

Table of Contents

- 공통 사항
- URL
- 응답 구조 규칙
- 예약 API
- 대기열 토큰 생성 API
- 대기열 토큰 상태 조회 API
- 예약 가능 날짜 목록 조회 API
- 예약 가능 날짜 목록 조회 API
- 예약 가능 좌석 목록 조회 API
- 잔고 조회 API
- 잔고 충전 API

한해플러스 콘서트 예약 서비스 REST API 문서

Version 00001987

공통 사항

본 REST API에서 사용하는 전체 규칙입니다.

URL

※ 본 REST API 문서의 Request HTTP Example은 개발 도메인 기준으로 작성되어 있습니다.

항목	도메인
조합	http://localhost:8080

응답 구조 규칙

본 REST API에서 사용하는 공통 응답 구조입니다.

기본 응답 구조

요청을 성공적으로 수행하면 예시로 아래와 같은 응답이 반환됩니다.

※ 페이지네이션 응답 구조 규칙은 논의하여 통일화가 필요합니다.

<pre>{   "result": "SUCCESS",   "data": {     "example": "Hello World!"   } }</pre>
---

필드명	타입	설명
result	Object	결과
result	String	API 결과(SUCCESS:성공 / ERROR:실패)
data	Object/Array	응답 데이터

에러 응답 구조

요청을 성공적으로 수행하지 못했다면, 예시로 아래와 같은 응답이 반환됩니다.

<pre>{   "result": "ERROR",   "error": {     "code": "SERVER_ERROR",     "message": "서버 에러가 발생했습니다."   } }</pre>
--

필드명	타입	설명
result	String	API 결과(SUCCESS:성공 / ERROR:실패)
error	Object	에러 정보
errorCode	String	에러 코드
errorMessage	String	에러 메시지

예약 API

Request HTTP Example

<pre>POST /api/v1/reservations HTTP/1.1 Content-Type: application/json;charset=UTF-8 Content-Type: application/json Content-Length: 119 Host: localhost:8080</pre>
--

<pre>{   "concertScheduleId" : "032b5996-21a9-4b99-a474-f5226a83b9ce",   "seatId" : "5b9c4489-346d-40d3-b8e4-d7f6a345a65c" }</pre>
--

Request Fields

필드명	타입	필수값	설명
concertScheduleId	String		콘서트 일정 ID
seatId	String		좌석 ID

Response HTTP Example

<pre>HTTP/1.1 200 OK Content-Type: application/json Content-Length: 105</pre>
---

<pre>{   "result": "SUCCESS",   "data": {     "reservationId": "d5fc26ba-ff52-47bc-b842-d120bf63f094"   } }</pre>
---

Response Fields

필드명	타입	필수값	설명
result	String		요청 결과(SUCCESS / ERROR)
data	Object		결과 데이터
data.reservationId	String		예약 ID

대기열 토큰 생성 API

Request HTTP Example

<pre>POST /api/v1/queue/token HTTP/1.1 Content-Type: application/json;charset=UTF-8 Content-Type: application/json Content-Length: 55 Host: localhost:8080</pre>
--

<pre>{   "userId": "9ad944bd-99f4-46a5-9cad-81253388e743" }</pre>
---

Request Fields

필드명	타입	필수값	설명
userId	String		유저 ID

Response HTTP Example

<pre>HTTP/1.1 200 OK Content-Type: application/json Content-Length: 150</pre>
---

<pre>{   "result": "SUCCESS",   "data": {     "token": "c62b33d2-0b76-4a69-8c04-aa23a417c539",     "tokenStatus": "WAITING",     "position": 100   } }</pre>
--

Response Fields

필드명	타입	필수값	설명
result	String		요청 결과(SUCCESS / ERROR)
data	Object		결과 데이터
data.token	String		토큰
data.tokenStatus	String		토큰 상태
data.position	Number		대기 순서

대기열 토큰 상태 조회 API

Request HTTP Example

<pre>GET /api/v1/queue/status HTTP/1.1 Content-Type: application/json;charset=UTF-8 Content-Type: application/json Content-Length: 103 Host: localhost:8080</pre>
---

<pre>{   "token": "7620bea1-f917-4984-ba01-461cc0b157ef",   "tokenStatus": "WAITING",   "position": 100 }</pre>
---

Response HTTP Example

<pre>HTTP/1.1 200 OK Content-Type: application/json Content-Length: 150</pre>
---

<pre>{   "result": "SUCCESS",   "data": {     "token": "a14d0564-812d-418d-bacd-2616d5182985",     "tokenStatus": "WAITING",     "position": 100   } }</pre>
--

Response Fields

필드명	타입	필수값	설명
result	String		요청 결과(SUCCESS / ERROR)
data	Object		결과 데이터
data.token	String		토큰
data.tokenStatus	String		토큰 상태
data.position	Number		대기 순서

예약 가능 날짜 목록 조회 API

Request HTTP Example

<pre>GET /api/v1/concerts/96347186-7b7f-4e5f-8c00-e48930706499/schedules?status=AVAILABLE HTTP/1.1 Content-Type: application/json;charset=UTF-8 Content-Type: application/json Host: localhost:8080</pre>
---

Path Parameters

Table 1. /api/v1/concerts/{concertId}/schedules

Parameter	Description
concertId	콘서트 ID

Query Parameters

Parameter	Description
status	상태

Response HTTP Example

<pre>HTTP/1.1 200 OK Content-Type: application/json Content-Length: 239</pre>
---

<pre>{   "result": "SUCCESS",   "data": [ {     "concertScheduleId": "f77e563c-9074-48f3-b42c-655daa56d853",     "date": "2025-01-04"   }, {     "concertScheduleId": "31e066aa-aeb4-49e6-b80e-627e8139558e",     "date": "2025-01-04"   } ] }</pre>
--

Response Fields

필드명	타입	필수값	설명
result	String		요청 결과(SUCCESS / ERROR)
data[]	Array		결과 데이터
data[].concertScheduleId	String		콘서트 스케줄 ID
data[].date	String		날짜

예약 가능 날짜 목록 조회 API

Request HTTP Example

<pre>GET /api/v1/concerts/96347186-7b7f-4e5f-8c00-e48930706499/schedules?status=AVAILABLE HTTP/1.1 Content-Type: application/json;charset=UTF-8 Content-Type: application/json Host: localhost:8080</pre>
---

Path Parameters

Table 2. /api/v1/concerts/{concertId}/schedules

Parameter	Description
concertId	콘서트 ID

Query Parameters

Parameter	Description
status	상태

Response HTTP Example

<pre>HTTP/1.1 200 OK Content-Type: application/json Content-Length: 239</pre>
---

<pre>{   "result": "SUCCESS",   "data": [ {     "concertScheduleId": "f77e563c-9074-48f3-b42c-655daa56d853",     "date": "2025-01-04"   }, {     "concertScheduleId": "31e066aa-aeb4-49e6-b80e-627e8139558e",     "date": "2025-01-04"   } ] }</pre>
--

Response Fields

필드명	타입	필수값	설명
result	String		요청 결과(SUCCESS / ERROR)
data[]	Array		결과 데이터
data[].concertScheduleId	String		콘서트 스케줄 ID
data[].date	String		날짜

예약 가능 좌석 목록 조회 API

Request HTTP Example

<pre>GET /api/v1/concerts/dda419e9-3296-40d7-9892-cd1d90f90c69/schedules/4590cc7d-1b97-4e73-b324-c502cc97 Content-Type: application/json;charset=UTF-8 Content-Type: application/json Host: localhost:8080</pre>
--

Path Parameters

Table 3. /api/v1/concerts/{concertId}/schedules/{concertScheduleId}/seats

Parameter	Description
concertId	콘서트 ID
concertScheduleId	콘서트 스케줄 ID

Query Parameters

Parameter	Description
status	상태

Response HTTP Example

<pre>HTTP/1.1 200 OK Content-Type: application/json Content-Length: 199</pre>
---

<pre>{   "result": "SUCCESS",   "data": [ {     "seatId": "c322da1b-af5b-4236-ad0b-0b37b83f6634",     "number": 1   }, {     "seatId": "f7ac315a-e49c-43ba-a3a1-bca01e6a8011",     "number": 2   } ] }</pre>
--

Response Fields

필드명	타입	필수값	설명
result	String		요청 결과(SUCCESS / ERROR)
data[]	Array		결과 데이터
data[].seatId	String		좌석 ID
data[].number	Number		좌석 번호

잔고 조회 API

Request HTTP Example

<pre>GET /api/v1/balance?userId=a425546b-f58e-4c00-9632-0d74eff39b1d HTTP/1.1 Content-Type: application/json;charset=UTF-8 Content-Type: application/json Host: localhost:8080</pre>
--

Query Parameters

Parameter	Description
userId	유저 ID

Response HTTP Example

<pre>HTTP/1.1 200 OK Content-Type: application/json Content-Length: 64</pre>
--

<pre>{   "result": "SUCCESS",   "data": {     "balance": 100   } }</pre>
--

Response Fields

필드명	타입	필수값	설명
result	String		요청 결과(SUCCESS / ERROR)
data	Object		결과 데이터
data.balance	Number		잔고

잔고 충전 API

Request HTTP Example

<pre>POST /api/v1/balance/charge HTTP/1.1 Content-Type: application/json;charset=UTF-8 Content-Type: application/json Content-Length: 73 Host: localhost:8080</pre>
---

<pre>{   "userId": "204d19c9-b321-4ba2-bc1a-517da2610ebd",   "amount": 100 }</pre>
--

Request Fields

필드명	타입	필수값	설명
userId	String		유저 ID

Response HTTP Example

<pre>HTTP/1.1 200 OK Content-Type: application/json Content-Length: 64</pre>
--

<pre>{   "result": "SUCCESS",   "data": {     "balance": 100   } }</pre>
--

Response Fields

필드명	타입	필수값	설명
result	String		요청 결과(SUCCESS / ERROR)
data	Object		결과 데이터
data.balance	Number		잔고

Table of Contents

공통 사항

URL

응답 구조 규칙

예약 API

대기열 토론 생성 API

대기열 토론 상태 조회 API

예약 가능 날짜 목록 조회 API

예약 가능 날짜 목록 조회 API

예약 가능 좌석 목록 조회 API

잔고 조회 API

잔고 충전 API