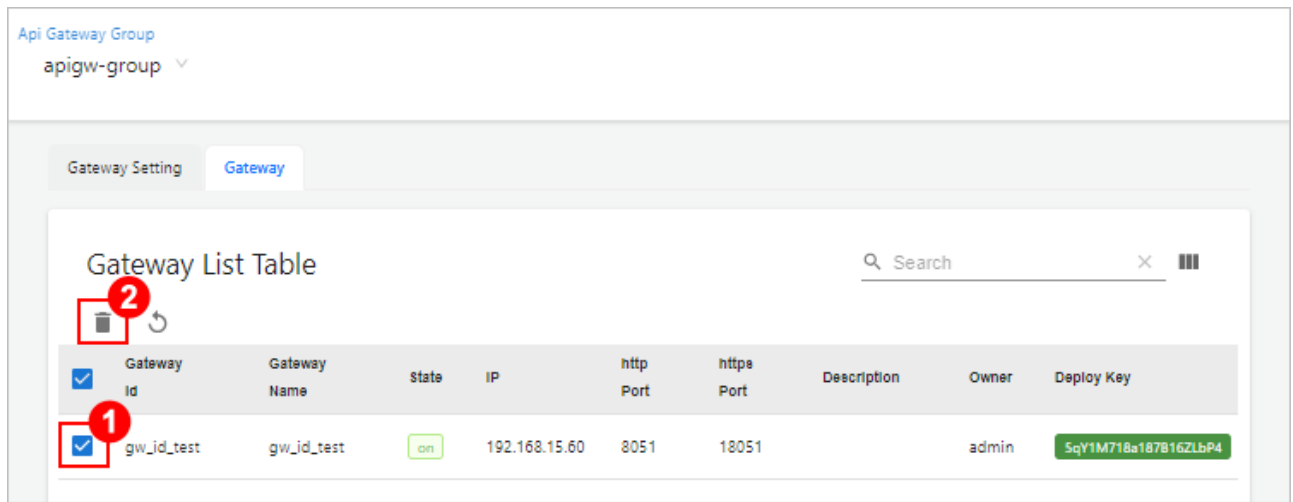
×

☰

↻

<input type="checkbox"/>	Gateway Group Id	Gateway Group Name	Description
<input type="checkbox"/>	apigw-group	apigw-group	

3. API 게이트웨이 그룹의 상세 화면이 열리면 **[Gateway]** 탭을 선택한 후 목록에서 삭제할 게이트웨이의 체크박스를 선택하고, **☒** 버튼을 클릭합니다.



4. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

## 6. 키 및 인증 관리

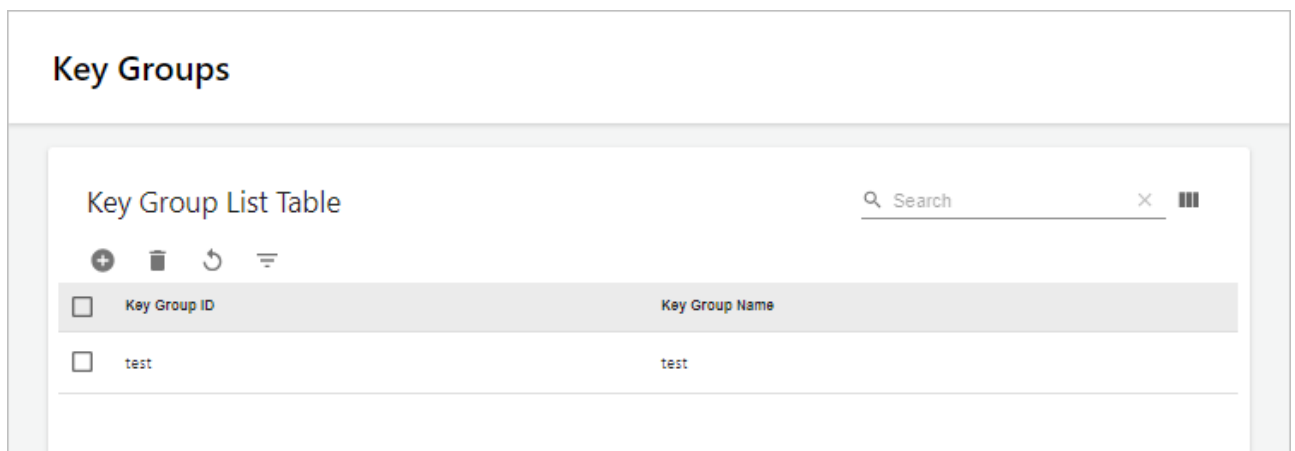
### 6.1. API 키 그룹 관리

본 장에서는 AnyAPI WebAdmin의 **[Auth]** 메뉴에서 API 키 그룹을 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

#### 6.1.1. API 키 그룹 목록 조회

등록된 API 키 그룹 목록을 조회할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth]** > **[API Keys]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Key Groups** 화면이 열리면 'Key Group List Table'에서 API 키 그룹 목록을 확인할 수 있습니다.



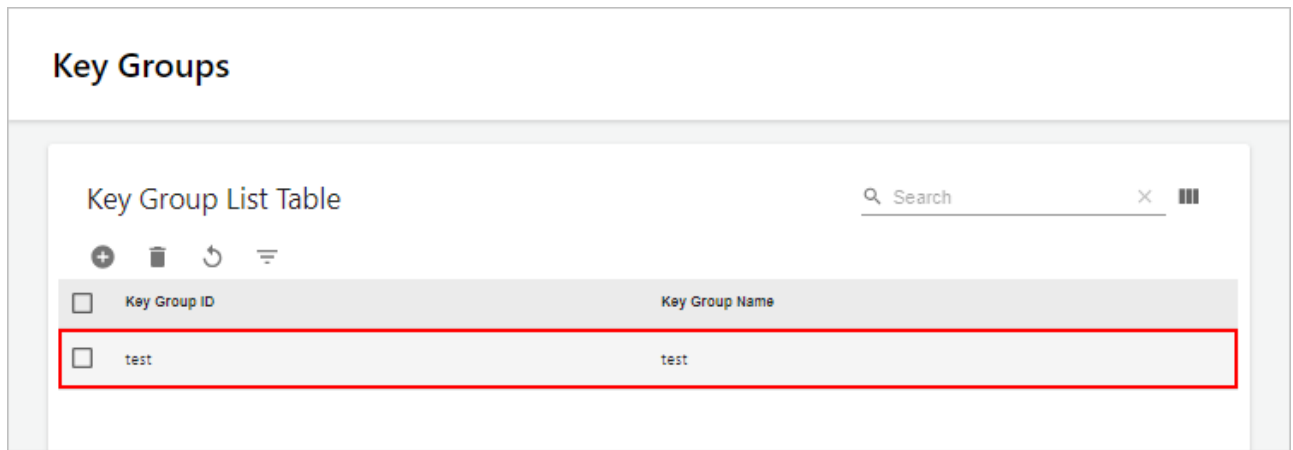
조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

항목	설명
Key Group Id	API 키 그룹의 ID입니다.
Key Group Name	API 키 그룹의 이름입니다.

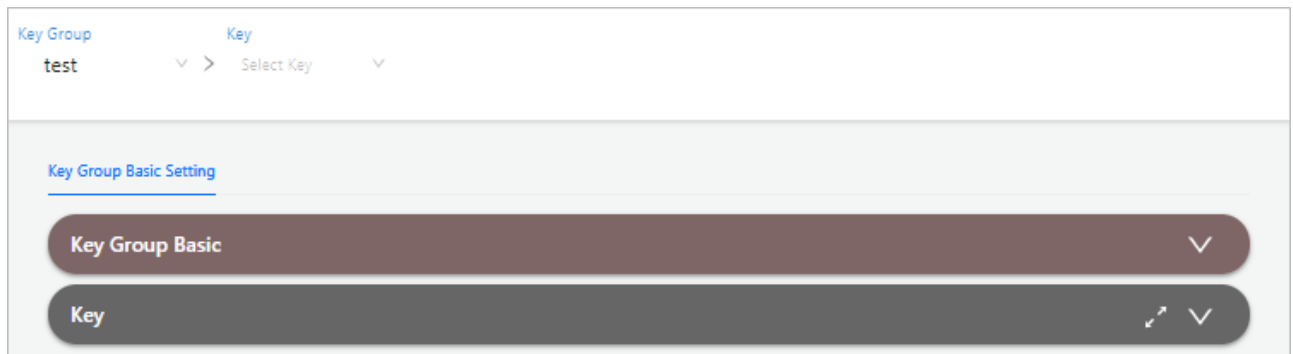
#### 6.1.2. API 키 그룹 상세 정보 조회

API 키 그룹의 정보를 상세하게 확인할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth]** > **[API Keys]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Key Groups** 화면이 열리면 목록에서 상세 정보를 확인할 API 키 그룹을 클릭합니다.



3. API 키 그룹의 상세 화면이 열리면 각 영역을 확장하여 원하는 정보를 확인할 수 있습니다.



각 영역에서 제공하는 정보에 대한 설명은 다음과 같습니다.

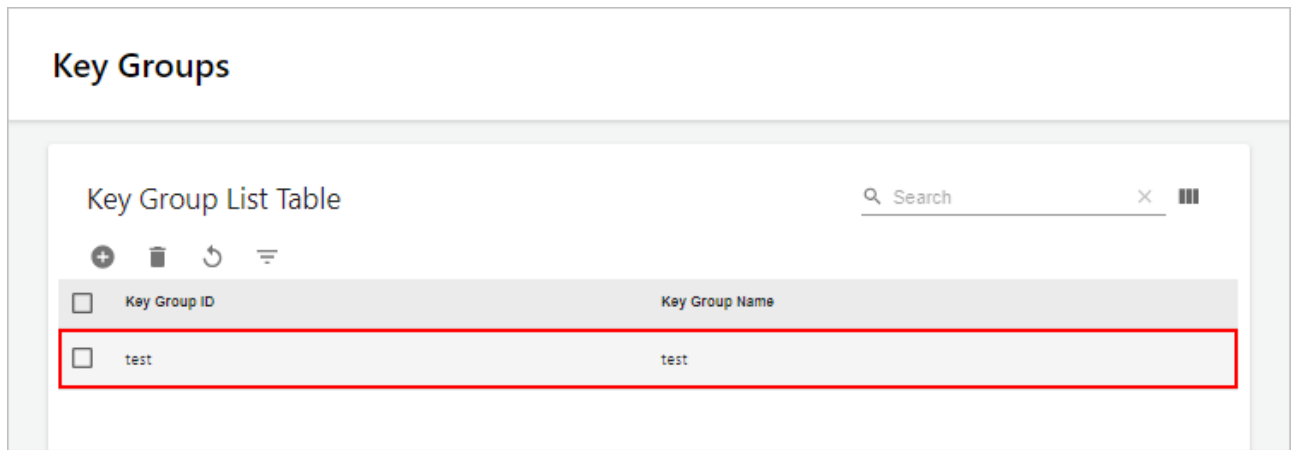
영역	설명
Key Group Basic	API 키 그룹의 기본 정보(ID, 이름)를 확인합니다.
Key	API 키 그룹에 속한 API 키 목록 및 정보를 확인합니다.  제공되는 항목에 대한 자세한 설명은 <a href="#">API 키 목록 조회</a> 를 참고합니다.

### 6.1.3. API 키 그룹 이름 변경

API 키 그룹의 이름을 수정할 수 있습니다.


1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth] > [API Keys]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Key Groups** 화면이 열리면 목록에서 정보를 수정할 API 키 그룹을 클릭합니다.





3. API 키 그룹의 상세 화면이 열리면 **Key Group Basic** 영역을 확장한 후  버튼을 클릭합니다.




4. 수정 모드로 전환되면 'Key Group Name' 항목의 입력란에 변경할 이름을 입력한 후  버튼을 클릭합니다.

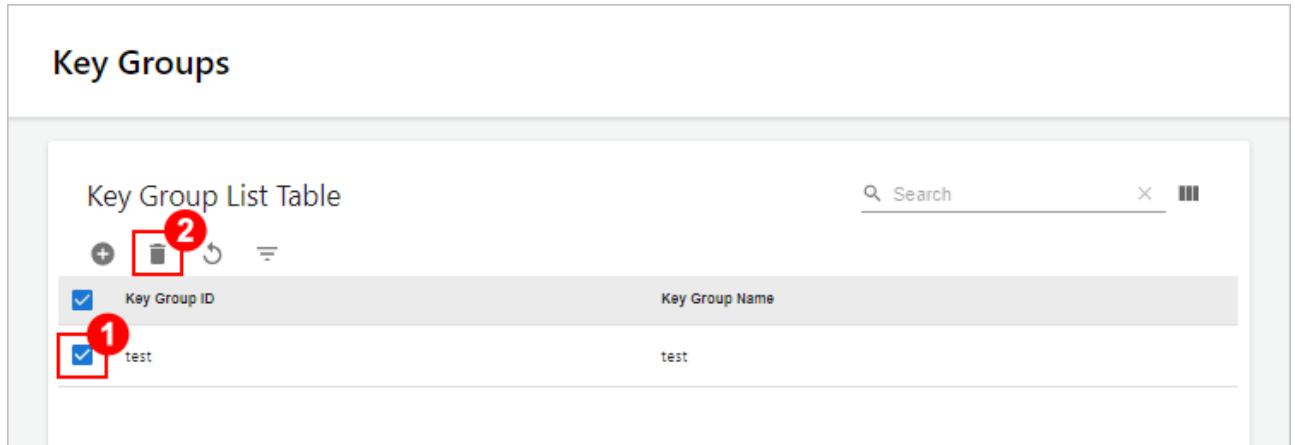


5. '수정 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

#### 6.1.4. API 키 그룹 삭제

사용하지 않는 API 키 그룹을 삭제할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth] > [API Keys]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Key Groups** 화면이 열리면 목록에서 삭제할 API 키 그룹의 체크박스 선택하고,  버튼을 클릭합니다.

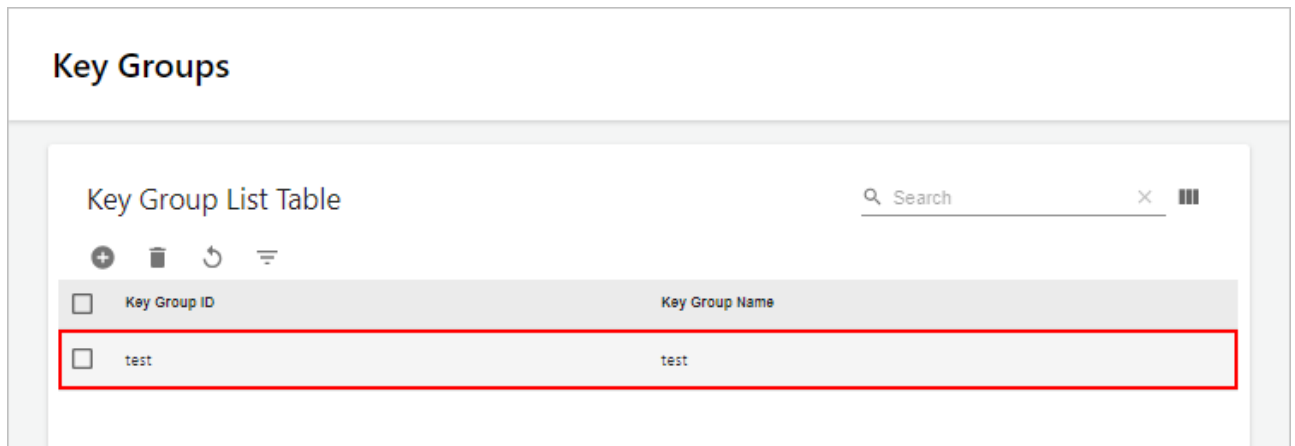


3. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

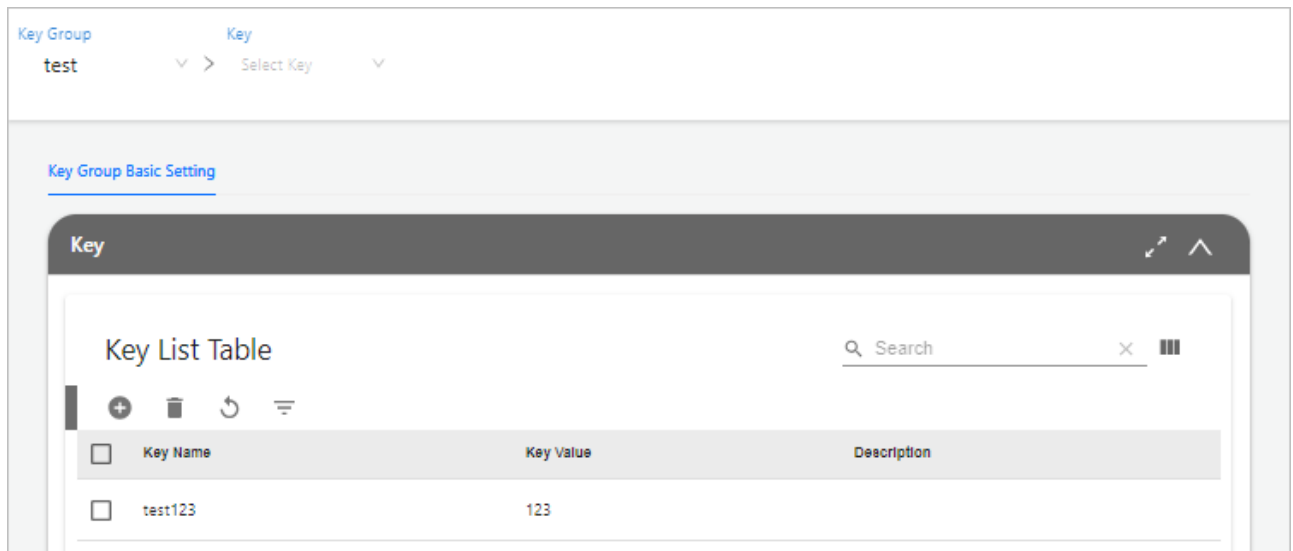
### 6.1.5. API 키 목록 조회

API 키 그룹에 속한 API 키의 목록을 조회할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth] > [API Keys]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Key Groups** 화면이 열리면 목록에서 특정 API 키 그룹을 클릭합니다.



3. API 키 그룹의 상세 화면이 열리면 **[Key]** 영역을 확장한 후 'Key List Table'에서 API 키 목록을 확인할 수 있습니다.



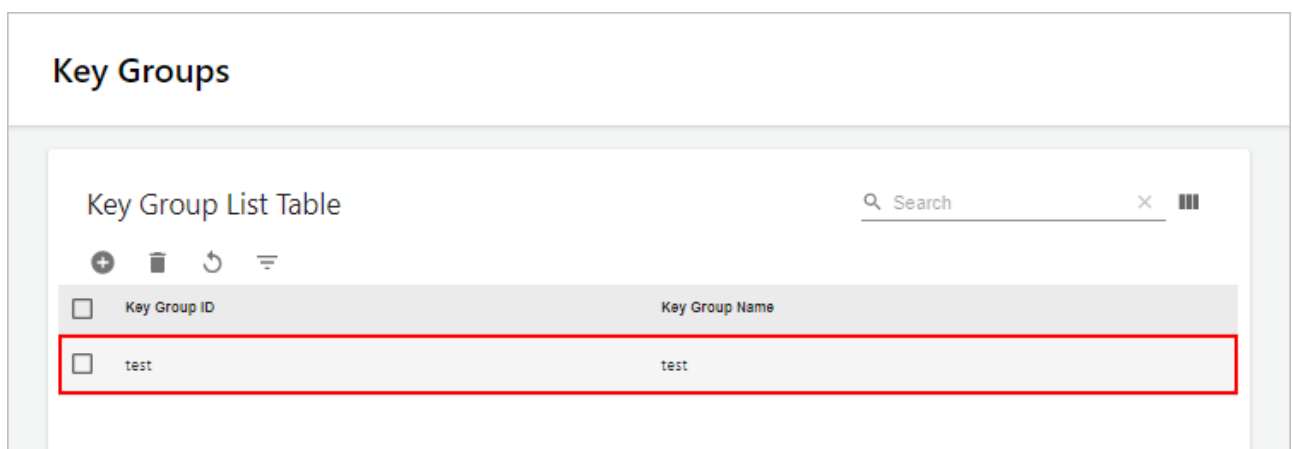
조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

항목	설명
Key Group	API 키가 속한 API 키 그룹의 이름입니다.
Key Name	API 키의 이름입니다.
Key Value	API 키의 실제 값입니다. 해당 정보를 이용해 인증/인가를 진행합니다.
Description	API 키에 대한 설명입니다.
Created At	API 키가 생성된 날짜 및 시간입니다.

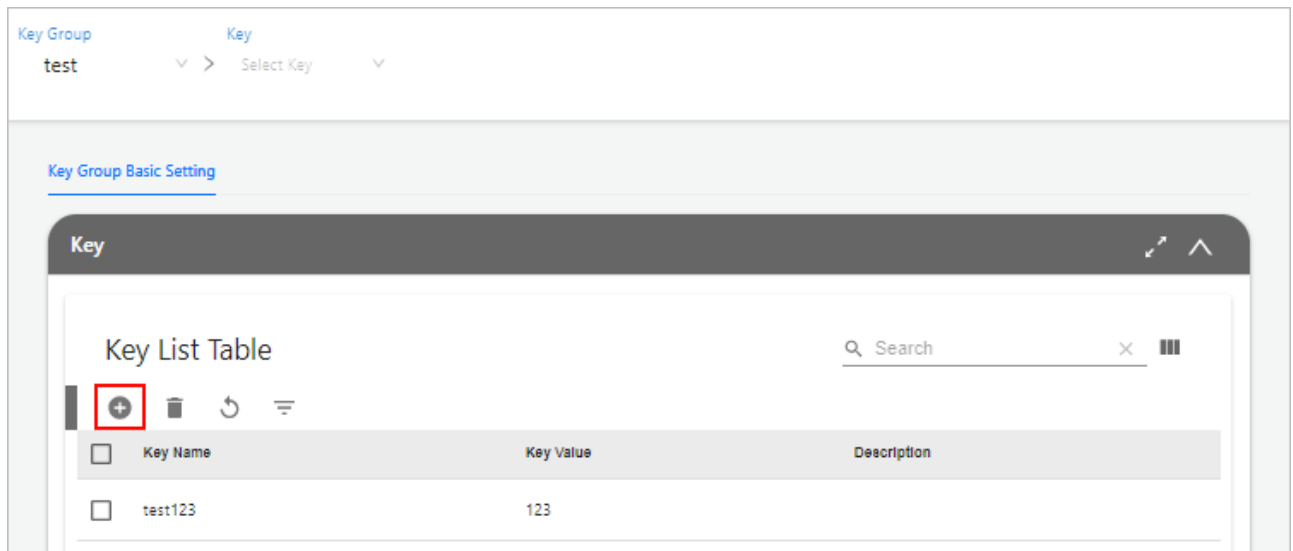
## 6.1.6. API 키 추가


API 키 그룹에 추가할 API 키를 생성할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth] > [API Keys]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Key Groups** 화면이 열리면 목록에서 특정 API 키 그룹을 클릭합니다.



3. API 키 그룹의 상세 화면이 열리면 **[Key]** 영역을 확장한 후 **+** 버튼을 클릭합니다.



4. 'API 키 생성' 대화상자가 열리면 API 키 정보를 설정한 후  버튼을 클릭합니다.

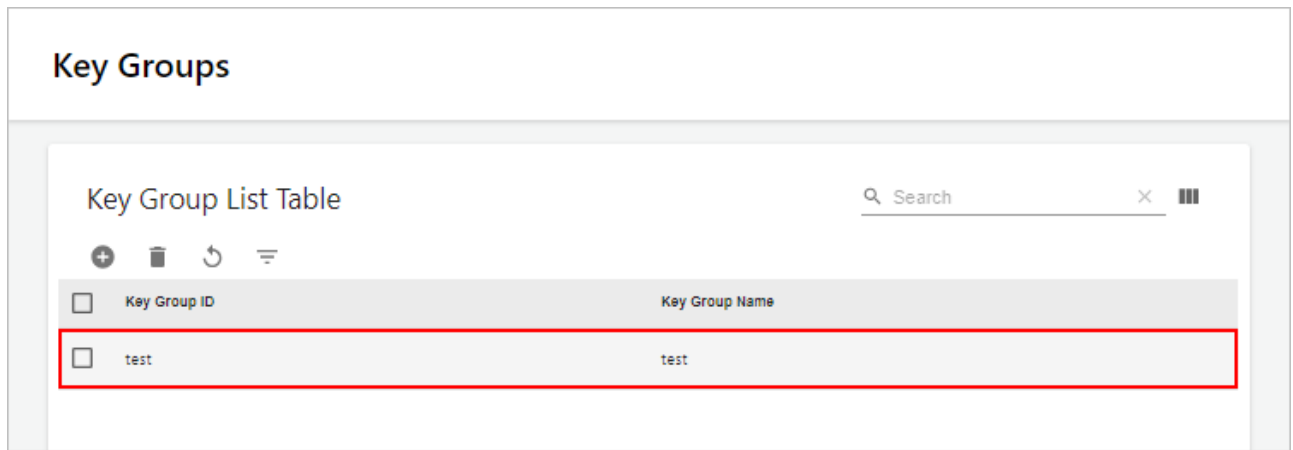
각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [API 키 설정 항목](#)을 참고합니다.

5. '생성 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

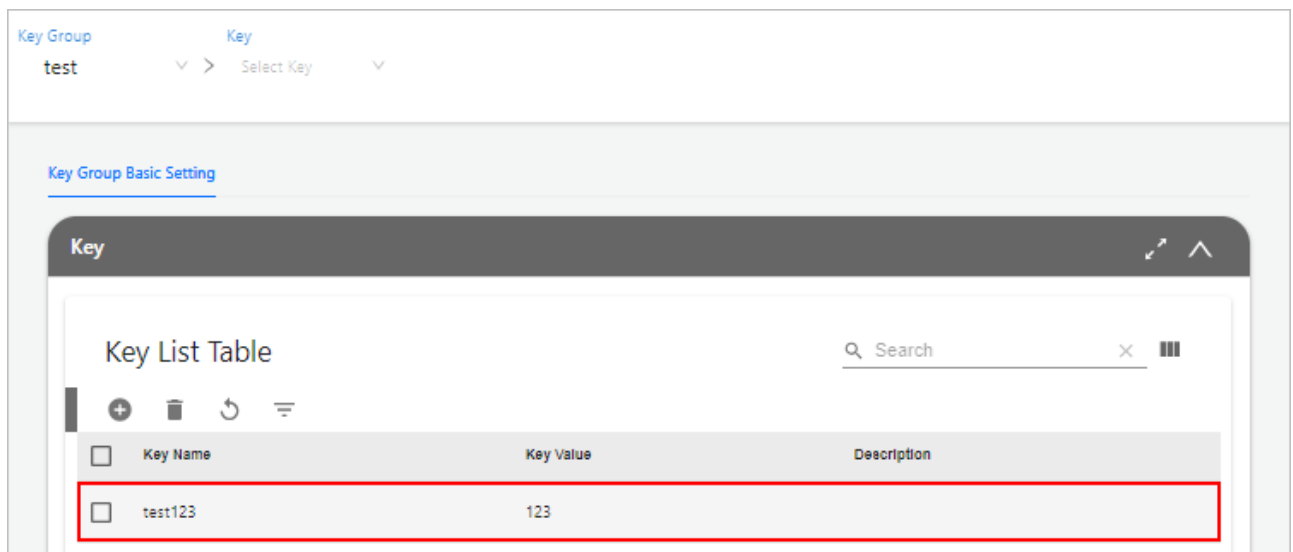
## 6.1.7. API 키 설명 변경


API 키에 대한 설명을 수정할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth] > [API Keys]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Key Groups** 화면이 열리면 목록에서 특정 API 키 그룹을 클릭합니다.




3. API 키 그룹의 상세 화면이 열리면 **[Key]** 영역을 확장한 후 목록에서 정보를 수정할 API 키를 클릭합니다.



4. API 키의 상세 화면이 열리면  버튼을 클릭합니다.



5. 수정 모드로 전환되면 'Description' 항목의 입력란에 변경할 설명을 입력한 후  버튼을 클릭합니다.

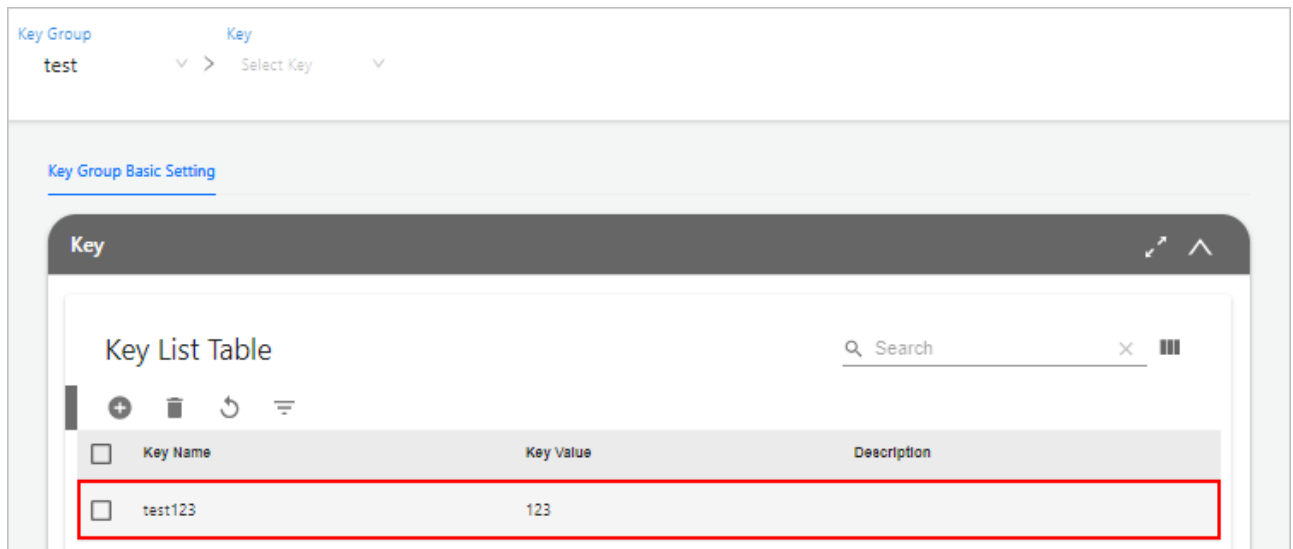



6. '수정 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

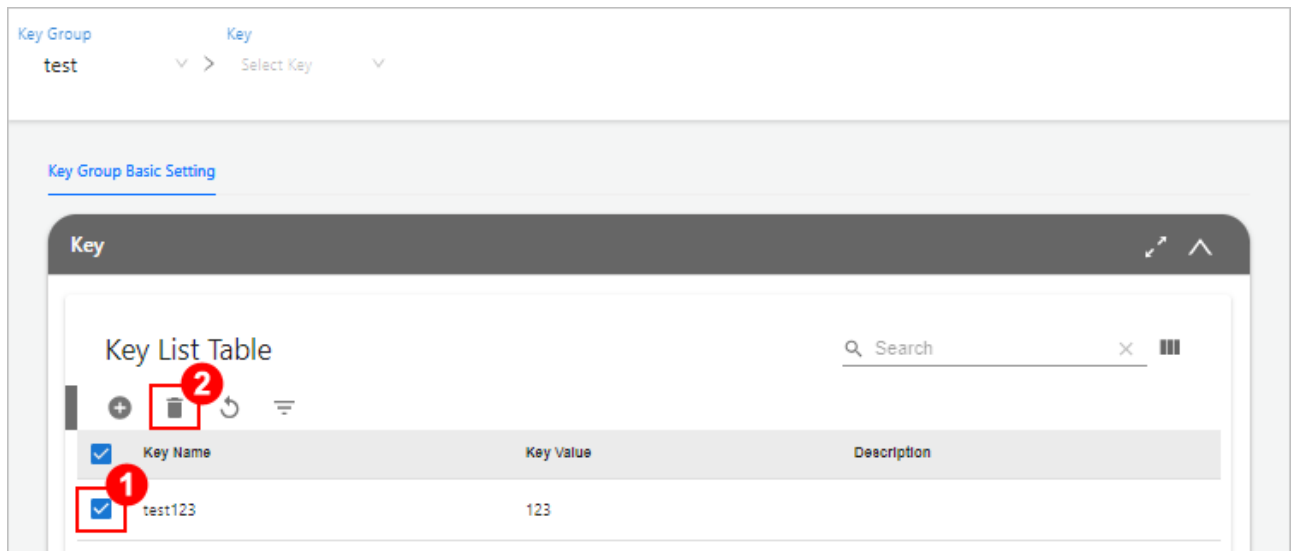
## 6.1.8. API 키 삭제

API 키 그룹에서 사용하지 않는 API 키를 삭제할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth]** > **[API Keys]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Key Groups** 화면이 열리면 목록에서 특정 API 키 그룹을 클릭합니다.



3. API 키 그룹의 상세 화면이 열리면 **[Key]** 영역을 확장한 후 목록에서 삭제할 API 키의 체크박스를 선택하고,  버튼을 클릭합니다.



4. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

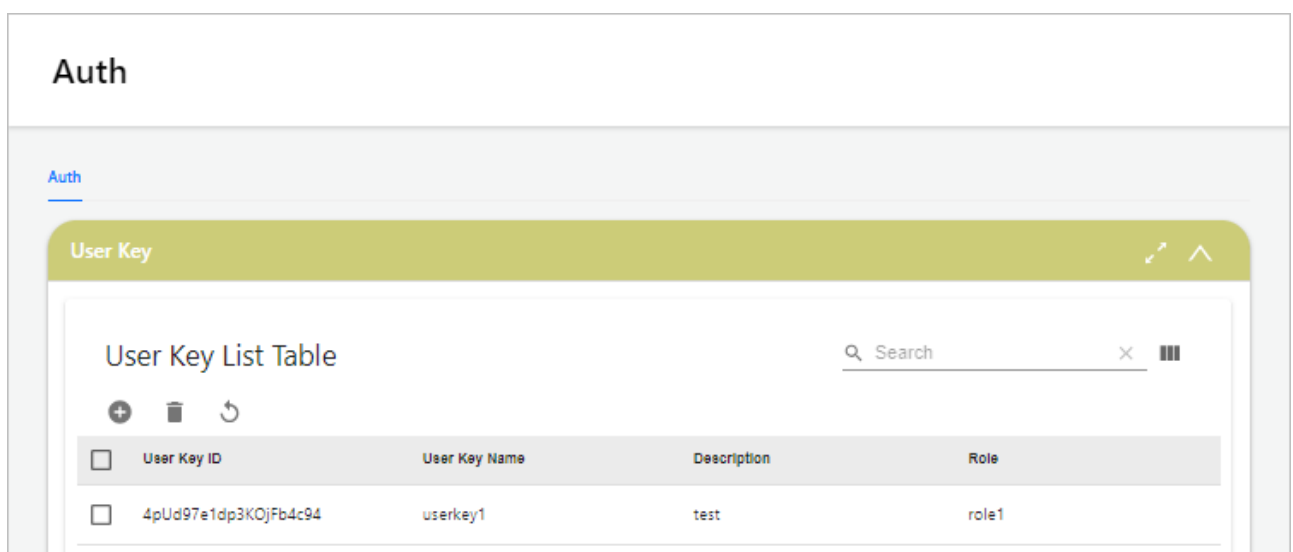
## 6.2. 사용자 키 관리

본 장에서는 AnyAPI WebAdmin의 **[Auth]** 메뉴에서 사용자 키를 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

### 6.2.1. 사용자 키 목록 조회

등록된 사용자 키 목록을 조회할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth]** > **[Authentication/...]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Auth** 화면이 열리면 **[User Key]** 영역을 확장한 후 'User Key List Table'에서 사용자 키 목록을 확인할 수 있습니다.



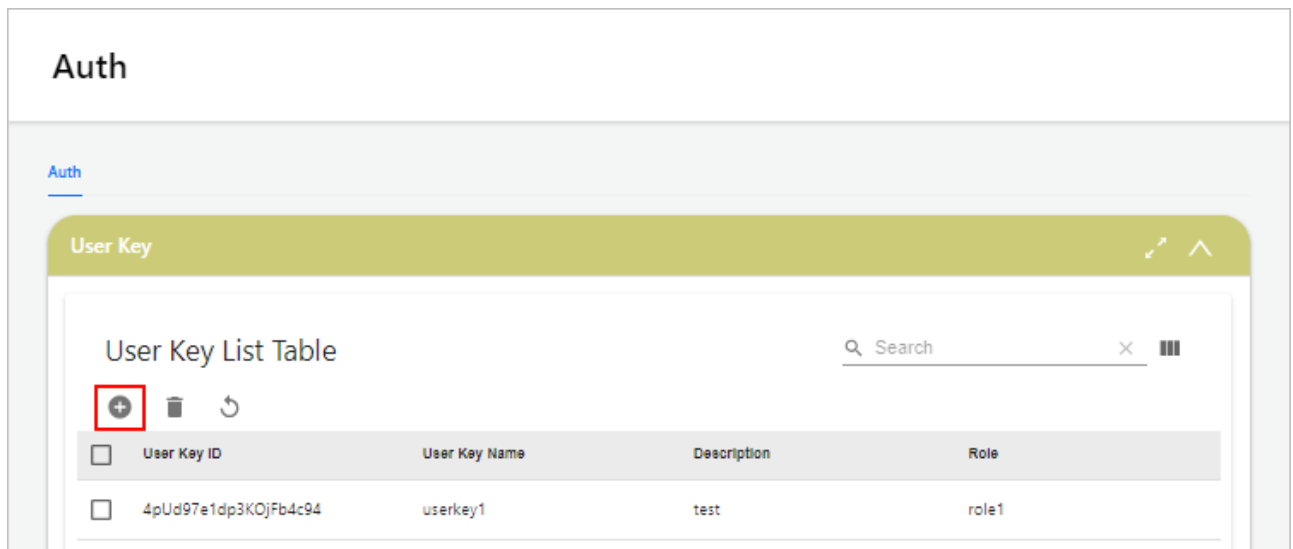
조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

항목	설명
User Key ID	사용자 키의 ID입니다.
User Key Name	사용자 키의 이름입니다.
Description	사용자 키에 대한 설명입니다.
Role	사용자 키에 할당된 인증 역할의 이름입니다.
Created At	사용자 키가 생성된 날짜와 시간입니다.

## 6.2.2. 사용자 키 생성

새로운 사용자 키를 생성할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth]** > **[Authentication/...]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Auth** 화면이 열리면 **[User Key]** 영역을 확장한 후 **+** 버튼을 클릭합니다.



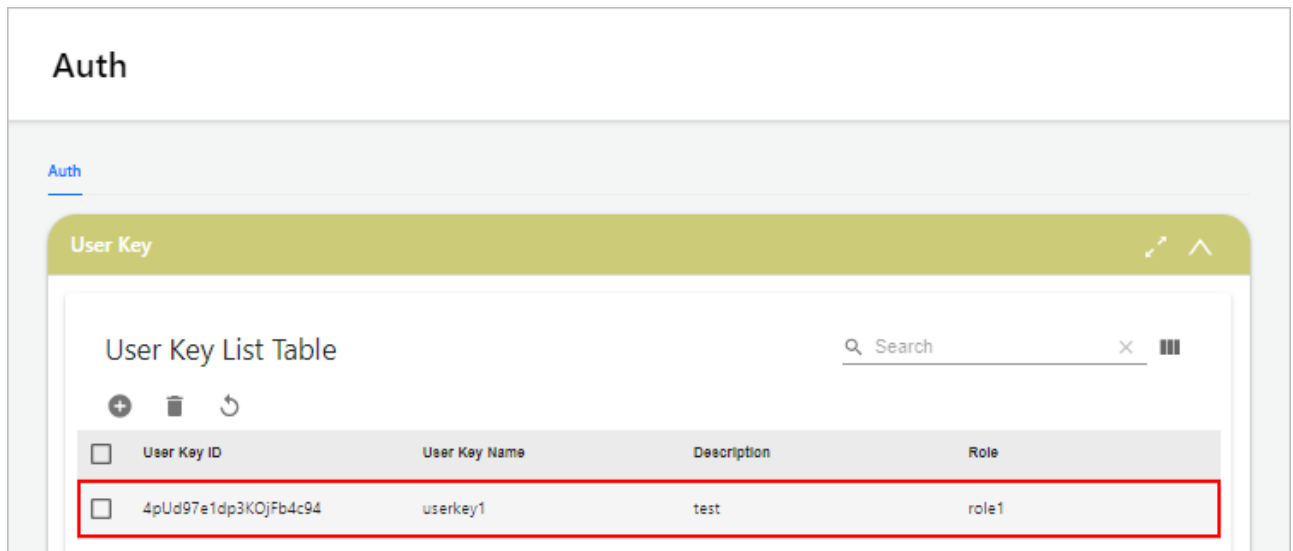
3. 시스템에서 자동으로 사용자 키 ID를 부여하여 새로운 사용자 키를 생성합니다.

## 6.2.3. 사용자 키 상세 정보 조회

사용자 키의 정보를 상세하게 확인할 수 있습니다.


1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth]** > **[Authentication/...]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Auth** 화면이 열리면 **[User Key]** 영역을 확장한 후 목록에서 상세 정보를 확인할 사용자 키를 클릭합니다.





3. 사용자 키의 상세 화면이 열리면 원하는 정보를 확인할 수 있습니다.



또한 화면 오른쪽 하단의  버튼을 클릭하면 수정 모드로 전환되어 정보를 수정할 수 있습니다.

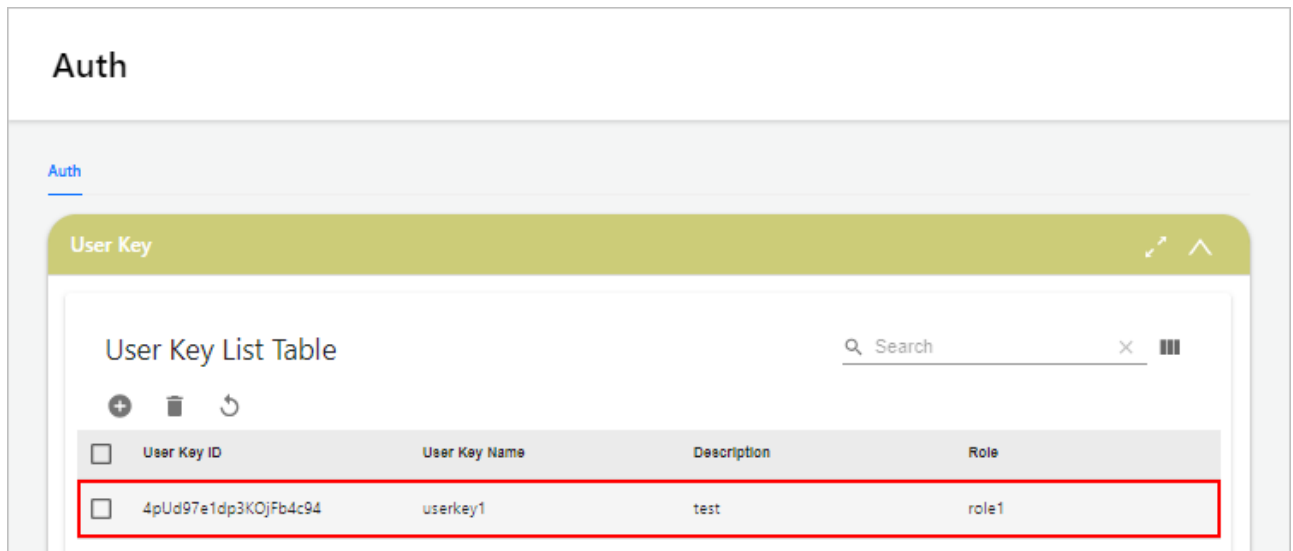
각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [사용자 키 설정 항목](#)을 참고합니다.

## 6.2.4. 인증 및 접근 제어 설정

### 6.2.4.1. 인증 역할 할당

사용자 키에 하나의 인증 역할을 할당할 수 있습니다. 단, 인증 정책이 할당된 인증 역할만 가능합니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth]** > **[Authentication/...]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Auth** 화면이 열리면 **[User Key]** 영역을 확장한 후 목록에서 역할을 할당할 사용자 키를 클릭합니다.



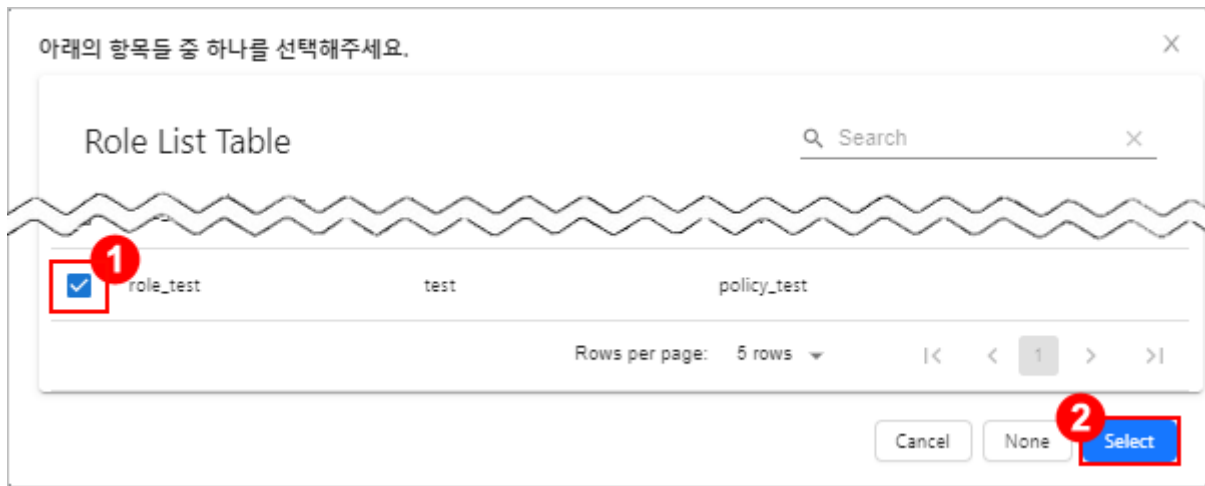
3. 사용자 키의 상세 화면이 열리면 ✎ 버튼을 클릭합니다.



4. 수정 모드로 전환되면 'Role' 항목의 입력란을 클릭합니다.



5. '인증 역할 목록' 대화상자가 열리면 할당할 역할의 체크박스를 클릭한 후 **[Select]** 버튼을 클릭합니다.

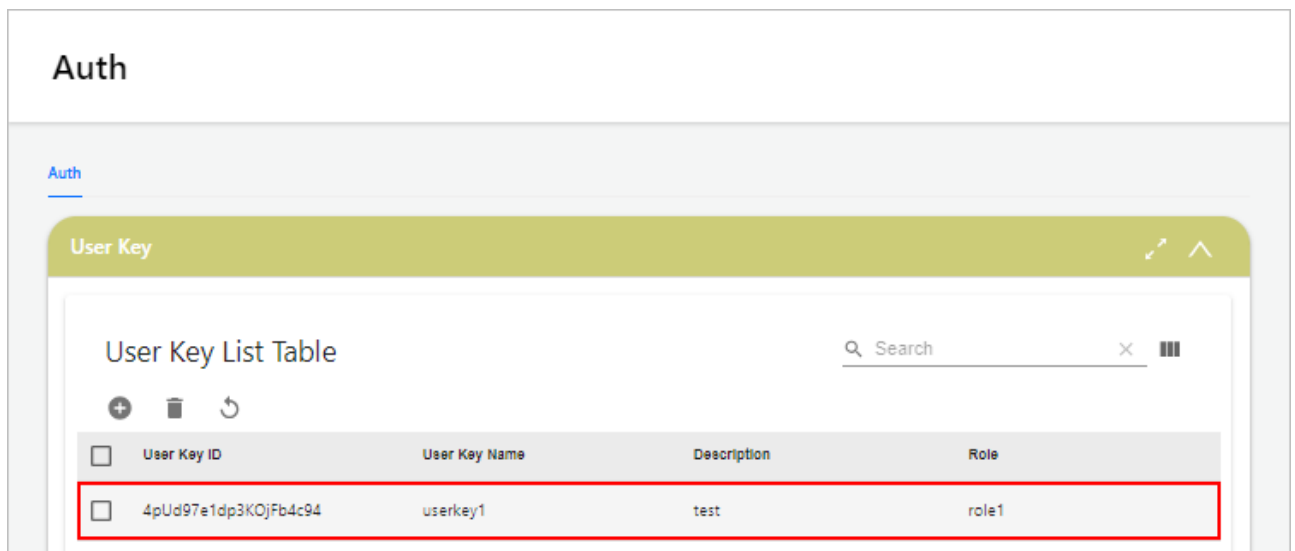


6. 선택한 역할이 정상적으로 'Role' 항목의 입력란에 표시되면 ✓ 버튼을 클릭합니다.
7. '수정 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

#### 6.2.4.2. 블랙 리스트 추가

해당 사용자 키를 포함한 요청 중에서 거부할 IP 주소와 헤더/바디 정보를 설정할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth]** > **[Authentication/...]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Auth** 화면이 열리면 **[User Key]** 영역을 확장한 후 목록에서 블랙 리스트를 추가할 사용자 키를 클릭합니다.

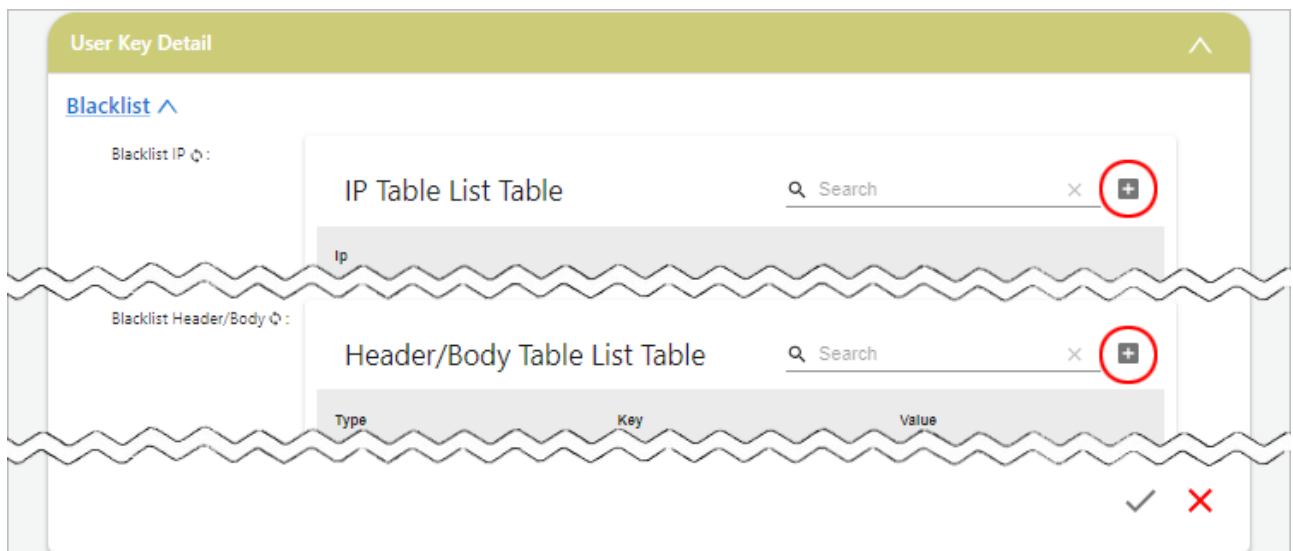


3. 사용자 키의 상세 화면이 열리면 ✎ 버튼을 클릭합니다.



- 수정 모드로 전환되면 'Blacklist IP' 항목에서 거부할 IP 주소 정보를 추가할 수 있고, 'Blacklist Header/Body' 항목에서 거부할 헤더/바디 정보를 추가할 수 있습니다.

이때 **+** 버튼을 클릭하면 각 항목의 입력란이 활성화되고, 값을 설정한 후 **✓** 버튼을 클릭하면 정보가 추가됩니다.

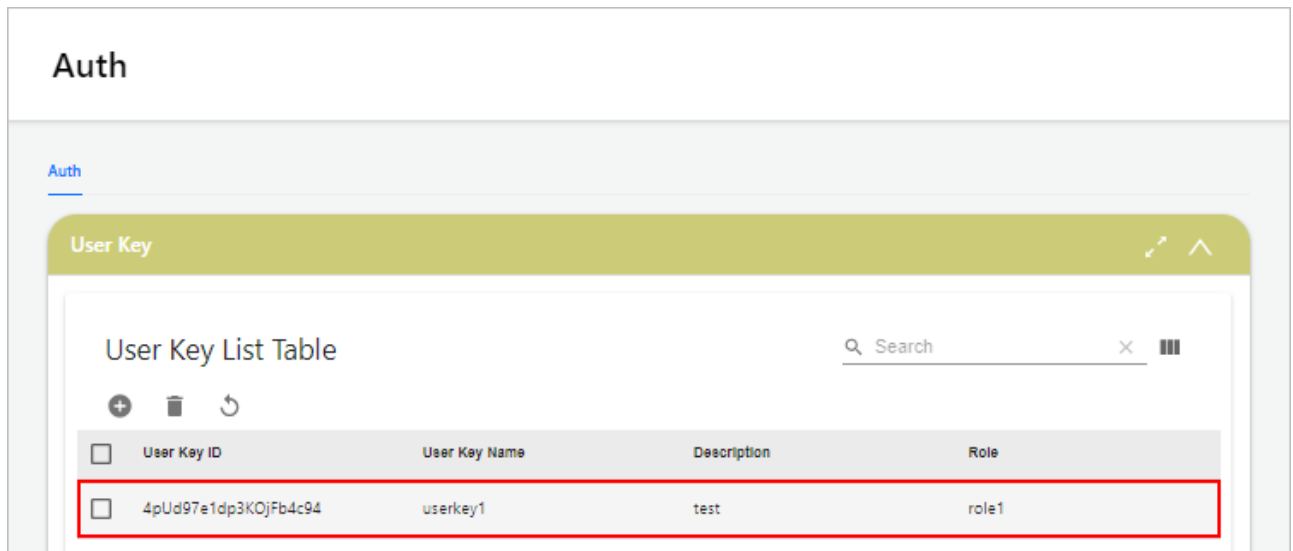



- 블랙 리스트 정보 추가가 모두 완료되면 화면 오른쪽 하단의 **✓** 버튼을 클릭합니다.
- '수정 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

### 6.2.4.3. 화이트 리스트 추가

해당 사용자 키를 포함한 요청 중에서 허용할 IP 주소와 헤더/바디 정보를 설정할 수 있습니다.



- AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth]** > **[Authentication/...]** 메뉴를 선택합니다.
- Auth** 화면이 열리면 **[User Key]** 영역을 확장한 후 목록에서 화이트 리스트를 추가할 사용자 키를 클릭합니다.

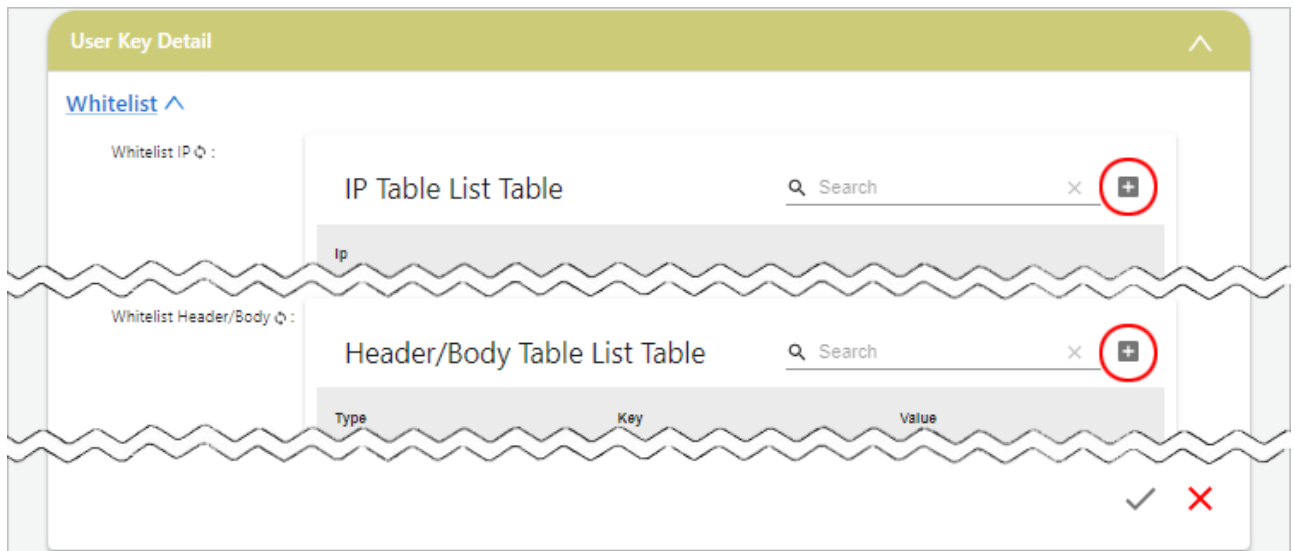


3. 사용자 키의 상세 화면이 열리면  버튼을 클릭합니다.



4. 수정 모드로 전환되면 'Whitelist IP' 항목에서 허용할 IP 주소 정보를 추가할 수 있고, 'Whitelist Header/Body' 항목에서 허용할 헤더/바디 정보를 추가할 수 있습니다.

이때  버튼을 클릭하면 각 항목의 입력란이 활성화되고, 값을 설정한 후  버튼을 클릭하면 정보가 추가됩니다.

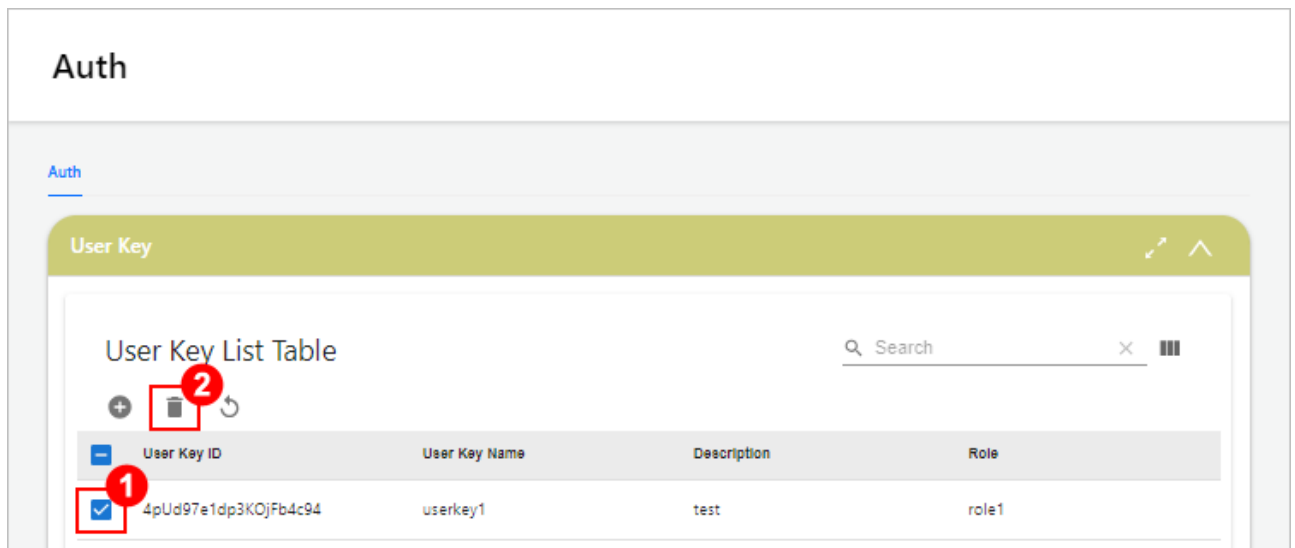


5. 화이트 리스트 정보 추가가 모두 완료되면 화면 오른쪽 하단의 ✓ 버튼을 클릭합니다.
6. '수정 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

## 6.2.5. 사용자 키 삭제

사용하지 않는 사용자 키를 삭제할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth]** > **[Authentication/...]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Auth** 화면이 열리면 **[User Key]** 영역을 확장한 후 목록에서 삭제할 사용자 키의 체크박스 선택하고, 버튼을 클릭합니다.



3. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

## 6.3. HMAC 인증 관리

본 장에서는 AnyAPI WebAdmin의 **[Auth]** 메뉴에서 HMAC 인증 설정을 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

### 6.3.1. HMAC 인증 기능

HMAC 인증 기능은 Auth 타입이 HMAC으로 설정된 리소스에 대해 HTTP 요청 헤더를 분석하여 클라이언트에서 요청한 Signature 값이 유효한지 판단합니다.

다음은 HTTP 요청 헤더의 예시입니다.

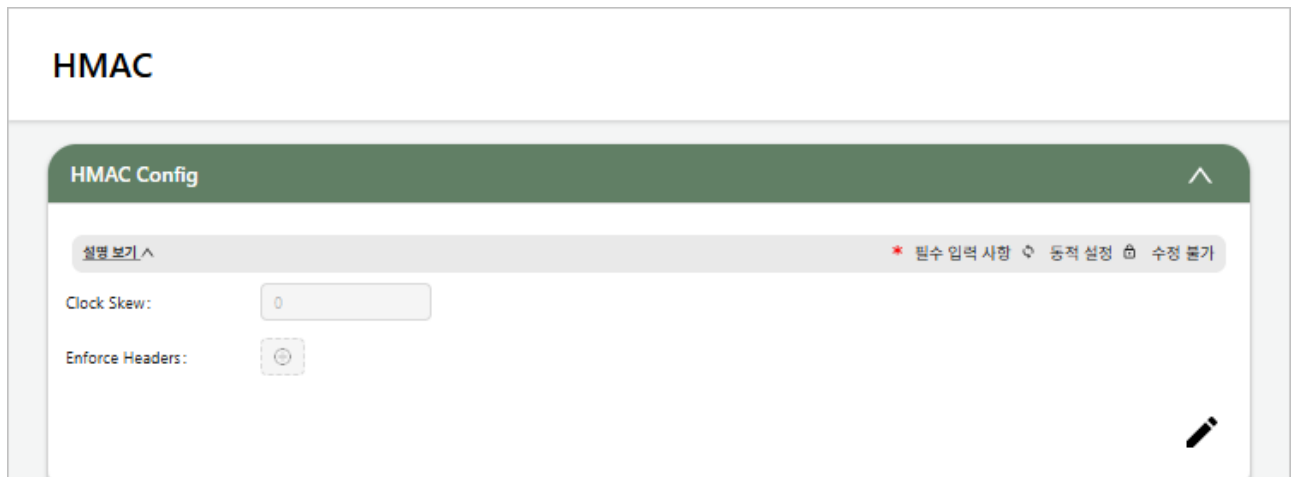
```
Authorization: hmac username="hmac_user1", algorithm="hmac-sha256", headers="date",  
signature="u86d11HS3so7J10MqdMIQazF2TVwIP3yF0slkIz8+Ao="
```



필드	의미
hmac	인증 타입입니다.
username	사용자 이름입니다. WebAdmin에서 설정한 사용자 이름과 일치해야 합니다.
algorithm	사용 가능한 알고리즘입니다. (기본값: hmac-sha256) <ul style="list-style-type: none"><li>◦ hmac-sha224</li><li>◦ hmac-sha256</li><li>◦ hmac-sha384</li><li>◦ hmac-sha512</li></ul>
headers	SigningString으로 설정할 헤더 필드입니다. (기본값: date)
signature	SigningString을 secretKey와 SHA 알고리즘으로 암호화한 후 Base64로 인코딩한 값입니다. 이 값이 게이트웨이에서 계산한 값과 일치해야 인증에 성공합니다.

### 6.3.2. HMAC 인증 공통 설정

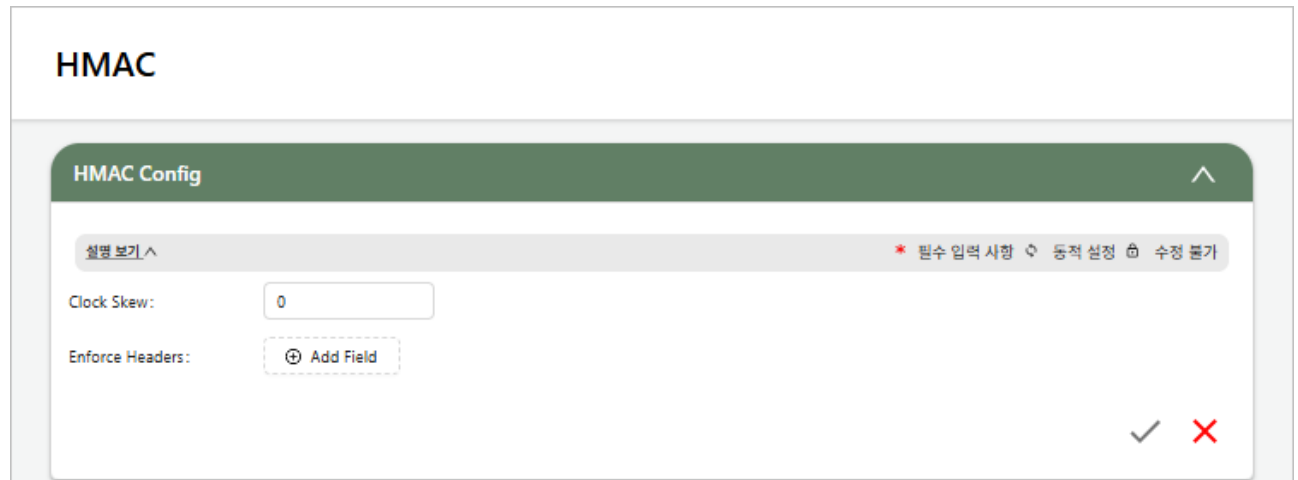
HMAC 인증에 사용되는 공통 설정 값을 조회하거나 수정할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth] > [HMAC]** 메뉴를 선택합니다.
2. **HMAC** 화면이 열리면 **[HMAC Config]** 영역을 확장한 후 설정 값을 확인할 수 있습니다.



이때  버튼을 클릭하면 수정 모드로 전환되고, 설정 값을 수정할 수 있습니다. 수정이 완료되면  버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [HMAC 인증 공통 설정 항목](#)을 참고합니다.



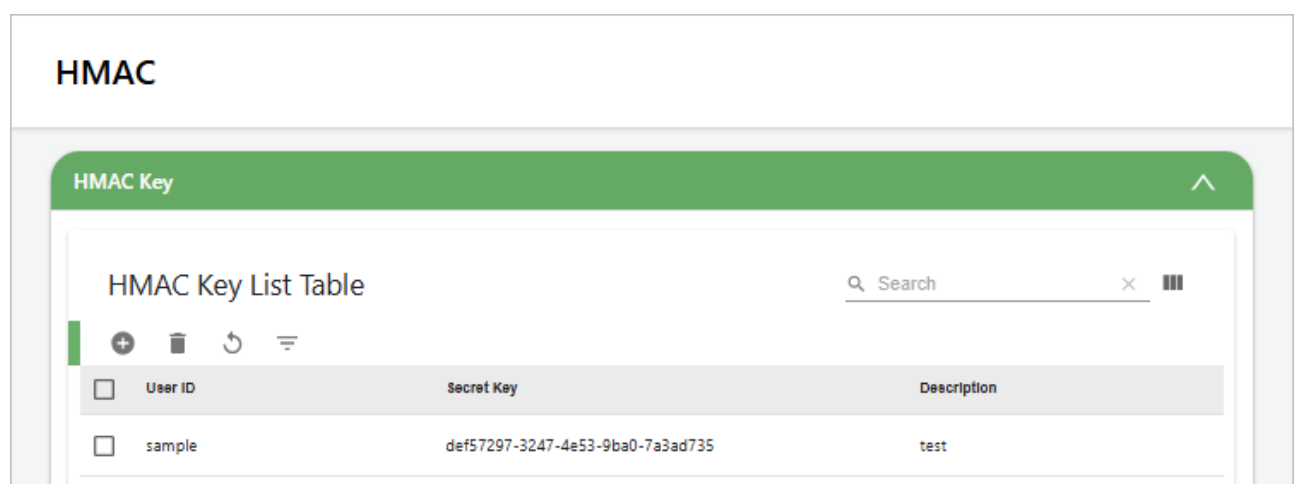
3. '수정 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

### 6.3.3. HMAC 키 관리

#### 6.3.3.1. HMAC 키 조회

HMAC 인증에 사용할 키 목록을 조회할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth]** > **[HMAC]** 메뉴를 선택합니다.
2. **[HMAC]** 화면이 열리면 **[HMAC Key]** 영역을 확장한 후 'HMAC Key List Table'에서 HMAC 키 목록을 확인할 수 있습니다.



조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

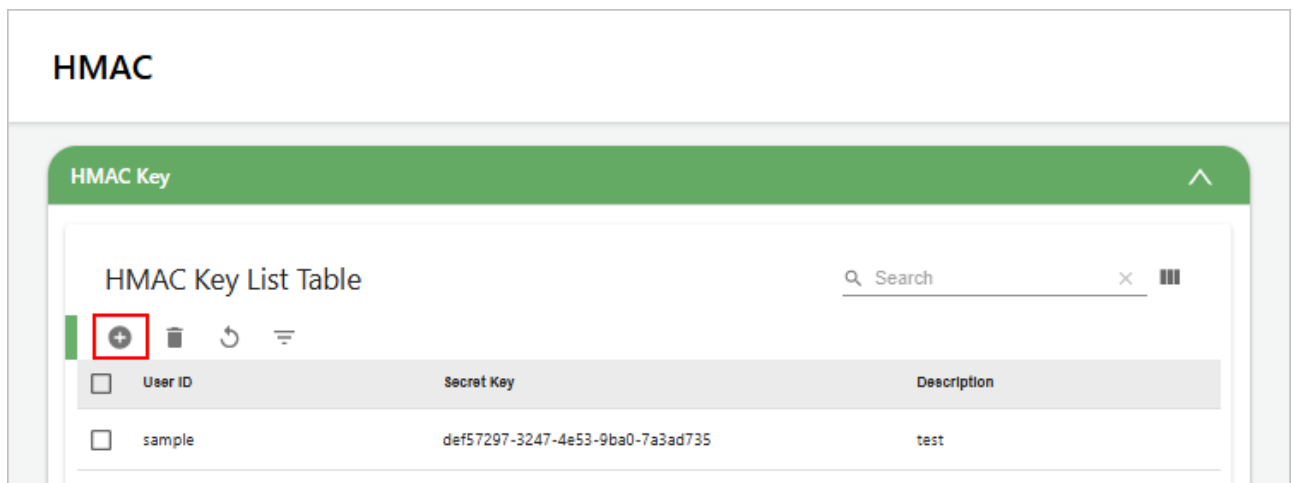


항목	설명
User ID	HMAC 키에 할당된 사용자 ID입니다. 클라이언트는 요청 시 'username' 필드에 해당 값을 입력해야 합니다. 클라이언트가 요청 시 'username' 필드에 입력하는 값입니다.
Secret Key	SigningString을 암호화 시 사용할 비밀 키입니다.
Description	HMAC 키에 대한 설명입니다.

### 6.3.3.2. HMAC 키 추가

새로운 HMAC 키를 생성할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth] > [HMAC]** 메뉴를 선택합니다.
2. **[HMAC]** 화면이 열리면 **[HMAC Key]** 영역을 확장한 후 **+** 버튼을 클릭합니다.



3. 'HMAC 키 생성' 대화상자가 열리면 HMAC 키 정보를 설정한 후 **✓** 버튼을 클릭합니다.

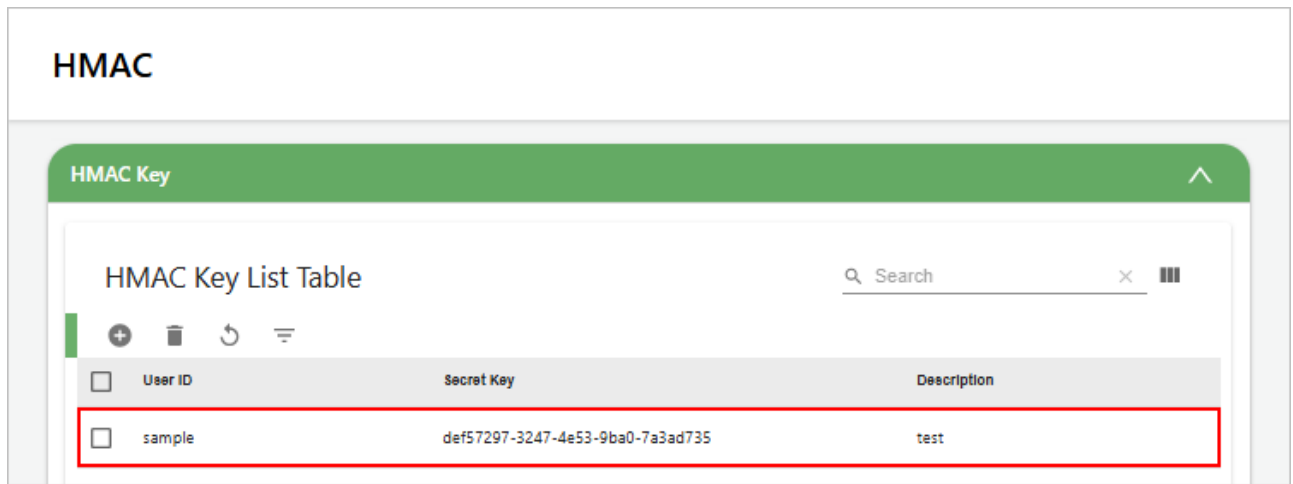
각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [HMAC 키 설정 항목](#)을 참고합니다.

### 6.3.3.3. HMAC 키 수정

HMAC 키의 설정 정보를 수정할 수 있습니다.



1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth] > [HMAC]** 메뉴를 선택합니다.
2. **[HMAC]** 화면이 열리면 **[HMAC Key]** 영역을 확장한 후 목록에서 정보를 수정할 HMAC 키를 클릭합니다.

## HMAC




3. **Detail Setting** 패널이 화면 오른쪽에 열리면  버튼을 클릭합니다.

The 'Detail Setting' panel is shown with a close button (X) and the title 'Detail Setting'. It contains a tab '설명 보기 ^' and a status bar with icons for '필수 입력 사항', '동적 설정', and '수정 불가'. The form fields are as follows:

- \* User ID: sample
- \* Secret Key : def57297-3247-4e53-9ba0-7a3ad735
- Description: test
- Created At : 2025-05-26T05:22:12.089+00:00

A red circle with a pencil icon is located at the bottom right of the panel.

4. 수정 모드로 전환되면 수정할 항목의 값을 설정한 후  버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [HMAC 키 설정 항목](#)을 참고합니다.

×
Detail Setting

설명 보기 ^
\* 필수 입력 사항
↺ 동적 설정
수정 불가

\* User ID: sample2 ✓

\* Secret Key ☰: def57297-3247-4e53-9ba0-7a3ad735


Description: test

Created At ☰: 2025-05-26T05:22:12.089+00:00

✓
✗

#### 6.3.3.4. HMAC 키 삭제

사용하지 않는 HMAC 키를 삭제할 수 있습니다.

- AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth] > [HMAC]** 메뉴를 선택합니다.
- [HMAC]** 화면이 열리면 **[HMAC Key]** 영역을 확장한 후 목록에서 삭제할 HMAC 키의 체크박스를 선택하고,  버튼을 클릭합니다.

HMAC

HMAC Key

HMAC Key List Table

🔍 Search
×
☰

+
🗑️ 2
↺
☰

<input checked="" type="checkbox"/>	User ID	Secret Key	Description
<input checked="" type="checkbox"/> 1	sample	def57297-3247-4e53-9ba0-7a3ad735	test

- '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

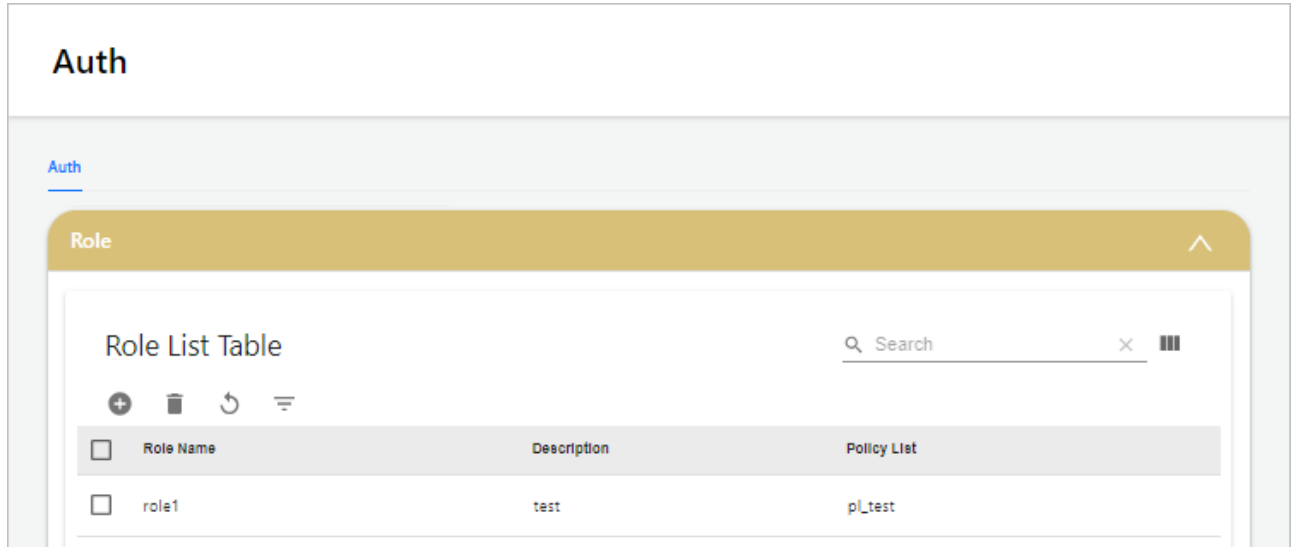
## 6.4. 인증 역할 관리

본 장에서는 AnyAPI WebAdmin의 **[Auth]** 메뉴에서 인증 역할을 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

## 6.4.1. 인증 역할 목록 조회

등록된 인증 역할 목록을 조회할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth]** > **[Authentication/...]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Auth** 화면이 열리면 **[Role]** 영역을 확장한 후 'Role List Table'에서 인증 역할 목록을 확인할 수 있습니다.



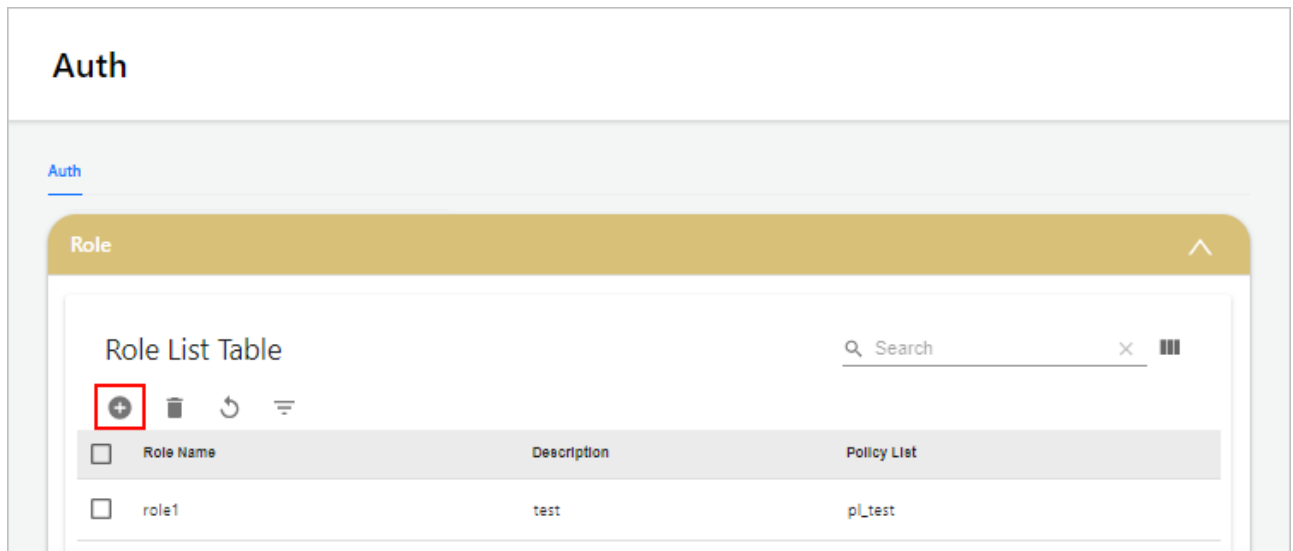
조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.


항목	설명
Role Name	인증 역할의 이름입니다.
Description	인증 역할에 대한 설명입니다.
Policy List	인증 역할에 할당된 인증 정책의 이름입니다.
Created At	인증 역할이 생성된 날짜와 시간입니다.

## 6.4.2. 인증 역할 생성

새로운 인증 역할을 생성할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth]** > **[Authentication/...]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Auth** 화면이 열리면 **[Role]** 영역을 확장한 후 **+** 버튼을 클릭합니다.



3. '인증 역할 생성' 대화상자가 열리면 인증 역할 정보를 설정한 후  버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [인증 역할 설정 항목](#)을 참고합니다.

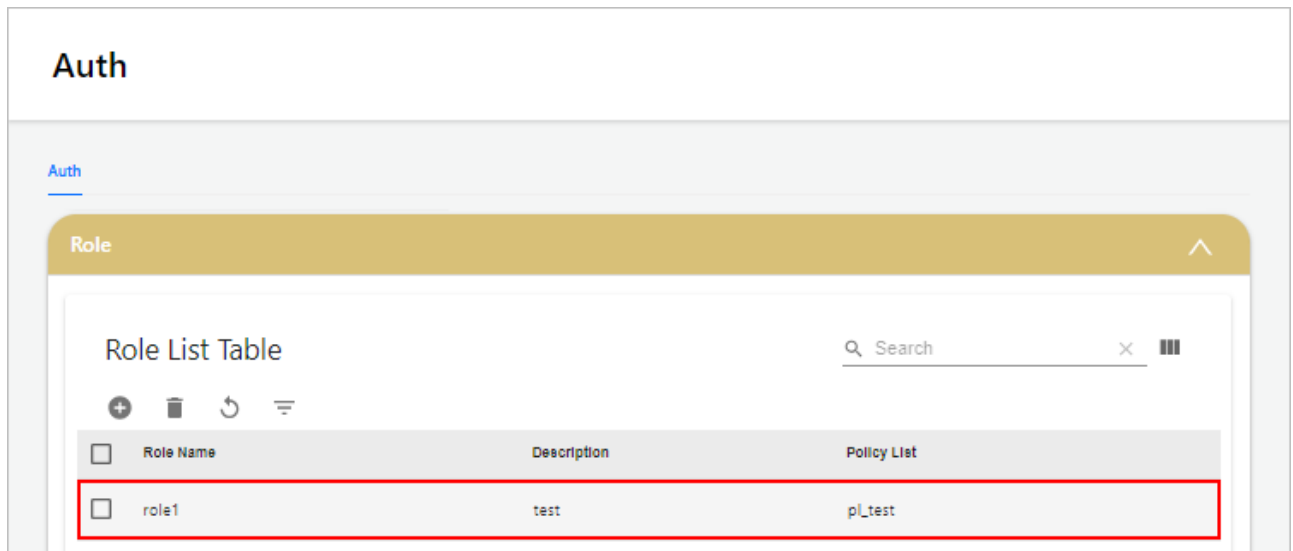
The dialog box is titled 'Role 정보를 입력하세요' (Enter Role Information). It has a close button (X) in the top right. Below the title is a bar with a '설명 보기 ^' (View Description ^) link and a status bar with icons for '필수 입력 사항' (Required), '동적 설정' (Dynamic Settings), and '수정 불가' (Read-only). The main area has two input fields: '\* Role Name' and 'Description'. A blue checkmark icon is in the bottom right corner.

4. '생성 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

### 6.4.3. 인증 역할 상세 정보 조회


인증 역할의 정보를 상세하게 확인할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth]** > **[Authentication/...]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Auth** 화면이 열리면 **[Role]** 영역을 확장한 후 목록에서 상세 정보를 확인할 인증 역할을 클릭합니다.



3. 인증 역할의 상세 화면이 열리면 원하는 정보를 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows the 'Role Detail' form. At the top, there is a '설정 보기' button and a status bar with icons for '필수 입력 사항', '동적 설정', and '수정'. The form contains four fields: 'Role Name' with the value 'role1', 'Description' with the value 'test', 'Policy List' with the value 'pl\_test', and 'Created At' with the value '2024-01-18 16:06:53'. A pencil icon at the bottom right indicates the edit function.

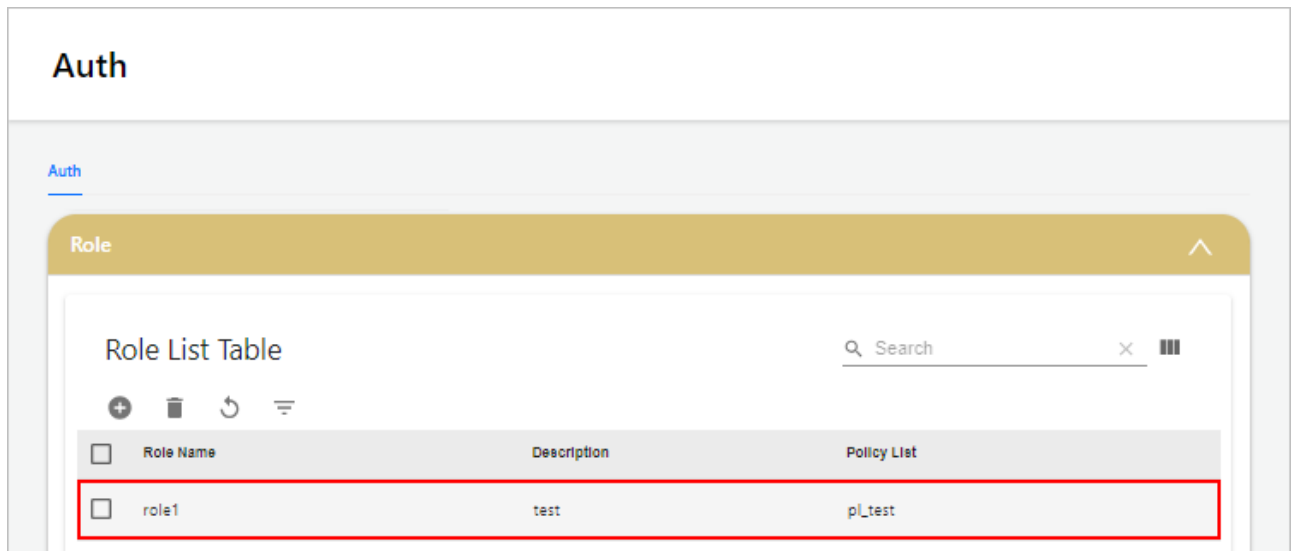
또한 화면 오른쪽 하단의  버튼을 클릭하면 수정 모드로 전환되어 정보를 수정할 수 있습니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [인증 역할 설정 항목](#)을 참고합니다.

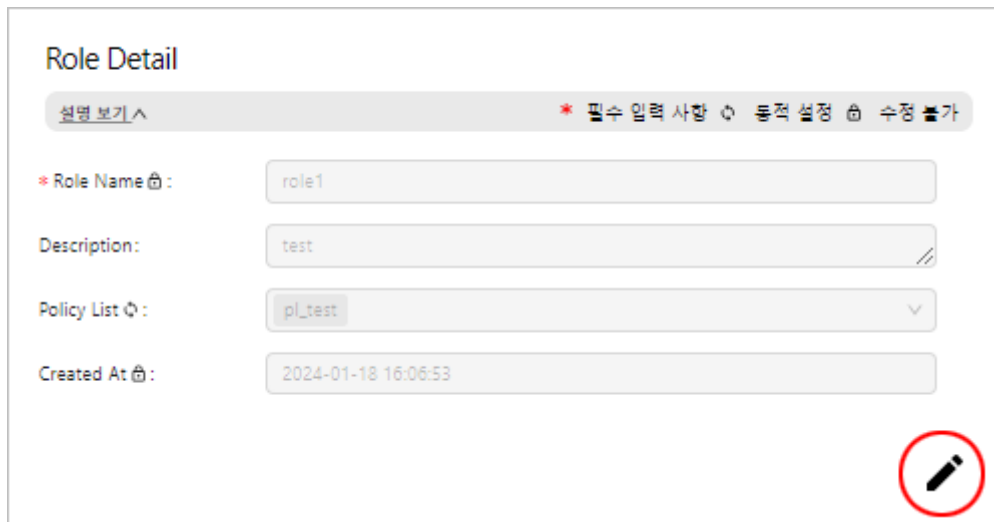
#### 6.4.4. 인증 정책 할당

인증 역할에 하나 이상의 인증 정책을 할당할 수 있습니다.

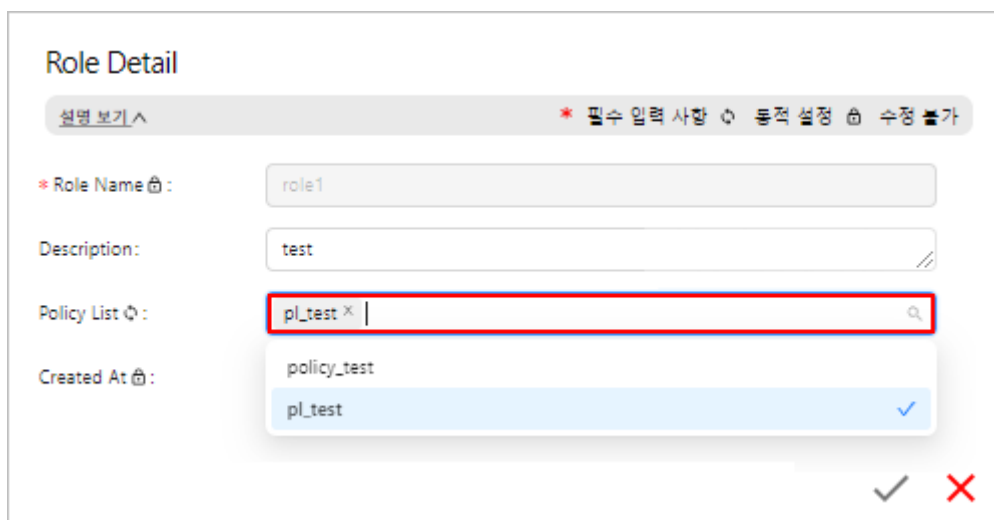
1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth]** > **[Authentication/...]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Auth** 화면이 열리면 **[Role]** 영역을 확장한 후 목록에서 정책을 할당할 인증 역할을 클릭합니다.



3. 인증 역할의 상세 화면이 열리면 ✎ 버튼을 클릭합니다.




4. 수정 모드로 전환되면 'Policy List' 항목에서 할당할 정책을 하나 이상 선택한 후 ✓ 버튼을 클릭합니다.

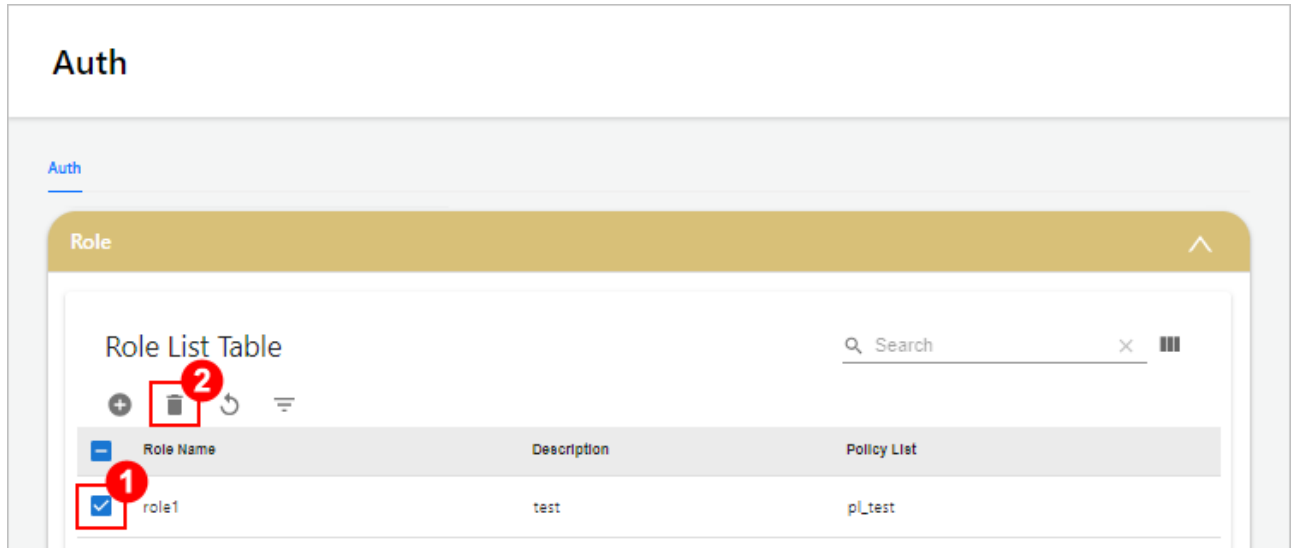


5. '수정 확인' 대화상자가 열리면 [확인] 버튼을 클릭합니다.

## 6.4.5. 인증 역할 삭제

사용하지 않는 인증 역할을 삭제할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth]** > **[Authentication/...]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Auth** 화면이 열리면 **[Role]** 영역을 확장한 후 목록에서 삭제할 인증 역할의 체크박스 선택하고,  버튼을 클릭합니다.



3. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

## 6.5. 인증 정책 관리

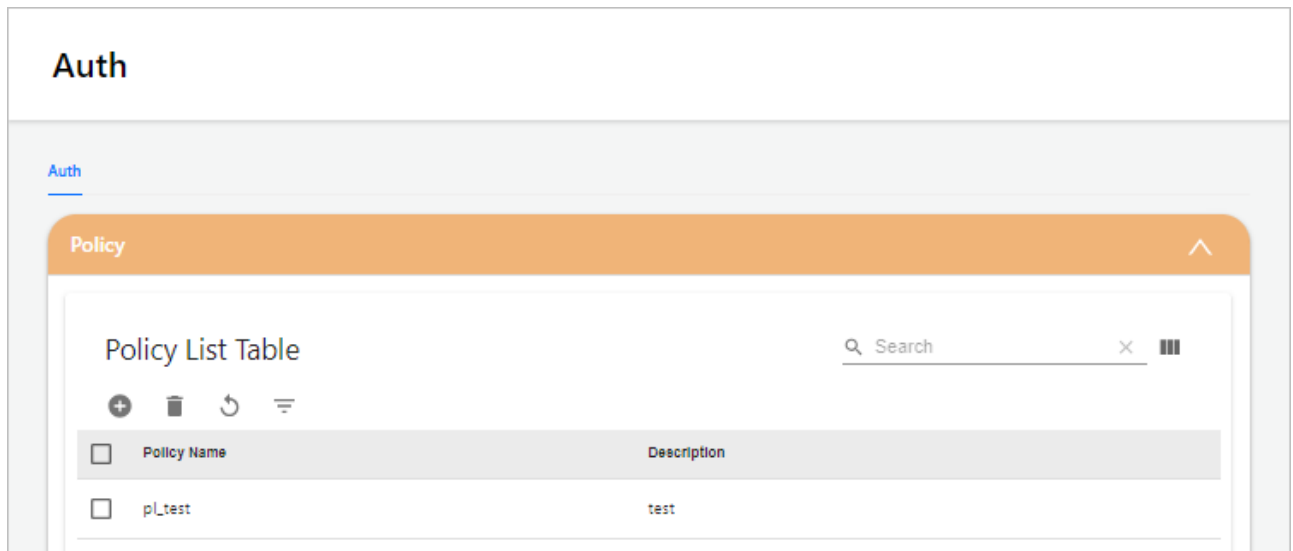
본 장에서는 AnyAPI WebAdmin의 **[Auth]** 메뉴에서 인증 정책을 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

### 6.5.1. 인증 정책 목록 조회

등록된 인증 정책 목록을 조회할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth]** > **[Authentication/...]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Auth** 화면이 열리면 **[Policy]** 영역을 확장한 후 'Policy List Table'에서 인증 정책 목록을 확인할 수 있습니다.





조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

항목	설명
Policy Name	인증 정책의 이름입니다.
Description	인증 정책에 대한 설명입니다.
Created At	인증 정책이 생성된 날짜와 시간입니다.

## 6.5.2. 인증 정책 생성

새로운 인증 정책을 생성할 수 있습니다.


1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth] > [Authentication/...]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Auth** 화면이 열리면 **[Policy]** 영역을 확장한 후 **+** 버튼을 클릭합니다.



3. '인증 정책 생성' 대화상자가 열리면 인증 정책 정보를 설정한 후 **✓** 버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [인증 정책 설정 항목](#)을 참고합니다.




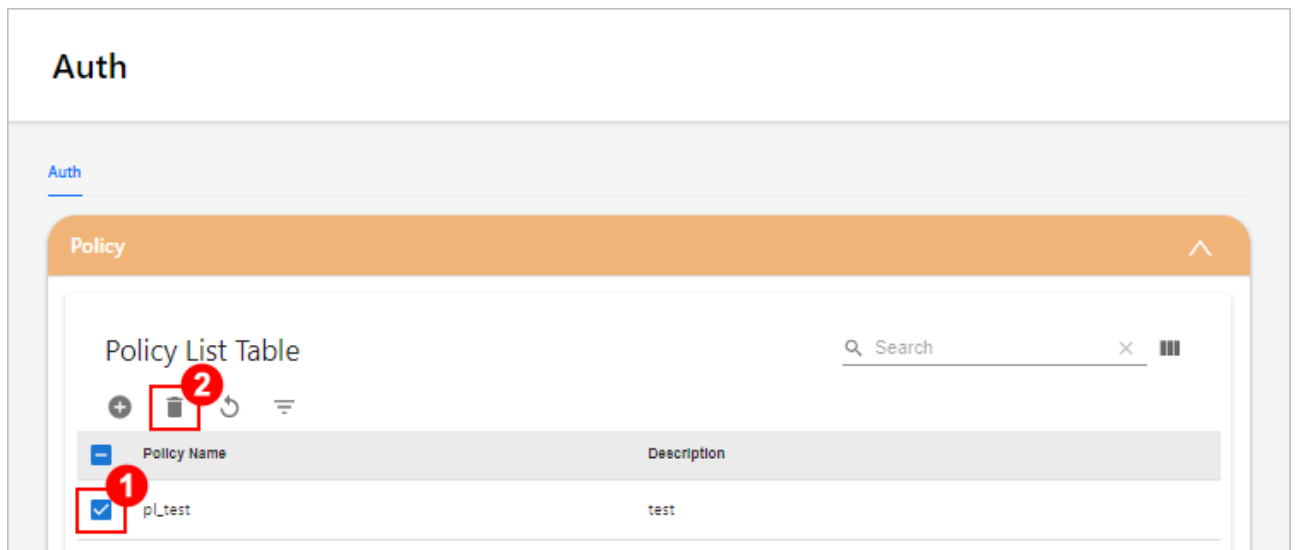
또한 화면 오른쪽 하단의  버튼을 클릭하면 수정 모드로 전환되어 정보를 수정할 수 있습니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [인증 정책 설정 항목](#)을 참고합니다.

## 6.5.4. 인증 정책 삭제

사용하지 않는 인증 정책을 삭제할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Auth]** > **[Authentication/...]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Auth** 화면이 열리면 **[Policy]** 영역을 확장한 후 목록에서 삭제할 인증 정책의 체크박스 선택하고,  버튼을 클릭합니다.



3. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

## 7. 설정 및 정책 관리

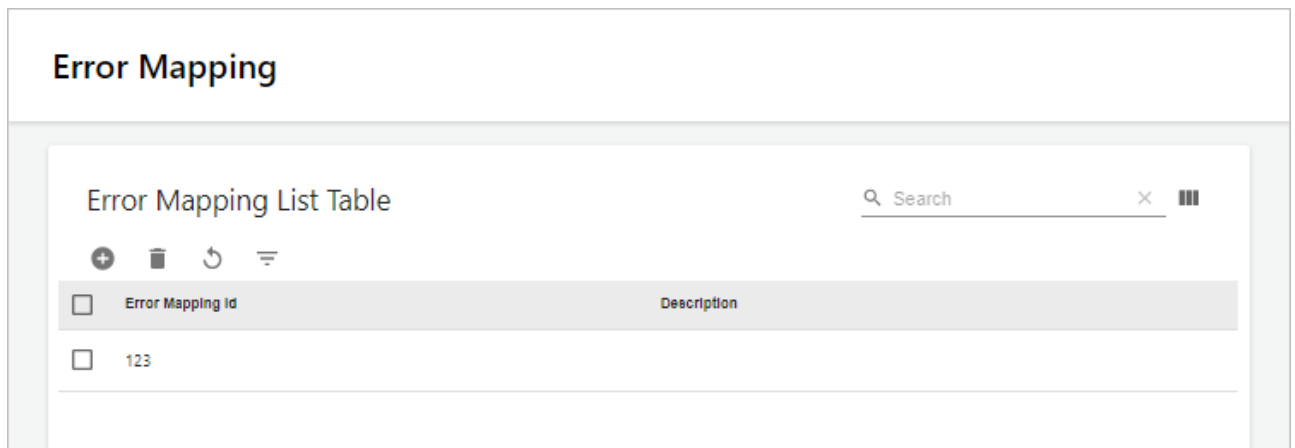
### 7.1. 에러 응답 매핑

본 장에서는 AnyAPI WebAdmin의 **[Config]** 메뉴에서 에러 응답 매핑을 설정하고 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

#### 7.1.1. 에러 응답 매핑 목록 조회

등록된 에러 응답 매핑 목록을 조회할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Config]** > **[Error Mapping]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Error Mapping** 화면이 열리면 'Error Mapping List Table'에서 등록된 에러 응답 매핑 목록을 확인할 수 있습니다.



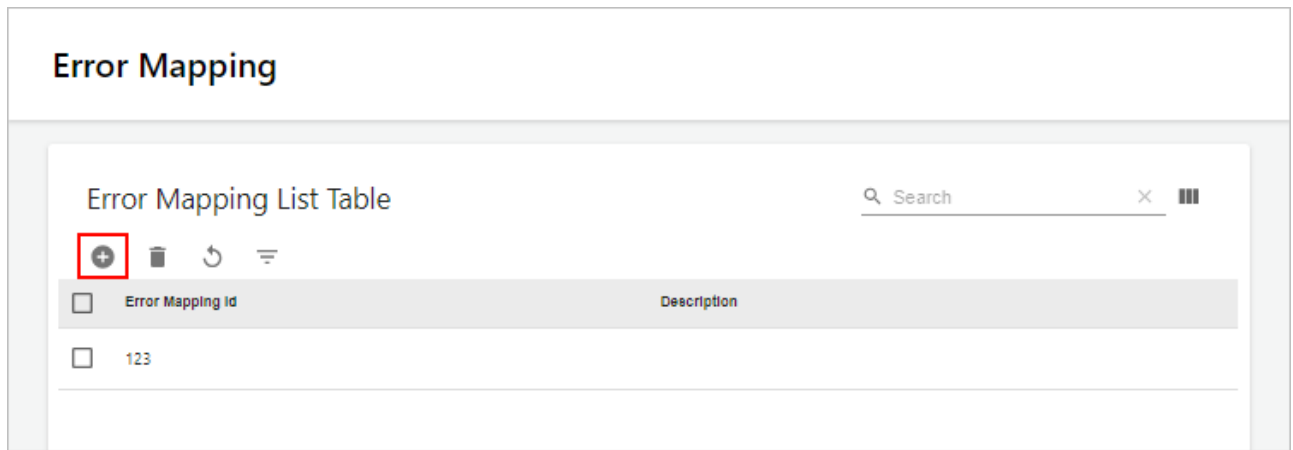
조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

항목	설명
Error Mapping Id	에러 응답 매핑의 ID입니다.
Description	에러 응답 매핑에 대한 설명입니다.
Created At	에러 응답 매핑이 생성된 날짜와 시간입니다.

#### 7.1.2. 에러 응답 매핑 생성

새로운 에러 응답 매핑을 생성할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Config]** > **[Error Mapping]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Error Mapping** 화면이 열리면 **+** 버튼을 클릭합니다.



3. '에러 응답 매핑 생성' 대화상자가 열리면 에러 응답 매핑 정보를 설정한 후 ✓ 버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [에러 응답 매핑 설정 항목](#)을 참고합니다.

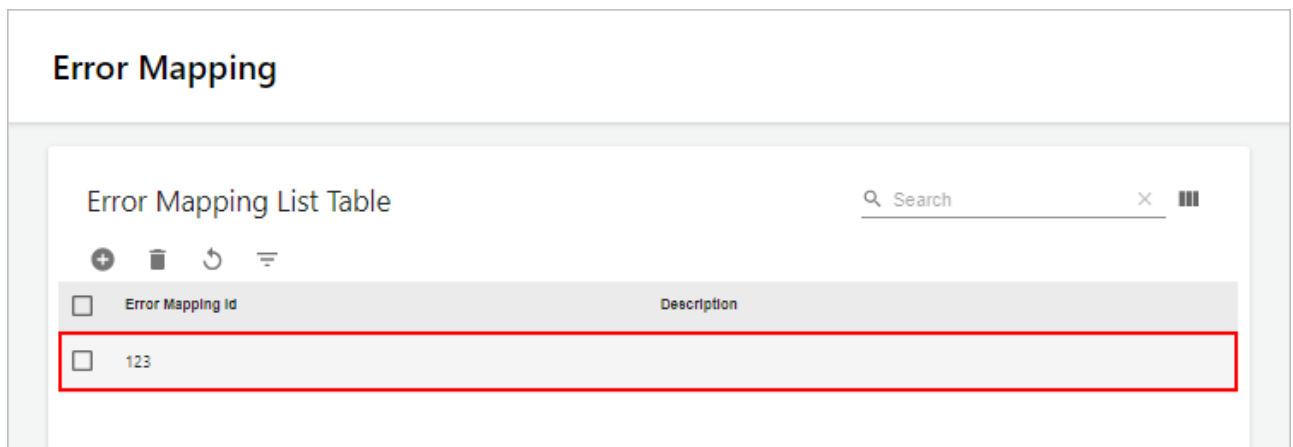
The screenshot shows a dialog box titled 'Error Mapping 정보를 입력하세요'. It has a close button (X) in the top right. Below the title is a tab labeled '설정 보기 ^'. There are two input fields: one for '\* Error Mapping Id' and another for 'Description'. A red asterisk indicates a required field. At the bottom right, there is a checkmark icon and a '확인' (Confirm) button.

4. '생성 확인' 대화상자가 열리면 [확인] 버튼을 클릭합니다.

### 7.1.3. 에러 응답 매핑 상세 정보 조회

에러 응답 매핑의 정보를 상세하게 확인할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 [Config] > [Error Mapping] 메뉴를 선택합니다.
2. **Error Mapping** 화면이 열리면 목록에서 상세 정보를 확인할 에러 응답 매핑을 클릭합니다.



3. 에러 응답 매핑의 상세 화면이 열리면 원하는 정보를 확인할 수 있습니다.

**Error Mapping Detail**

설명 보기 ^ \* 필수 입력 사항 통적 설정 수정 불가

\* Error Mapping Id : 123

Description:

400	Bad Request
-----	-------------

5 rows |< < 0-0 of 0 > >|

## 7.1.4. 에러 응답 매핑 정보 수정

에러 응답 매핑의 설정 정보를 수정할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Config] > [Error Mapping]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Error Mapping** 화면이 열리면 목록에서 정보를 수정할 에러 응답 매핑을 클릭합니다.

**Error Mapping**

Error Mapping List Table

Search

+ - ↺ ≡

<input type="checkbox"/>	Error Mapping Id	Description
<input type="checkbox"/>	123	

3. 에러 응답 매핑의 상세 화면이 열리면 버튼을 클릭합니다.

**Error Mapping Detail**

설명 보기 ^ \* 필수 입력 사항 통적 설정 수정 불가

\* Error Mapping Id : 123

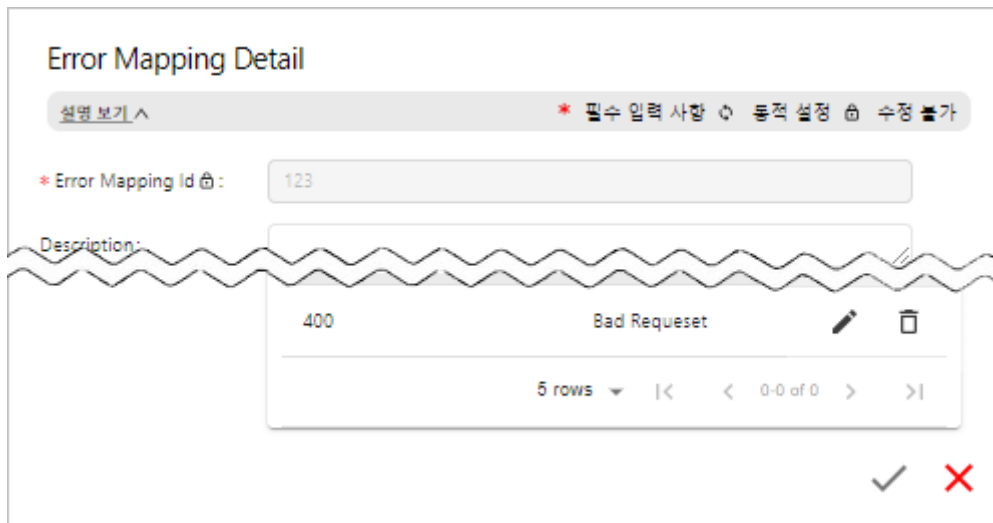
Description:

400	Bad Request
-----	-------------

5 rows |< < 0-0 of 0 > >|

4. 수정 모드로 전환되면 수정할 항목의 값을 설정한 후 ✓ 버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [에러 응답 매핑 설정 항목](#)을 참고합니다.




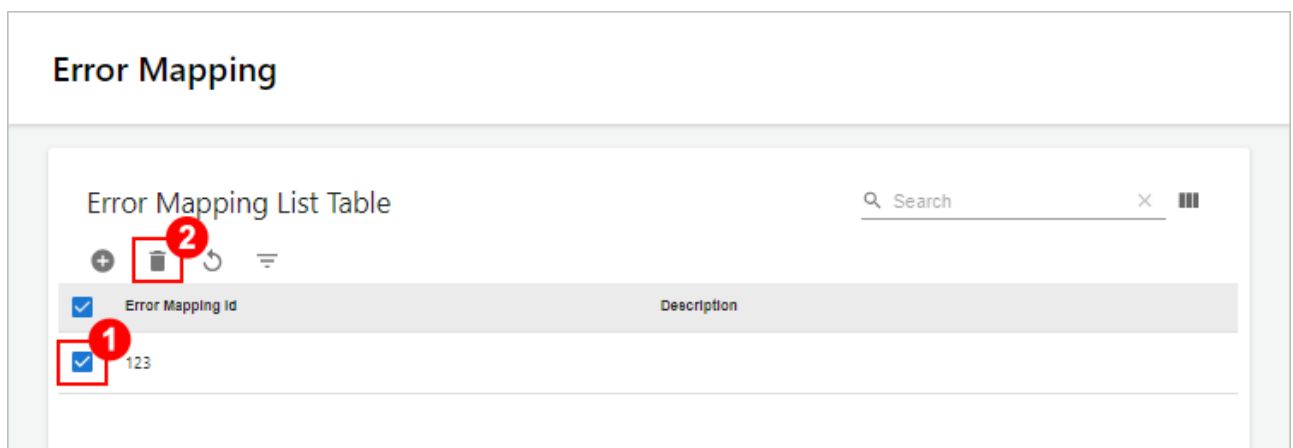
The 'Error Mapping Detail' dialog box shows a form for editing an error mapping. It includes a title bar with a close button and a '필수 입력 사항' (Required input) label. The form has a 'Error Mapping Id' field with the value '123' and a 'Description' field. Below the description field is a table with one row containing the values '400' and 'Bad Request'. The table has a '5 rows' dropdown and navigation buttons. At the bottom right of the dialog are a checkmark button and a red X button.

5. '수정 확인' 대화상자가 열리면 [확인] 버튼을 클릭합니다.

### 7.1.5. 에러 응답 매핑 삭제

사용하지 않는 에러 응답 매핑을 삭제할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Config] > [Error Mapping]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Error Mapping** 화면이 열리면 목록에서 삭제할 에러 응답 매핑의 체크박스를 선택하고,  버튼을 클릭합니다.



The 'Error Mapping' screen displays a table titled 'Error Mapping List Table'. The table has two columns: 'Error Mapping Id' and 'Description'. The first row has the values '123' and 'Bad Request'. A red box with the number '1' highlights the checkbox in the first row. A red box with the number '2' highlights the trash icon in the top left corner of the table area. The table also has a search bar and a '5 rows' dropdown.

3. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 [Yes] 버튼을 클릭합니다.

## 7.2. QOS 관리

본 장에서는 AnyAPI WebAdmin의 **[Config]** 메뉴에서 QOS 정책을 설정하고 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

## 7.2.1. QOS 목록 조회

등록된 QOS(Quality of Service) 정책 목록을 조회할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Config] > [QOS]** 메뉴를 선택합니다.
2. **QOS** 화면이 열리면 'QOS List Table'에서 QOS 정책 목록을 확인할 수 있습니다.

### QOS

QOS List Table

Search

<input type="checkbox"/>	QOS Type	QOS Key	Description	QOS Second	QOS Minute	QOS Hour	QOS Day	QOS Month
<input type="checkbox"/>	User Key	USER_KEY-C8JgeQ043		10	20	0	0	0

조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

항목	설명
QOS Type	QOS를 적용할 요소의 타입입니다.
QOS Key	QOS 생성 시 자동적으로 생성되는 키 입니다.
Description	QOS 정책에 대한 설명입니다.
QOS Second	1초 동안 요청 처리 건수입니다.
QOS Minute	1분 동안 요청 처리 건수입니다.
QOS Hour	1시간 동안 요청 처리 건수입니다.
QOS Day	1일 동안 요청 처리 건수입니다.
QOS Month	1달 동안 요청 처리 건수입니다.

## 7.2.2. QOS 생성

새로운 QOS 정책을 생성할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Config] > [QOS]** 메뉴를 선택합니다.
2. **QOS** 화면이 열리면 **+** 버튼을 클릭합니다.



QOS

QOS List Table

+

🗑

↺

☰

QOS Type

QOS Key

Description

QOS Second

QOS Minute

QOS Hour

QOS Day

QOS Mo's Month

☐

User Key

USER\_KEY-C8JgeQ043


10

20

0

0

0

3. 'QOS 생성' 대화상자가 열리면 QOS 정책 정보를 설정한 후  버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [QOS 설정 항목](#)을 참고합니다.

QOS 정보를 입력하세요

설명 보기 ^

\* 필수 입력 사항

🔍

동적 설정

🔍

수정 불가

\* QOS Type 📄:

▼

\* QOS Day 🕒 ②:

0

회

\* QOS Month 🕒 ②:

0

회

✓

4. '생성 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

## 7.2.3. QOS 상세 정보 조회

QOS 정책의 정보를 상세하게 확인할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Config] > [QOS]** 메뉴를 선택합니다.
2. **QOS** 화면이 열리면 목록에서 상세 정보를 확인할 QOS 정책을 클릭합니다.

QOS

QOS List Table

+

🗑

↺

≡

🔍

Search

×

☰

<input type="checkbox"/>	QOS Type	QOS Key	Description	QOS Second	QOS Minute	QOS Hour	QOS Day	QOS Mo&S Month
<input type="checkbox"/>	User Key	USER_KEY-C8JgeQ043		10	20	0	0	0

3. QOS 정책의 상세 화면이 열리면 원하는 정보를 확인할 수 있습니다.

QOS Detail

선택 보기 ^

\*

필수 입력 사항

🔍

동적 설정

🔍

수정 불가

\* QOS Type 📄 :

User Key

▼

\* QOS Key 📄 :

USER\_KEY-C8JgeQ043

🔍

\* QOS Day 📄 ② :

0

🔍

\* QOS Month 📄 ② :

0

🔍

✎

## 7.2.4. QOS 정보 수정

QOS 정책의 설정 정보를 수정할 수 있습니다.

- AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Config] > [QOS]** 메뉴를 선택합니다.
- QOS** 화면이 열리면 목록에서 정보를 수정할 QOS 정책을 클릭합니다.

QOS

QOS List Table

+

🗑

↺

≡

🔍

Search

×

☰

<input type="checkbox"/>	QOS Type	QOS Key	Description	QOS Second	QOS Minute	QOS Hour	QOS Day	QOS Mo&S Month
<input type="checkbox"/>	User Key	USER_KEY-C8JgeQ043		10	20	0	0	0

3. QOS 정책의 상세 화면이 열리면 ✎ 버튼을 클릭합니다.

4. 수정 모드로 전환되면 수정할 항목의 값을 설정한 후 버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [QOS 설정 항목](#)을 참고합니다.

5. '수정 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

## 7.2.5. QOS 삭제

사용하지 않는 QOS 정책을 삭제할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Config] > [QOS]** 메뉴를 선택합니다.
2. **QOS** 화면이 열리면 목록에서 삭제할 QOS 정책의 체크박스 선택하고, 버튼을 클릭합니다.

QOS								
<div> <div>QOS List Table</div> <div> <div>+</div> <div>2</div> <div>↺</div> <div>≡</div> </div> <div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> <div>User Key</div> </div> <div>USER_KEY-C8JgeQ043</div> <div>10</div> <div>20</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>0</div> </div> </div>								
<input checked="" type="checkbox"/>	QOS Type	QOS Key	Description	QOS Second	QOS Minute	QOS Hour	QOS Day	QOS Mois Month

3. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

## 7.3. 트랜잭션 제한

본 장에서는 AnyAPI WebAdmin의 **[Config]** 메뉴에서 트랜잭션 제한을 설정하고 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

### 7.3.1. 트랜잭션 제한 목록 조회

등록된 트랜잭션 제한 목록을 조회할 수 있습니다.

- AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Config]** > **[Transaction Restriction]** 메뉴를 선택합니다.
- Transaction Restriction** 화면이 열리면 'Transaction Restriction List Table'에서 트랜잭션 제한 목록을 확인할 수 있습니다.

Transaction Restriction										
<div> <div>Transaction Restriction List Table</div> <div> <div>+</div> <div>🗑</div> <div>↺</div> <div>≡</div> </div> <div> <div> <input type="checkbox"/> <div>Transaction Restriction Type</div> </div> <div>API</div> <div>Stage</div> <div>API Path</div> <div>API Method</div> <div>Description</div> <div>Activation</div> <div>Restriction Period Type</div> <div>Schedule</div> <div>Error Message</div> </div> </div>										
<input type="checkbox"/>	Resource	API01	STG01	/b1	post	test	true	IMMEDIATE		

조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

항목	설명
Transaction Restriction Type	트랜잭션 제한의 타입입니다.

항목	설명
Transaction Restriction ID	트랜잭션 제한의 ID입니다.
API	설정 리소스의 API ID입니다.
Stage	설정 리소스의 스테이지 ID입니다.
API Path	설정 리소스의 경로입니다.
API Method	설정 리소스의 메서드입니다.
Activation	트랜잭션 제한 활성화 여부입니다.
Restriction Period Type	트랜잭션 제한의 동작 방식입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Immediate: 즉시 동작</li> <li>◦ Schedule: 사용자가 지정한 특정 기간 동안만 동작</li> <li>◦ Week: 사용자가 지정한 특정 요일의 특정 시간 동안만 동작</li> </ul>
Schedule	트랜잭션 제한이 동작할 시간 범위입니다.
Error Message	트랜잭션 제한 동작 시 해당 리소스를 요청한 사용자에게 보여질 오류 메시지입니다.
Description	트랜잭션 제한에 대한 설명입니다.

### 7.3.2. 트랜잭션 제한 생성

새로운 트랜잭션 제한을 생성할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Config] > [Transaction Restriction]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Transaction Restriction** 화면이 열리면 **+** 버튼을 클릭합니다.



3. '트랜잭션 제한 생성' 대화상자가 열리면 트랜잭션 제한 정보를 설정한 후 **✓** 버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [트랜잭션 제한 설정 항목](#)을 참고합니다.



### Transaction Restriction

설명 보기 ^ \* 필수 입력 사항 ⚙ 동적 설정 ⚙ 수정 ➕


\* Transaction Restriction Type ⚙ : Resource

\* Transaction Restriction ID ⚙ : 62483835\_79224455\_48254\_3446944\_-84df-42

---

\* Restriction Period Type ⚙ : ☒ Immediate ☐ Schedule ☐ Week

Error Message ⚙ :




## 7.3.4. 트랜잭션 제한 정보 수정

트랜잭션 제한의 설정 정보를 수정할 수 있습니다.

- AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Config] > [Transaction Restriction]** 메뉴를 선택합니다.
- Transaction Restriction** 화면이 열리면 목록에서 정보를 수정할 트랜잭션 제한을 클릭합니다.

### Transaction Restriction

Transaction Restriction Type	API	Stage	API Path	API Method	Description	Activation	Restriction Period Type	Schedule	Error Message
<input checked="" type="checkbox"/> Resource	API01	STG01	/b1	post	test	true	IMMEDIATE		

- 트랜잭션 제한의 상세 화면이 열리면  버튼을 클릭합니다.

### Transaction Restriction

설명 보기 ^ \* 필수 입력 사항 ⚙ 동적 설정 ⚙ 수정 ➕


\* Transaction Restriction Type ⚙ : Resource


\* Transaction Restriction ID ⚙ : 62483835\_79224455\_48254\_3446944\_-84df-42

---

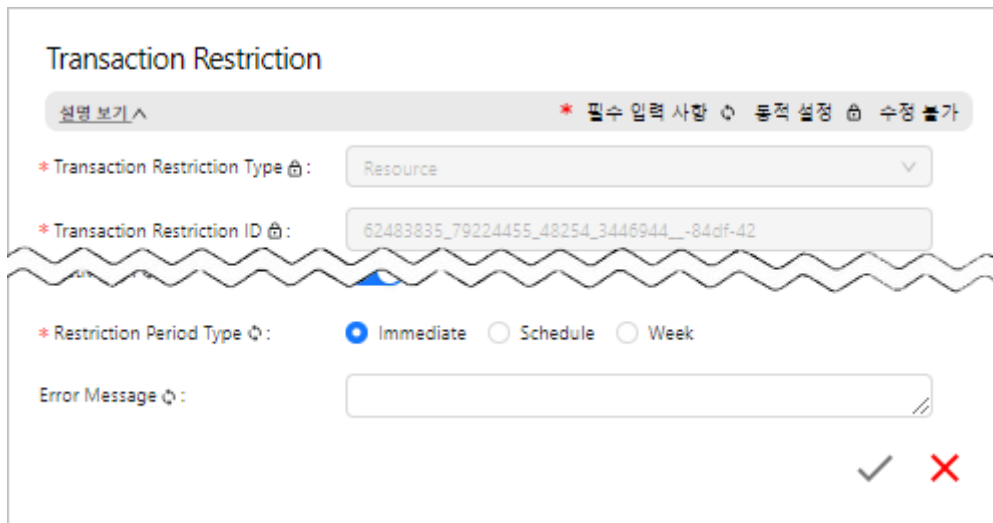
\* Restriction Period Type ⚙ : ☒ Immediate ☐ Schedule ☐ Week

Error Message ⚙ :



- 수정 모드로 전환되면 수정할 항목의 값을 설정한 후  버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [트랜잭션 제한 설정 항목](#)을 참고합니다.



**Transaction Restriction**

설정 보기 ^ \* 필수 입력 사항 ⚙ 동적 설정 ⚙ 수정 ➕



\* Transaction Restriction Type ⚙: Resource

\* Transaction Restriction ID ⚙: 62483835\_79224455\_48254\_3446944\_-84df-42

---

\* Restriction Period Type ⚙: ☒ Immediate ☐ Schedule ☐ Week


Error Message ⚙:

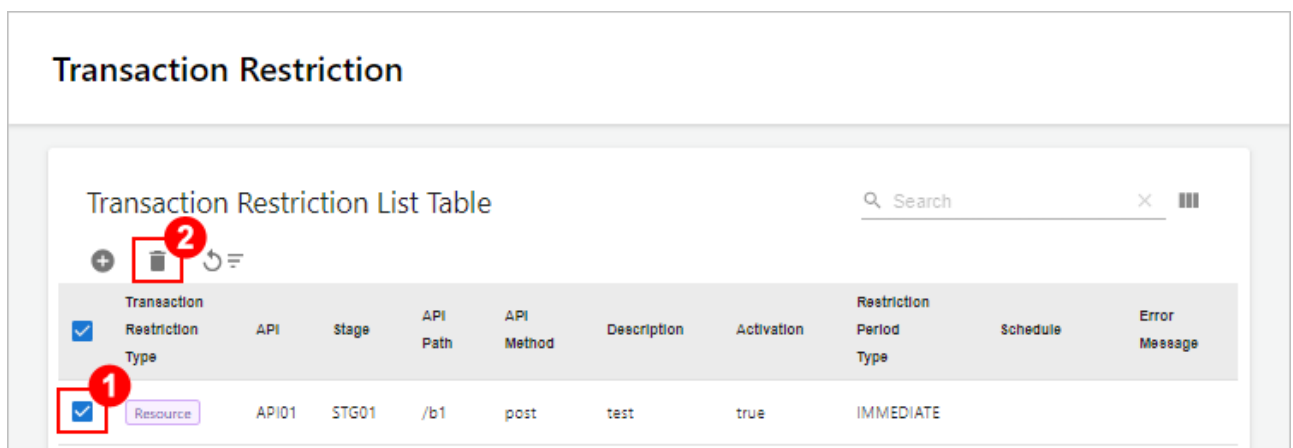
 

- '수정 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.



### 7.3.5. 트랜잭션 제한 삭제





사용하지 않는 트랜잭션 제한을 삭제할 수 있습니다.

- AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Config] > [Transaction Restriction]** 메뉴를 선택합니다.
- Transaction Restriction** 화면이 열리면 목록에서 삭제할 트랜잭션 제한의 체크박스 선택하고,  버튼을 클릭합니다.



**Transaction Restriction**

Transaction Restriction List Table Search   

<input checked="" type="checkbox"/>	Transaction Restriction Type	API	Stage	API Path	API Method	Description	Activation	Restriction Period Type	Schedule	Error Message
<input checked="" type="checkbox"/>	Resource	API01	STG01	/b1	post	test	true	IMMEDIATE		

- '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.



## 8. 알람 관리

본 장에서는 AnyAPI WebAdmin의 **[Monitoring]** 메뉴에서 알람 규칙을 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

### 8.1. 알람 규칙 목록 조회

등록된 알람 규칙 목록을 조회할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Monitoring]** > **[Monitoring Alarm]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Monitoring Alarm** 화면이 열리면 'Single Rule List Table'에서 알람 규칙 목록을 확인할 수 있습니다.

Monitoring Alarm									
Single Rule List Table									
<div>Search</div>									
<input type="checkbox"/>	Single Rule Name	Description	Type	Threshold	Operation	Detected Period	Count	Alarm Message	Silence Period
<input type="checkbox"/>	Single_rule	sample	TimeOut	10	<=	10	5	test	10

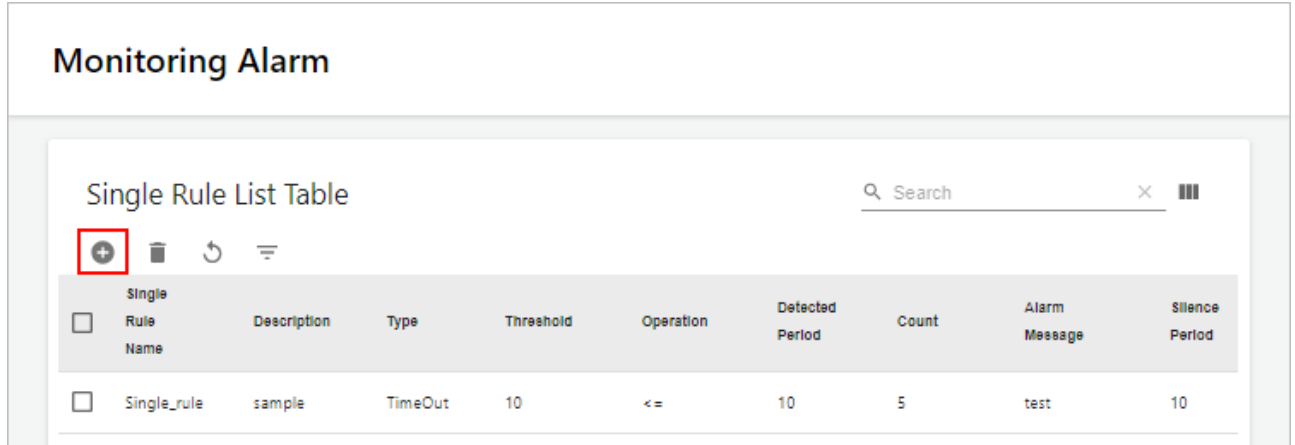
조회 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

항목	설명
Single Rule Name	알람 규칙의 이름입니다.
Description	알람 규칙에 대한 설명입니다.
Type	알람 발생 타입입니다. <ul style="list-style-type: none"><li>◦ Timeout: 'Connection Timeout' 또는 'Read Timeout'에 따라 알람 발생</li><li>◦ Error Code: 에러 코드에 따라 알람 발생</li><li>◦ Response Latency: 응답 지연에 따라 알람 발생</li></ul>
Threshold	알람 발생의 기준인 임계값입니다.
Operation	알람을 발생하기 위해 임계값과 비교하는 데 사용할 비교 연산자입니다.
Detected Period(min)	알람 조건을 검사하는 시간 간격입니다. (단위: 분)
Count	임계값의 초과 횟수입니다.
Alarm Message	알람이 발생할 때 보낼 메시지입니다.
Silence Period(min)	알람 발생 조건이 충족된 상태에서 알람을 발생시키지 않을 시간 간격입니다. (단위: 분)

## 8.2. 알람 규칙 생성

새로운 알람 규칙을 생성할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Monitoring] > [Monitoring Alarm]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Monitoring Alarm** 화면이 열리면 **+** 버튼을 클릭합니다.



3. '알람 규칙 생성' 대화상자가 열리면 알람 규칙 정보를 설정한 후 **✓** 버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [알람 규칙 설정 항목](#)을 참고합니다.

The screenshot shows the 'Single Rule 정보를 입력하세요' dialog box. It has a title bar with a close button (X). Below the title bar, there's a '설정 보기 ^' button and a status bar with icons for '필수 입력 사항', '동적 설정', and '수정 불가'. The main area contains three fields: 'Single Rule Name' (with a red asterisk and a help icon), 'Silence Period' (with a red asterisk and a help icon, set to 10), and 'Tags' (with a help icon). There's an 'Add Field' button next to the Tags field. A checkmark button (✓) is in the bottom right corner.

4. '생성 확인' 대화상자가 열리면 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

## 8.3. 알람 규칙 상세 정보 조회

알람 규칙의 정보를 상세하게 확인할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Monitoring] > [Monitoring Alarm]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Monitoring Alarm** 화면이 열리면 목록에서 상세 정보를 확인할 알람 규칙을 클릭합니다.

## Monitoring Alarm

### Single Rule List Table

<input type="checkbox"/>	Single Rule Name	Description	Type	Threshold	Operation	Detected Period	Count	Alarm Message	Silence Period
<input type="checkbox"/>	Single_rule	sample	TimeOut	10	<=	10	5	test	10

3. 알람 규칙의 상세 화면이 열리면 원하는 정보를 확인할 수 있습니다.

**Monitoring Alarm**


[설명 보기](#) \* 필수 입력 사항 ? 동적 설정 ? 수정 + 추가

\* Single Rule Name ?:

\* API ?:

\* Silence Period:  분

Tags ?:



## 8.4. 알람 규칙 정보 수정

알람 규칙의 설정 정보를 수정할 수 있습니다.

- AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Monitoring] > [Monitoring Alarm]** 메뉴를 선택합니다.
- Monitoring Alarm** 화면이 열리면 목록에서 정보를 수정할 알람 규칙을 클릭합니다.

## Monitoring Alarm

### Single Rule List Table

<input type="checkbox"/>	Single Rule Name	Description	Type	Threshold	Operation	Detected Period	Count	Alarm Message	Silence Period
<input type="checkbox"/>	Single_rule	sample	TimeOut	10	<=	10	5	test	10

3. 알람 규칙의 상세 화면이 열리면  버튼을 클릭합니다.

Monitoring Alarm

설정 보기 ^ \* 필수 입력 사항 ⚙ 동적 설정 ⚙ 수정 ➡

\* Single Rule Name ⓘ ⓘ: Single\_rule

\* API ⓘ: API01

\* Silence Period: 10 분

Tags ⓘ: +

4. 수정 모드로 전환되면 수정할 항목의 값을 설정한 후 ✓ 버튼을 클릭합니다.

각 설정 항목에 대한 자세한 설명은 [알람 규칙 설정 항목](#)을 참고합니다.

Monitoring Alarm

설정 보기 ^ \* 필수 입력 사항 ⚙ 동적 설정 ⚙ 수정 ➡

\* Single Rule Name ⓘ ⓘ: Single\_rule

\* API ⓘ: API01

\* Silence Period: 10 분

Tags ⓘ: + Add Field

5. '수정 확인' 대화상자가 열리면 [확인] 버튼을 클릭합니다.

## 8.5. 알람 규칙 삭제

사용하지 않는 알람 규칙을 삭제할 수 있습니다.

1. AnyAPI WebAdmin의 메뉴 영역에서 **[Monitoring] > [Monitoring Alarm]** 메뉴를 선택합니다.
2. **Monitoring Alarm** 화면이 열리면 목록에서 삭제할 알람 규칙의 체크박스 선택하고, 버튼을 클릭합니다.

## Monitoring Alarm

### Single Rule List Table

Search

+

2

↺

≡

<input checked="" type="checkbox"/>	Single Rule Name	Description	Type	Threshold	Operation	Detected Period	Count	Alarm Message	Silence Period
<div>1</div> <input checked="" type="checkbox"/>	Single_rule	sample	TimeOut	10	<=	10	5	test	10

3. '삭제 확인' 대화상자가 열리면 **[Yes]** 버튼을 클릭합니다.

# 부록 A: 설정 항목

본 장에서는 각 모듈의 설정 항목들에 대해 설명합니다.

## A.1. API 설정 항목

API의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
Api ID *	API의 ID입니다. 이때 입력 조건은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"><li>◦ 32자 이하</li><li>◦ 영문자, 숫자, 특수문자(-, _ .)만 사용 가능</li></ul>
Api Name *	API의 이름입니다. 이때 입력 조건은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"><li>◦ 32자 이하</li><li>◦ 영문자, 숫자, 특수문자(-, _ .)만 사용 가능</li></ul>
Description	API에 대한 간략한 설명입니다.
Gw Group Id *	API가 등록될 게이트웨이 그룹의 ID입니다.

## A.2. 스테이지 설정 항목

스테이지의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
Stage ID *	스테이지의 ID입니다. 이때 입력 조건은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"><li>◦ 고유한 값</li><li>◦ 영문자, 숫자, 특수문자(-, _ .)만 사용 가능</li></ul>
Stage Name *	스테이지의 이름입니다.
Stage Version	스테이지의 버전입니다.
Stage Basepath	스테이지의 기본 경로입니다. 이때 반드시 '/'로 시작해야 하며, URL 형식에 맞게 설정합니다.
Gw Group Id	API 게이트웨이 그룹의 ID입니다.
Description	스테이지에 대한 간략한 설명입니다.

## A.3. 스레드 풀 설정 항목

스레드 풀의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
Thread Pool Id *	스레드 풀의 ID입니다.
Thread Pool Type	스레드 풀의 크기 조절 방식입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ STATIC: 고정된 크기 유지</li> <li>◦ DYNAMIC: 게이트웨이 수에 따라 동적으로 크기 변경</li> </ul>
Min Size *	스레드 풀에서 관리할 워커 스레드의 최소 개수입니다.
Max Size *	스레드 풀에서 관리할 워커 스레드의 최대 개수입니다.
Max Queue	작업 큐에서 대기할 수 있는 요청의 최대 개수입니다.

## A.4. 트랜잭션 제한 설정 항목

리소스의 트랜잭션 제한 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
Transaction Restriction Type *	트랜잭션 제한의 타입입니다.
Resources *	트랜잭션 제한을 적용할 리소스입니다. 이때 다중 선택이 가능합니다.
User Key	트랜잭션 제한이 동작될 사용자 키 입니다.
Activation *	트랜잭션 제한 활성화 여부입니다.
Restriction Period Type *	트랜잭션 제한의 동작 방식입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Immediate: 즉시 동작</li> <li>◦ Schedule: 사용자가 지정한 특정 기간 동안만 동작</li> <li>◦ Week: 사용자가 지정한 특정 요일의 특정 시간 동안만 동작</li> </ul>
Error Message	트랜잭션 제한 동작 시 해당 리소스를 요청한 사용자에게 보여질 오류 메시지입니다.
Description	트랜잭션 제한에 대한 간략한 설명입니다.

## A.5. 리소스 설정 항목

리소스의 기본 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
Method *	API 호출에 사용할 메서드입니다.
Path *	리소스의 상위 경로입니다.
Description	리소스에 대한 간략한 설명입니다.
Redirect	리다이렉트 여부입니다.
Read Time Out Period(ms)	서버로부터 응답을 받는데 소요되는 시간입니다.

항목	설명
Thread Pool	리소스에 사용할 스레드 풀입니다.
Endpoint Type *	엔드포인트의 타입입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ IP</li> <li>◦ Server Group</li> <li>◦ ProObject</li> <li>◦ K8s</li> </ul>
Scheme *	엔드포인트 서버의 프로토콜 타입입니다.  [참고] 'Endpoint Type'이 'IP' 또는 'K8s'일 경우 활성화
Host Address *	엔드포인트 서버의 IP 주소입니다.  [참고] 'Endpoint Type'이 'IP' 또는 'K8s'일 경우 활성화
Host Port *	엔드포인트 서버의 포트 번호입니다.  [참고] 'Endpoint Type'이 'IP' 또는 'K8s'일 경우 활성화
Method *	엔드포인트 서버의 메서드입니다.  [참고] 'Endpoint Type'이 'IP' 또는 'K8s'일 경우 활성화
Endpoint Value *	엔드포인트 서버 그룹입니다.  [참고] 'Endpoint Type'이 'Server Group' 또는 'ProObject'일 경우 활성화
Proxy Path *	프록시 서버의 경로입니다.
Auth Type	인증 방식입니다.
Circuit Break *	서킷 브레이크 설정 방식입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ none: 설정 안 함</li> <li>◦ global: 게이트웨이의 기본 설정값을 사용</li> <li>◦ custom: 리소스에서 개별적으로 적용</li> <li>◦ copy: 기존의 리소스 설정값을 복사하여 사용</li> </ul>
Circuit Break Type *	서킷 브레이크 후처리 타입입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Service Open: 정해진 시간동안 서비스 요청을 받지 않음</li> <li>◦ Service Stop: 서비스 상태를 ON에서 OFF로 변경</li> </ul>
Circuit Break Enable Error Code *	서킷 브레이크를 발생시킬 에러 조건으로 '에러 코드'의 활성화 여부입니다.
Circuit Break Enable Read Time Out *	서킷 브레이크를 발생시킬 에러 조건으로 'Read Timeout'의 활성화 여부입니다.



항목	설명
Circuit Break Enable Connection Time Out *	서킷 브레이크를 발생시킬 에러 조건으로 'Connection Timeout'의 활성화 여부입니다.
Circuit Break Fail Check *	서킷 브레이크의 발생 조건 타입입니다.
Circuit Break Fail Count *	서킷 브레이크를 발생시킬 에러의 발생 횟수입니다.
Circuit Break Fail Count Period *	서킷 브레이크 에러를 체크할 주기입니다.
Circuit Break Fail Percent(%) *	서킷 브레이크를 발생시킬 에러의 비율입니다.  <b>[참고]</b> 'Circuit Break Fail Check'가 'Percent'일 경우 활성화
Circuit Break Recovery Policy *	서킷 브레이크가 Half Open 상태에서 정상 상태로 전환하기 위한 복구 정책의 타입입니다.  <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Retry Time: Half Open 상태에서 첫 요청이 정상일 경우 복구</li> <li>◦ Pass Rate: Half Open 상태에서 일부 요청만을 에러 검증하여 이상이 없을 경우 복구</li> </ul>
Circuit Break Retry Time Period *	서킷 브레이크 조건이 충족되었을 때 Half Open까지의 대기 시간입니다.
Circuit Break Recovery Rate	통과시킬 요청 건수와 검사할 총 요청 건수입니다.  <b>[참고]</b> 'Circuit Break Recovery Policy'가 'Pass Rate'일 경우 활성화
Circuit Break Off Type *	서킷 브레이크가 동작하지 않는 시간 범위의 타입입니다.
Circuit Break Off Time Week Check *	서킷 브레이크가 동작하지 않는 요일입니다.  <b>[참고]</b> 'Circuit Break Off Type'이 'custom'일 경우 활성화
Circuit Break Off Time *	서킷 브레이크가 동작하지 않는 시간 범위입니다.  <b>[참고]</b> 'Circuit Break Off Type'이 'custom'일 경우 활성화

## A.6. CORS 설정 항목

CORS의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
Enable CORS	CORS 기능의 활성화 여부입니다.
Access Control Allow Origin	현재 리소스 요청이 허용되는 출처입니다.
Access Control Allow Credentials	현재 리소스 요청에 자격 증명의 포함 여부입니다.

항목	설명
Access Control Allow Methods	서버가 허용하는 HTTP 메서드입니다.
Access Control Allow Headers	서버가 허용하는 HTTP 헤더입니다.
Access Control Max Age	Preflight 응답의 유효 기간입니다.
Access Control Expose Headers	클라이언트가 액세스할 수 있는 응답 헤더입니다.

## A.7. 커스텀 에러 매핑 설정 항목

커스텀 에러 매핑의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
Custom Error Mapping Name *	커스텀 에러 매핑의 이름입니다.
Gateway Error Code *	커스텀할 게이트웨이의 에러 코드입니다.
Description	커스텀 에러 매핑에 대한 간략한 설명입니다.
Use Error Mapping	기존 에러 매핑의 사용 여부입니다.
Error Mapping Id *	사용할 에러 매핑의 ID입니다.  [참고] 'Use Error Mapping'이 'ON'일 경우 활성화
Response Status Code	게이트웨이의 에러 코드 발생 시 응답으로 전달될 코드입니다.  [참고] 'Use Error Mapping'이 'OFF'일 경우 활성화
Response Header	게이트웨이의 에러 코드 발생 시 응답으로 전달될 헤더 파라미터입니다.  수정 모드 상태에서  버튼을 클릭하면 각 항목의 입력란이 활성화되고, 값을 설정한 후  버튼을 클릭하면 파라미터가 추가됩니다. 이후 파라미터를 수정할 경우  버튼을 클릭하고, 삭제할 경우  버튼을 클릭합니다.  [참고] 'Use Error Mapping'이 'OFF'일 경우 활성화
Response Body	게이트웨이의 에러 코드 발생 시 응답으로 전달될 바디입니다.  [참고] 'Use Error Mapping'이 'OFF'일 경우 활성화

## A.8. 동적 라우팅 설정 항목

동적 라우팅의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
Priority *	동적 라우팅의 우선순위입니다. 순위가 낮을수록 먼저 적용됩니다.
Routing Name *	동적 라우팅의 이름입니다.
Description	동적 라우팅에 대한 간략한 설명입니다.
Condition	<p>동적 라우팅의 조건입니다. 이때 타입으로 'header', 'body', 'query'를 지정할 수 있고, 해당하는 조건이 모두 충족될 경우 라우팅이 수행됩니다.</p> <p>수정 모드 상태에서  버튼을 클릭하면 각 항목의 입력란이 활성화되고, 값을 설정한 후  버튼을 클릭하면 파라미터가 추가됩니다. 이후 파라미터를 수정할 경우  버튼을 클릭하고, 삭제할 경우  버튼을 클릭합니다.</p>
Enable Endpoint	동적 라우팅 설정 정보 중 엔드포인트의 사용 여부입니다.
Enable Method Type	동적 라우팅 설정 정보 중 메서드의 사용 여부입니다.
Enable Path	동적 라우팅 설정 정보 중 프록시 경로의 사용 여부입니다.
Endpoint Type *	<p>엔드포인트의 타입입니다.</p> <p><b>[참고]</b> 'Enable Endpoint'가 'ON'일 경우 활성화</p>
Method *	<p>엔드포인트 서버의 메서드입니다.</p> <p><b>[참고]</b> 'Enable Method Type'이 'ON'일 경우 활성화</p>
Proxy Path *	<p>엔드포인트의 프록시 경로입니다.</p> <p><b>[참고]</b> 'Enable Path'가 'ON'일 경우 활성화</p>

## A.9. API 호출 경로 설정 항목

API 호출 경로의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
API Path *	API 호출을 위한 경로입니다.
Path Name *	경로의 이름입니다.

## A.10. 메서드 설정 항목

메서드의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
Api Method *	메서드의 종류입니다.
Description	메서드에 대한 간략한 설명입니다.

항목	설명
Endpoint Type *	엔드포인트의 타입입니다.  <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ IP</li> <li>◦ Server Group</li> <li>◦ ProObject</li> <li>◦ K8s</li> </ul>
Scheme *	엔드포인트 서버의 프로토콜 타입입니다.  <b>[참고]</b> 'Endpoint Type'이 'IP' 또는 'K8s'일 경우 활성화
Host Address *	엔드포인트 서버의 IP 주소입니다.  <b>[참고]</b> 'Endpoint Type'이 'IP' 또는 'K8s'일 경우 활성화
Host Port *	엔드포인트 서버의 포트 번호입니다.  <b>[참고]</b> 'Endpoint Type'이 'IP' 또는 'K8s'일 경우 활성화
Method *	엔드포인트 서버의 메서드입니다.  <b>[참고]</b> 'Endpoint Type'이 'IP' 또는 'K8s'일 경우 활성화
Endpoint Value *	엔드포인트 서버 그룹입니다.  <b>[참고]</b> 'Endpoint Type'이 'Server Group' 또는 'ProObject'일 경우 활성화
Proxy Path *	프록시 서버의 경로입니다.

## A.11. Aggregation 설정 항목

Aggregation의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
Method *	Aggregation API의 호출 메서드입니다.
Path *	Aggregation API의 호출 경로입니다.
Description	Aggregation API에 대한 간략한 설명입니다.

## A.12. 파라미터 설정 항목

### A.12.1. 요청 파라미터 설정 항목

요청 파라미터의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

- 헤더 파라미터

항목	설명
Header Parameter *	헤더 파라미터의 이름입니다.
Description	헤더 파라미터에 대한 간략한 설명입니다.
Data Type *	헤더 파라미터의 데이터 타입입니다.
Required	헤더 파라미터 값의 필수 여부입니다.

#### • 쿼리 파라미터

항목	설명
Query Parameter *	쿼리 파라미터의 이름입니다.
Description	쿼리 파라미터에 대한 간략한 설명을 입력합니다.
Data Type *	쿼리 파라미터의 데이터 타입입니다.
Required	쿼리 파라미터 값의 필수 여부입니다.
Array	쿼리 파라미터 값의 배열 형태 여부입니다.

### A.12.2. 요청 바디 설정 항목

요청 바디의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
Body Type	본문(body)의 타입입니다.
Body Converter Type	본문(body)을 최종적으로 변환할 타입입니다.

### A.12.3. 응답 코드 설정 항목

응답 코드의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
Response Code *	응답으로 받을 수 있는 코드입니다.
Description	응답 코드에 대한 간략한 설명입니다.

## A.13. 파라미터 변조 설정 항목

### A.13.1. 요청 헤더 설정 항목

요청 헤더 변조의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

#### • Header

항목	설명
Key *	변환할 요청 헤더의 키값입니다.
Value *	변환될 실제 값입니다.
Filter *	변환 타입입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ add: 헤더 추가</li> <li>◦ remove: 헤더 제거</li> </ul>

## A.13.2. 응답 헤더 설정 항목

응답 헤더 변조의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

- Header

항목	설명
Key *	변환할 응답 헤더의 키값입니다.
Value *	변환될 실제 값입니다.
Filter *	변환 타입입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ add: 헤더 추가</li> <li>◦ remove: 헤더 제거</li> </ul>

- Response Mapping Type

요청에 대한 응답의 전달 타입입니다.

항목	설명
instead	요청이 타깃 서버로 전달되지 않고, 즉시 헤더와 함께 응답을 클라이언트에게 돌려줍니다.
override	타깃 서버의 응답을 받은 후 그 응답을 수정하여 클라이언트에게 돌려줍니다.

## A.14. 서버 그룹 설정 항목

서버 그룹의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
Server Group Id *	서버 그룹의 ID입니다. 이때 입력 조건은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 고유한 값</li> <li>◦ 영문자, 숫자, 특수문자(-, _, .)만 사용 가능</li> </ul>

항목	설명
Server Group Name *	서버 그룹의 이름입니다.
Server Type *	<p>서버 그룹에 포함될 서버의 타입입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ IP: 서버를 'IP:Port' 형식으로 등록</li> <li>◦ K8s: 서버를 kubernetes로 등록</li> <li>◦ DNS: 서버를 도메인 이름으로 등록</li> <li>◦ anylink7: 서버를 AnyLink 7으로 등록</li> <li>◦ PO: 서버를 ProObject로 등록</li> </ul>
Description	서버 그룹에 대한 간략한 설명입니다.
Server	<p>서버 그룹에 포함될 서버의 정보입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Server ID: 서버의 ID</li> <li>◦ Protocol: 서버와 통신을 위한 프로토콜</li> <li>◦ Ip: 서버의 IP 주소</li> <li>◦ Port: 서버의 포트 번호</li> <li>◦ Weight: 서버 그룹 내에서 서비스 콜의 비중을 표현하는 가중치 (1~1024까지 설정 가능)</li> </ul> <p>수정 모드 상태에서  버튼을 클릭하면 각 항목의 입력란이 활성화되고, 값을 설정한 후  버튼을 클릭하면 서버가 추가됩니다. 이후 서버를 수정할 경우 'Actions' 항목에서  버튼을 클릭하고, 삭제할 경우  버튼을 클릭합니다.</p>
Canary Settings > Recovery Time	카나리 배포나 Failover에 의해 중단된 엔드포인트가 복구되었을 때 일시적으로 가중치가 감소할 유예 시간입니다. (기본값: 0)
Canary Settings > Recovery Weight	유예 시간동안 감소될 가중치 비율입니다. (설정 범위: 0~1, 기본값: 0)

## A.15. 서버 SSL 설정 항목

서버의 SSL 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

항목	세부 항목	설명
SSL Without Verify	-	서버 인증서의 유효성 검증 여부입니다.
CA 인증서 설정	인증서 위치	CA 인증서의 경로입니다.
	인증서 타입	CA 인증서의 타입입니다. (PEM 타입만 가능)

항목	세부 항목	설명
클라이언트 인증서 설정	인증서 위치	클라이언트 인증서의 경로입니다.
	인증서 타입	클라이언트 인증서의 타입입니다. (PEM 타입만 가능)
	인증서 비밀번호	클라이언트 인증서의 비밀번호입니다.
	Private Key 위치	개인 키의 경로입니다.

## A.16. API 게이트웨이 그룹 설정 항목

### A.16.1. Gateway Group Basic

API 게이트웨이 그룹의 기본 정보 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
Gateway Group Id *	API 게이트웨이 그룹의 ID입니다.
Gateway Group Name *	API 게이트웨이 그룹의 이름입니다.
Description *	API 게이트웨이 그룹에 대한 간략한 설명입니다.

### A.16.2. Gateway Group Detail

API 게이트웨이 그룹의 상세 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

#### • Base Information

항목	설명
Min Thread Pool *	최소 스레드 풀 사이즈입니다. (기본값: 10)
Max Thread Pool *	최소 스레드 풀 사이즈입니다. (기본값: 100)
Max Queue Size *	최대 큐 사이즈입니다. (기본값: 1000)
Connection Timeout *	엔드포인트 간 연결 시 소요되는 최대 시간입니다. (기본값: 30)
Read Timeout *	연결된 엔드포인트 간 데이터를 주고 받을 때 소요되는 최대 시간입니다. (기본값: 10)
Failover Timeout *	장애 조치에 소요되는 최대 시간입니다. (기본값: 10)
Failover Error Code *	'Failover Timeout'을 적용할 에러 코드 내용입니다.

#### • System Log

항목	설명
Log Level *	저장할 시스템 로그 레벨입니다. 해당 로그 레벨 이상 등급의 로그를 시스템에 저장합니다.



항목	설명
System Rotate Type *	시스템 로그 파일의 로테이트 타입입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ TIMEBASE: 설정한 시간 주기로 로테이트</li> <li>◦ SIZE: 설정한 파일 크기를 초과할 시 로테이트</li> </ul>
System Rotate Parameter *	로테이트가 동작할 시간 주기 또는 파일 크기입니다.
Compress *	시스템 로그 데이터의 압축 여부입니다.
Log Time Zone *	시스템 로그에 표시될 시간 기준입니다.
Log Format *	시스템 로그의 포맷입니다.
Expiration Period *	시스템 로그의 만료 주기입니다.

#### • Access Log

항목	설명
Enable Access *	액세스 로그의 활성화 여부입니다.
Access Rotate Type *	액세스 로그 파일의 로테이트 타입입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ TIMEBASE: 설정한 시간 주기로 로테이트</li> <li>◦ SIZE: 설정한 파일 크기를 초과할 시 로테이트</li> </ul>
Access Rotate Parameter *	로테이트가 동작할 시간 주기 또는 파일 크기입니다.
Access Log File Name *	액세스 로그 데이터를 저장할 파일 이름입니다.
Access Log File Path *	액세스 로그 파일의 저장 경로입니다.
Log Time Zone *	액세스 로그에 표시될 시간 기준입니다.
Log Format *	액세스 로그의 포맷입니다.
Expiration Period *	액세스 로그의 만료 주기입니다.

#### • Circuit Break

항목	설명
Circuit Break Type *	서킷 브레이크 발생 시 서비스에 취해질 조치의 타입입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Service Open: 서킷 브레이크 조건이 만족할 때 해당 서비스는 Half Open 상태가 됩니다. 만약 이 기간 동안 복구 조건을 충족할 경우 다시 정상 서비스로 복구됩니다.</li> <li>◦ Service Stop: 서킷 브레이크 조건을 만족할 때 해당 서비스는 Off 상태가 됩니다. 만약 다시 해당 서비스를 사용하려면 관리자가 수동으로 서비스를 활성화해야 합니다.</li> </ul>
Enable Error Code *	서킷 브레이크를 발생시킬 에러 조건으로 '에러 코드'의 활성화 여부입니다.

항목	설명
Error Code *	서킷 브레이크 에러 조건으로 간주할 에러 코드입니다.
Enable Read timeout(ms) *	서킷 브레이크를 발생시킬 에러 조건으로 'Read Timeout'의 활성화 여부입니다.
Enable Connection Timeout(ms) *	서킷 브레이크를 발생시킬 에러 조건으로 'Connection Timeout'의 활성화 여부입니다.
Request Fail Check *	서킷 브레이크의 발생 조건 타입입니다.
Request Fail Count *	서킷 브레이크를 발생시킬 에러의 발생 횟수입니다.
Request Fail Period(ms) *	서킷 브레이크 에러를 체크할 주기입니다.
Recovery Policy *	서킷 브레이크가 Half Open 상태에서 정상 상태로 전환하기 위한 복구 정책의 타입입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Retry Time: Half Open 상태에서 첫 요청이 정상일 경우 복구</li> <li>◦ Pass Rate: Half Open 상태에서 일부 요청만을 에러 검증하여 이상이 없을 경우 복구</li> </ul>
Retry Time Period(ms) *	서킷 브레이크 조건이 충족되었을 때 Half Open까지의 대기 시간입니다.
Circuit Break Off Time Week Check *	서킷 브레이크가 동작하지 않는 요일입니다.
Circuit Break Off Time *	서킷 브레이크가 동작하지 않는 시간 범위입니다.

## • Monitoring

항목	설명
Monitoring Trace Enable *	모니터링 트레이스 데이터 생성 여부입니다.
Include Body *	트레이스의 속성으로 HTTP의 바디값 추가 여부입니다.
Encrypt Enable *	바디의 ES 내에서의 로그 데이터 암호화 여부입니다.
Interval(ms) *	모니터링 데이터의 송출 주기입니다.
Buffer Size(mb) *	span을 보관하는 버퍼의 크기입니다.
Endpoint *	모니터링 서버의 IP 주소와 포트 번호입니다.
gRPC Timeout	gRPC 네트워크에 대한 타임아웃입니다.
Response 4XX *	응답이 4XX인 경우에만 로그를 남길지 여부입니다.
Response 5XX *	응답이 5XX인 경우에만 로그를 남길지 여부입니다.
Latency Over(ms) *	응답의 지연 시간입니다. 응답 지연 시간이 설정값 이상인 span만 전송합니다.
Include Path	경로 이름입니다. 해당 경로를 포함한 요청의 span만 전송합니다.
File Enable *	로그 데이터를 파일로 저장할지 여부입니다.
File Name	로그 데이터를 저장할 파일의 이름입니다.
path	로그 데이터를 저장할 파일의 경로입니다.

항목	설명
Rotate Param	트레이스 로그 파일의 로테이트 조건으로 파일의 최대 크기입니다.
Rotate File Num	로테이션 기능 사용 시 만들어지는 파일의 최대 개수입니다.
Statistics Enable *	모니터링 통계 데이터의 생성 여부입니다.
Statistics Endpoint *	gRPC로 송출할 모니터링 서버의 엔드포인트입니다.
Statistics Histogram Bounds *	통계 데이터 타입 중 히스토그램의 영역입니다.
Statistics Interval *	통계 데이터의 송출 주기입니다. (설정 범위: 1000~60000)
gRPC Timeout	gRPC 네트워크에 대한 타임아웃입니다.

## A.17. 게이트웨이 설정 항목

게이트웨이의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
Gateway Group Id	게이트웨이 그룹의 ID입니다.
Gateway Id	게이트웨이의 ID입니다.
Gateway Name	게이트웨이의 이름입니다.
IP	게이트웨이의 IP 주소입니다.
http Port	게이트웨이의 HTTP 포트 번호입니다.
https Port	게이트웨이의 HTTPS 포트 번호입니다.
Description	게이트웨이에 대한 설명입니다.
Owner	게이트웨이를 등록한 사용자 이름입니다.

## A.18. API 키 설정 항목

















API 키의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
Key Name *	API 키의 이름입니다. 이때 입력 조건은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 고유한 값</li> <li>◦ 영문자, 숫자, 특수문자(-, _, .)만 사용 가능</li> </ul>
Key Type	API 키 값의 생성 방식입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Auto Generate: 자동 생성</li> <li>◦ Custom: 사용자가 보유한 키 값을 직접 입력</li> </ul>

항목	설명
Key Value *	API 키의 실제 값입니다.  [참고] 'Key Type'이 'Custom'일 경우 활성화
Description	API 키에 대한 설명입니다.

## A.19. 사용자 키 설정 항목

사용자 키의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
User Key Name	사용자 키의 이름입니다.
Description	사용자 키에 대한 설명입니다.
Role	사용자 키에 할당된 역할의 이름입니다.
Blacklist IP	해당 사용자 키를 포함한 요청 중에서 거부할 IP 주소입니다. 해당 항목에 설정된 IP 주소를 제외한 요청은 모두 허용됩니다.  수정 모드 상태에서  버튼을 클릭하면 각 항목의 입력란이 활성화되고, 값을 설정한 후  버튼을 클릭하면 정보가 추가됩니다. 이후 정보를 수정할 경우  버튼을 클릭하고, 삭제할 경우  버튼을 클릭합니다.
Blacklist Header/Body	해당 사용자 키를 포함한 요청 중에서 거부할 헤더 및 바디 정보입니다. 해당 항목에 설정된 헤더 및 바디를 제외한 요청은 모두 허용됩니다.  수정 모드 상태에서  버튼을 클릭하면 각 항목의 입력란이 활성화되고, 값을 설정한 후  버튼을 클릭하면 정보가 추가됩니다. 이후 정보를 수정할 경우  버튼을 클릭하고, 삭제할 경우  버튼을 클릭합니다.
Whitelist IP	해당 사용자 키를 포함한 요청 중에서 허용할 IP 주소입니다. 해당 항목에 설정된 IP 주소를 제외한 요청은 모두 거부됩니다.  수정 모드 상태에서  버튼을 클릭하면 각 항목의 입력란이 활성화되고, 값을 설정한 후  버튼을 클릭하면 정보가 추가됩니다. 이후 정보를 수정할 경우  버튼을 클릭하고, 삭제할 경우  버튼을 클릭합니다.
Whitelist Header/Body	해당 사용자 키를 포함한 요청 중에서 허용할 헤더 및 바디 정보입니다. 해당 항목에 설정된 헤더 및 바디를 제외한 요청은 모두 거부됩니다.  수정 모드 상태에서  버튼을 클릭하면 각 항목의 입력란이 활성화되고, 값을 설정한 후  버튼을 클릭하면 정보가 추가됩니다. 이후 정보를 수정할 경우  버튼을 클릭하고, 삭제할 경우  버튼을 클릭합니다.

## A.20. 인증 역할 설정 항목

인증 역할의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
Role Name *	인증 역할의 이름입니다.
Description	인증 역할에 대한 설명입니다.
Policy List	인증 역할에 할당된 정책의 이름입니다.


## A.21. 인증 정책 설정 항목

인증 정책의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
Policy Name *	인증 정책의 이름입니다.
Description	인증 정책에 대한 설명입니다.

## A.22. HMAC 인증 공통 설정 항목

HMAC 인증의 공통 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
Clock Skew	요청에 포함된 Date 값의 유효 시간입니다. (단위: ms)  설정된 시간을 초과한 요청은 인증에 실패합니다.
Enforce Headers	요청의 headers 필드에 반드시 포함되어야 하는 헤더 이름입니다.  수정 모드 상태에서 <b>[+ Add Field]</b> 버튼을 클릭하면 입력란이 추가되며, 추가한 필드를 삭제하려면  버튼을 클릭합니다.





## A.23. HMAC 키 설정 항목

HMAC 키 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
User ID *	HMAC 키에 할당할 사용자 ID입니다.
Key Type	비밀 키의 생성 방식입니다. <ul style="list-style-type: none"><li>◦ Auto Generate: 시스템이 자동으로 비밀 키를 생성합니다.</li><li>◦ Custom: 사용자가 직접 비밀 키 값을 입력합니다. 선택 시 Secret Key 입력란이 활성화됩니다.</li></ul>
Description	HMAC 키에 대한 설명입니다.

## A.24. 에러 응답 매핑 설정 항목

에러 응답 매핑의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
Error Mapping Id *	에러 응답 매핑의 ID입니다.
Description	에러 응답 매핑에 대한 설명입니다.
Error Mapping	에러 응답 매핑의 파라미터입니다.  수정 모드 상태에서  버튼을 클릭하면 각 항목의 입력란이 활성화되고, 값을 설정한 후  버튼을 클릭하면 파라미터가 추가됩니다. 이후 파라미터를 수정할 경우  버튼을 클릭하고, 삭제할 경우  버튼을 클릭합니다.

## A.25. QOS 설정 항목

QOS 정책의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
QOS Type *	QOS의 타입입니다.  ◦ API Key ◦ User Key ◦ Stage ◦ Resource
Key Group *	QOS를 설정할 API 키가 속한 API 키 그룹의 ID입니다.  <b>[참고]</b> 'QOS Type'이 'API Key'일 경우 활성화
Key *	API 키의 실제 값입니다.  <b>[참고]</b> 'QOS Type'이 'API Key'일 경우 활성화
User Key *	QOS를 설정할 사용자 키의 ID입니다.  <b>[참고]</b> 'QOS Type'이 'User Key'일 경우 활성화
API *	QOS를 설정할 스테이지가 속한 API의 ID입니다.  <b>[참고]</b> 'QOS Type'이 'Stage'일 경우 활성화
Stage *	스테이지의 ID입니다.  <b>[참고]</b> 'QOS Type'이 'Stage'일 경우 활성화

항목	설명
Resources *	QOS를 설정할 리소스입니다.  [참고] 'QOS Type'이 'Resource'일 경우 활성화
Description	QOS 정책에 대한 설명입니다.
QOS Second *	1초 동안 요청 처리 건수입니다.
QOS Minute *	1분 동안 요청 처리 건수입니다.
QOS Hour *	1시간 동안 요청 처리 건수입니다.
QOS Day *	1일 동안 요청 처리 건수입니다.
QOS Month *	1달 동안 요청 처리 건수입니다.

## A.26. 알람 규칙 설정 항목

알람 규칙의 설정 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다. (\*: 필수 설정 항목)

항목	설명
Single Rule Name *	알람 규칙의 이름입니다. 단, 무조건 <code>_rule</code> 로 끝나야 하며 고유한 이름이어야 합니다.  [참고] <code>_rule</code> 을 직접 입력하지 않아도 알람 규칙 생성 시 자동으로 붙어서 생성됩니다.
Resources *	모니터링할 리소스입니다.
Description	알람 규칙에 대한 설명입니다.
Type	알람 발생 타입입니다.  <ul style="list-style-type: none"> <li>Timeout: 'Connection Timeout' 또는 'Read Timeout'에 따라 알람 발생</li> <li>Error Code: 에러 코드에 따라 알람 발생</li> <li>Response Latency: 응답 지연에 따라 알람 발생</li> </ul>
Threshold	알람 발생의 기준인 임계값입니다. 이때 1보다 크거나 같은 값을 입력해야 합니다.
Operation	알람을 발생하기 위해 임계값과 비교하는 데 사용할 비교 연산자입니다.
Detected Period(min)	알람 조건을 검사하는 시간 간격입니다. (단위: 분)
Count	임계값의 초과 횟수입니다.  [참고] 'Period' 설정값 동안 임계값을 초과하는 횟수가 해당 값에 도달하면 알람이 발생합니다.
Alarm Message	알람이 발생할 때 보낼 메시지입니다.
Silence Period(min)	알람 발생 조건이 충족된 상태에서 알람을 발생시키지 않을 시간 간격입니다. (단위: 분)
Tags	알람 규칙에 추가되는 태그로 'key:value'의 형태입니다.