

API Specification

Inflern Assignment
Version 0.0.1-SNAPSHOT

Table of Contents

오류 코드

오류 코드 목록

상태 확인

health check API

일정 관련 API

달별 일정 조회

상세 일정 조회

일정 추가

일정 삭제

일정 수정

오류 코드

오류 코드 목록

Errorcode response-fields

오류 코드	오류 메시지	Http status code	Http status message
PARAMETER_NOT_VALID	The input information is invalid.	400	Bad Request
SCHEDULE_NOT_FOUND	There is no corresponding schedule.	404	Not Found
ENDPOINT_NOT_FOUND	There is no corresponding endpoint.	404	Not Found
DATABASE_CONNECTION_ERROR	Failed to connect to database server.	502	Bad Gateway

상태 확인

health check API

HTTP request

GET **/ping** HTTP/1.1
Host: localhost:8080

HTTP

HTTP response

HTTP/1.1 **200** OK
Content-Type: text/plain; charset=UTF-8
Content-Length: 2

HTTP

OK

일정 관련 API

달별 일정 조회

HTTP request

GET `/schedule?year=2024&month=8` HTTP/1.1
Host: localhost:8080

HTTP

Query parameters

parameter	필수여부	제약조건	설명
year	true		조회할 연도
month	true		조회할 월

HTTP response

HTTP/1.1 **200** OK
Content-Type: application/json
Content-Length: 479

HTTP

```
{
  "schedules" : [ {
    "id" : "0eae1d72-b2a7-458f-905b-a6b7c8e452e1",
    "name" : "test-schedule-1",
    "startTime" : "2024-08-01T10:00:00",
    "endTime" : "2024-08-01T12:00:00",
    "finished" : false,
    "category" : "test-category-1"
  }, {
    "id" : "2bc487a8-1e1d-441b-baaf-7f40dd12c847",
    "name" : "test-schedule-1",
    "startTime" : "2024-08-15T14:00:00",
    "endTime" : "2024-08-15T16:00:00",
    "finished" : true,
    "category" : "test-category-2"
  } ]
}
```

Response fields

필드명	타입	설명
schedules	Array	월별 일정 목록

schedules[].id	String	일정 ID
schedules[].name	String	일정 이름
schedules[].startTime	String	시작 시간
schedules[].endTime	String	종료 시간
schedules[].finished	Boolean	완료 여부
schedules[].category	String	카테고리

상세 일정 조회

HTTP request

GET /schedule/8e915bf8-5cb9-4e8c-bdea-019e7e75e50d HTTP/1.1
Host: localhost:8080

HTTP

Path parameters

Table 1. /schedule/{id}

Parameter	Description
id	조회할 일정 ID

HTTP response

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
Content-Length: 329

HTTP

```
{
  "id" : "8e915bf8-5cb9-4e8c-bdea-019e7e75e50d",
  "name" : "test-schedule",
  "startTime" : "2024-08-06T17:53:56.695643",
  "endTime" : "2024-08-06T19:53:56.695654",
  "lastUpdateTime" : "2024-08-06T17:53:56.69566",
  "finished" : false,
  "memo" : "test-memo",
  "location" : "test-location",
  "category" : "test-category"
}
```

Response fields

필드명	타입	설명
id	String	일정 ID
name	String	일정 이름
startTime	String	시작 시간
endTime	String	종료 시간
lastUpdateTime	String	마지막 업데이트 시간
finished	Boolean	완료 여부
memo	String	메모
location	String	위치
category	String	카테고리

존재하지 않는 일정 상세 조회

HTTP response

HTTP

```
HTTP/1.1 404 Not Found
Content-Type: application/json
Content-Length: 166

{
  "timestamp" : "2024-08-06T17:53:56",
  "status" : 404,
  "error" : "NOT_FOUND",
  "code" : "SCHEDULE_NOT_FOUND",
  "msg" : "There is no corresponding schedule."
}
```

일정 추가

HTTP request

HTTP

```
POST /schedule HTTP/1.1
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 230
Host: localhost:8080

{
  "name" : "test-schedule",
  "startTime" : "2024-08-06T17:53:56.786369",
  "endTime" : "2024-08-06T19:53:56.786379",
  "finished" : false,
  "memo" : "test-memo",
  "location" : "test-location",
  "category" : "test-category"
}
```

Request fields

필드명	타입	필수여부	제약조건	설명
name	String	true	길이 1 이상 64 이하	일정 이름
startTime	String	false		시작 시간
endTime	String	false		종료 시간
finished	Boolean	false		완료 여부
memo	String	false		메모
location	String	false		위치
category	String	false	길이 16 이하	카테고리

HTTP response

```
HTTP/1.1 201 Created
```

HTTP

일정 삭제

HTTP request

HTTP

```
DELETE /schedule HTTP/1.1
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 51
Host: localhost:8080

{
  "id" : "a76fc044-0c15-43f1-8a56-553366beb5b3"
}
```

Request fields

필드명	타입	필수여부	제약조건	설명
id	String	true		삭제할 일정 ID

HTTP response

```
HTTP/1.1 204 No Content
```

HTTP

존재하지 않는 일정 삭제

HTTP response

```
HTTP/1.1 404 Not Found
Content-Type: application/json
Content-Length: 166

{
  "timestamp" : "2024-08-06T17:53:56",
  "status" : 404,
  "error" : "NOT_FOUND",
  "code" : "SCHEDULE_NOT_FOUND",
  "msg" : "There is no corresponding schedule."
}
```

HTTP

일정 수정

HTTP request

PUT **/schedule** HTTP/1.1
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 289
Host: localhost:8080

```
{
  "id" : "69ca9dad-6102-4fcd-9235-976f6eebd992",
  "name" : "updated-schedule",
  "startTime" : "2024-08-06T17:53:56.75558",
  "endTime" : "2024-08-06T19:53:56.755586",
  "finished" : true,
  "memo" : "updated-memo",
  "location" : "updated-location",
  "category" : "updated-category"
}
```

Request fields

필드명	타입	필수여부	제약조건	설명
id	String	true		일정 ID
name	String	true	길이 1 이상 64 이하	일정 이름
startTime	String	false		시작 시간
endTime	String	false		종료 시간
finished	Boolean	false		완료 여부
memo	String	false		메모
location	String	false		위치
category	String	false	길이 16 이하	카테고리

HTTP response

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
Content-Length: 339

{
  "id" : "69ca9dad-6102-4fcd-9235-976f6eebd992",
  "name" : "updated-schedule",
  "startTime" : "2024-08-06T17:53:56.7556",
  "endTime" : "2024-08-06T19:53:56.755602",
  "lastUpdateTime" : "2024-08-06T17:53:56.755607",
  "finished" : true,
  "memo" : "updated-memo",
  "location" : "updated-location",
  "category" : "updated-category"
}
```

Response fields

필드명	타입	설명
id	String	일정 ID
name	String	수정 후 일정 이름
startTime	String	수정 후 시작 시간
endTime	String	수정 후 종료 시간
lastUpdateTime	String	수정 시간
finished	Boolean	수정 후 완료 여부
memo	String	수정 후 메모
location	String	수정 후 위치
category	String	수정 후 카테고리

존재하지 않는 일정 수정

HTTP response

HTTP/1.1 404 Not Found

Content-Type: application/json

Content-Length: 166

```
{
  "timestamp" : "2024-08-06T17:53:56",
  "status" : 404,
  "error" : "NOT_FOUND",
  "code" : "SCHEDULE_NOT_FOUND",
  "msg" : "There is no corresponding schedule."
}
```

Version 0.0.1-SNAPSHOT

Last updated 2024-08-06 17:50:59 +0900