

# API 기준문서 [Image Generation]

## 개요

본 문서는 FastAPI 기반의 GPU 서버 API의 사용 방법을 설명합니다.  
이 API는 사용자가 입력한 문장을 기반으로 이미지를 생성하는 기능을 제공합니다.

2025-02-19 11:20 서버 재가동

## 기본 정보

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Base URL     | http://115.124.123.240:29734/generate |
| Content-Type | application/json                      |
| Encoding     | UTF-8                                 |
| API 버전       | v1                                    |

## 변경 이력

| 버전   | 날짜         | 변경 사항     |
|------|------------|-----------|
| v1.0 | 2025-02-08 | 최초 문서 작성  |
| v1.1 | 2025-02-14 | 모드 12개 추가 |
| v1.2 | 2025-02-16 | 모드 9개로 축소 |

## 1. 이미지 생성 요청

**POST /generate**

## 요청 형식

|                        |   |
|------------------------|---|
| Base URL               | http://115.124.123.240:29734/generate   |
| Method                 | POST  |
| Headers                | Content-Type: application/json  |
| Request Body (JSON 형식) | {<br>"<br>session_id ": "abc123",<br>"<br>game_mode ": 1,<br>"<br>user_sentence ": "한 호랑이가 살았어요",<br>"<br>status ":1<br>} |

| 필드명        | 타입     | 필수 여부 | 설명  |
|------------|--------|-------|---|
| session_id | string | O     | 세션을 구별하는 고유 ID                                |
| game_mode  | int    | O     | 게임 모드<br><br>0 : 기본 모드 (애니풍)<br><br>1 : 3D 모드 |

| 필드명           | 타입     | 필수 여부 | 설명  |
|---------------|--------|-------|---|
|               |        |       | <div>2 : 코믹북 모드</div> <div>3 : 클레이 모드</div> <div>4 : 유치원 모드</div> <div>5 : 픽셀 모드</div> <div>6 : PS1 모드</div> <div>7 : 동화책 모드</div> <div>8 : 일러스트 모드</div> |
| user_sentence | string | O     | 사용자가 입력한 문장   |
|               |        |       | 게임 상태를 의미   |
| status        | int    | O     | <div>0 : 진행 중 (삽화 생성)</div> <div>1 : 끝남 (표지 생성)</div> <div>2 : 전원 패배로 끝남 (생성 안 함)</div>   |

응답 형식

```
{session_id}_{count}_{05d}.png
```

```
{
  "detail": "전원 패배"
}
```

오류 응답 코드

| HTTP 상태 코드 | 오류 메시지                | 설명         |
|------------|-----------------------|------------|
| 400        | Bad Request           | 요청 형식이 잘못됨 |
| 500        | Internal Server Error | 서버 내부 오류   |