

API 명세서

Base-Server-URL

<http://mtvs.helloworldlabs.kr:7771>

1. String 관련 API

1.1 GET /api/string

쿼리 파라미터로 받은 문자열을 반환합니다.

Request

- **Method:** GET
- **URL:** `http://mtvs.helloworldlabs.kr:7771/api/string?parameter={요청 문자열}`
- **Query Parameter:**
 - `parameter`: 요청할 문자열
- **Headers:**
 - Content-Type: `text/plain`

Response:

- Http Status - 200(OK)
 - **Headers:**
 - Content-Type: `text/plain; charset=UTF-8`
 - Content-Length: 문자열 길이
 - Date: 응답이 발생한 시간
 - **Body:** 요청 받은 문자열

Path 변수로 받은 문자열을 반환합니다.

Request

- **Method:** GET
- **URL:** `http://mtvs.helloworldlabs.kr:7771/api/string/{parameter}`
- **Path Variable:**
 - `parameter`: 요청할 문자열

Response

- HttpStatus - 200(OK)
 - **Header:**
 - Content-Type: `text/plain; charset=UTF-8`
 - Content-Length: 문자열 길이
 - Date: 응답이 발생한 시간
 - **Body:** 요청 받은 문자열

2. JSON 관련 API

2.1 GET /api/json

json 데이터를 요청 시 json을 반환합니다.

Request

- **Method:** GET
- **URL:** `http://mtvs.helloworldlabs.kr:7771/api/json`

Response

- **Headers:**
 - Content-Type: `application/json`
 - Transfer-Encoding: `chunked`
 - Date: 응답이 발생한 시간
- **Body:** 요청 받은 JSON 객체

```
1 {
2   "timestamp": "2024-08-01T16:48:19.9095194",
3   "title": "제목입니다.",
4   "content": "내용입니다.",
5   "data": {
6     "id": 1,
7     "name": "메타버스 아카데미"
8   }
9 }
```

2.2 POST /api/json

요청 본문으로 받은 JSON을 반환합니다.

Request

- **Method:** POST
- **URL:** `http://mtvs.helloworldlabs.kr:7771/api/json`
- **Headers:**
 - Content-Type: `application/json`
- **Body:** JSON 객체

```
1 {
2   "name": "자유롭게 키/값 을 설정해서 보내주세요."
3 }
```

Response

- **Headers:**
 - Content-Type: `application/json`
 - Transfer-Encoding: `chunked`

- **Date:** 응답이 발생한 시간
- **Body:** JSON 객체

```
1 {
2   "name": "자유롭게 키/값 을 설정해서 보내주세요."
3 }
```

3. 파일 관련 API

3.1 GET /api/file

요청한 파일 명에 해당하는 이미지 파일을 반환합니다.
이번 예제에서는 `helloworld` 로 파일 명을 요청합니다.

Request

- **Method:** GET
- **URL:** `http://mtvs.helloworldlabs.kr:7771/api/file`
- **Query Parameter:**
 - `filename`: 요청할 파일 명 (확장자 제외) `helloworld`

Response

- **Headers:**
 - **Content-Type:** `image/png`
 - **Content-Length:** 이미지 파일 길이
 - **Date:** 응답이 발생한 시간
- **Body:** 요청한 이미지 파일의 Byte 데이터

3.2 POST /api/file

전송 받은 파일을 반환합니다.

Request

- **Method:** POST
- **URL:** `http://mtvs.helloworldlabs.kr:7771/api/file`
- **Headers:**
 - **Content-Type:** `multipart/form-data`
- **Body:**
 - **Form Data:**
 - `file`: 업로드할 파일

Response

- **Headers:**
 - **Content-Disposition:** `attachment; filename="[원본 파일명]"`
 - **Content-Type:** 업로드 된 파일의 MIME 타입
 - ex) json -> application/json, 이미지 -> image/이미지 확장자
 - **Transfer-Encoding:** `chunked`
 - **Date:** 응답이 발생한 시간

- **Body:** 업로드 된 파일

3.3 POST /api/byte

byte 형태로 파일을 받아 byte로 반환합니다.

Request

- **Method:** POST
- **URL:** `http://mtvs.helloworldlabs.kr:7771/api/byte`
- **Headers:**
 - **Content-Type:** 업로드해주신 바이너리 파일 형태를 작성해주세요.
 - ex)
. {바이너리 파일} -> application/octet-stream
.txt -> text/plain
.pdf -> application/pdf
. {각종 이미지 확장자} -> image/{각종 이미지 확장자}
- **Body:**
 - binary:
 - `byte[]`: 업로드할 바이너리 파일

Response

- **Headers:**
 - **Content-Type:** 업로드 된 파일의 MIME 타입
 - ex) json -> application/json, 이미지 -> image/이미지 확장자
 - **Date:** 응답이 발생한 시간
- **Body:** 업로드 된 파일