

# 테스트 시나리오 보고서(BE)

## ★ 목차 ★

### API

Status Code 정의 방법

API 데이터 타입

에러 정의

### 기능별 테스트 시나리오

공통

예비 부부

웨딩 플래너

### API 문서



안녕하세요! **투명한 가격**으로 웨딩 플래너와 예비 부부를 연결하는 매칭 플랫폼, **순수웨딩** 팀의 백엔드입니다!

해당 문서에서는 **기능을 중심**으로 API 정의 방법과 테스트 시나리오에 대해 설명합니다.

투명한 가격으로 웨딩 플래너와 예비 부부를 매칭하다

## 순수웨딩



카카오 테크 캠퍼스 5조

### API

## Status Code 정의 방법

---



성공한 경우

Status Code: 200 OK



## 에러가 발생한 경우

```
// 기준 1: 표준 응답 상태 코드
Status-Code: 400
{
  "success": false,
  "response": null,
  "error": {
    "message": "동일한 이메일이 존재합니다.",
    // 기준 2: 순수웨딩만의 상태코드
    "status": 2003
  }
}
```

- **기준 1:** 기본적인 응답의 상태 코드는 다음과 같은 기준을 따릅니다.



### 2xx: Successful responses

- 200 OK  
요청이 성공적으로 됨



### 4XX : Client error responses

- 400 Bad Request  
잘못된 문법으로 인하여 서버가 요청하여 이해할 수 없음
- 401 Unauthorized  
비인증(unauthenticated), 반드시 스스로를 인증해야 함
- 403 Forbidden  
콘텐츠에 접근할 권리를 가지고 있지 않음
- 404 Not Found  
서버는 요청받은 리소스를 찾을 수 없음



## 5XX : Server error responses

- 500 Internal Server Error  
웹 사이트 서버에 문제가 있음

- **기준 2:** 프론트에서 어떤 에러인지 판단하기 쉽도록 하기 위해서 순수 웨딩만의 상태 코드를 카테고리별로 따로 만들었습니다.

아래 내용을 클릭하시면 더 상세한 상태 코드와 메시지를 보실 수 있습니다.

Aa 이름	:≡ 태그
<b>0</b> 공통 에러	1000번
<b>1</b> 회원	2000번
<b>2</b> 토큰	2100번
<b>3</b> 이메일	2200번
<b>4</b> 결제	3000번
<b>5</b> 포트폴리오	4000번
<b>6</b> 매칭	5000번
<b>7</b> 견적서	6000번
<b>8</b> 리뷰	7000번
<b>9</b> 찜하기	8000

## API 데이터 타입

*Response Data는 record를 사용하였으며 user > UserResponse 와 같은 파일에서 확인할 수 있습니다. 전체 API 템플릿은 utils > ApiUtils 에 있습니다.*

- success: `Boolean`
- error
  - message: `String`
  - status: `int`
- response
  - id, price 등 숫자: `Long`
  - title, 날짜 등 문자열: `String`
  - 별점: `Integer`  
별점은 1~5 사이의 숫자이기에 Long이 아닌 Integer로 작성했습니다.
  - 평균 별점: `Double`
  - 좋아요 유무(isLiked): `Boolean`

## 에러 정의

*\_core > errors과 \_core > errors > exception*



`BaseException` 에서 전체 메시지와 상태 코드를 관리하여 유지 보수의 용이성을 높였습니다.

`CustomException` 인터페이스를 만들어 `BadRequestException(400)`, `ForbiddenException(404)`, `NotFoundException(404)`, `ServerException(500)` 등의 세부적인 예외 클래스를 관리합니다.

`GlobalExceptionHandler` (전역 에러 핸들러)에서 Controller 내에서 에러가 발생하면 해당 핸들러에서 catch해서 에러 템플릿의 내용을 응답 메시지로 전달해 주도록 구현하였습니다.



따라서 순수웨딩의 에러는 모두 다음과 같은 형식을 따릅니다.

```
{
  "success": false,
  "response": null,
  "error": {
    "message": "동일한 이메일이 존재합니다.",
    "status": 2003
  }
}
```

## 100 기능별 테스트 시나리오



다음 시나리오는 API 문서가 아닌 **실제 사용자 플로우**를 기반으로 만들어졌습니다.


순수웨딩 페이지 바로가기





공통적으로 발생하는 에러는 **400, 401, 403** 에러가 있습니다. 해당 에러는 모달창 등을 통해 유저에게 알려줍니다.

- **400 Bad Request** : 필드 내용이 비어있음, 금액 음수, 이메일/패스워드 형식 틀림
- **401 Unauthorized**: 로그인 필요한 기능에 token이 없음
- **403 Forbidden**: API 문서에 표시된 사용자에게 해당되지 않는 경우. 사용자는 **공통**, **예비 부부**, **플래너**로 나뉩니다.

### 공통

기능	설명	에러 상황	로그인 필수	페이지
 회원가입	이름, 이메일, 패스워드를 통해 회원가입	• 동일한 이메일이 존재 • 인증 코드 전송 내역이 없음		회원가입

기능	설명	경우 • 인증 코드가 불일치한 경우 • 인증 코드가 만료된 경우 • 이미 인증이 완료된 이메일일 경우 • 패스워드 1, 2 불일치 • 이메일 인증이 되지 않았을 경우 • 필드가 하나라도 비어있을 경우 • 이메일이나 패스워드 형식이 안 맞을 경우	로그인 필수	페이지
 로그인	이메일, 패스워드로 로그인	• 존재하지 않는 이메일 • 패스워드 잘못됨		로그인
 회원 탈퇴	회원탈퇴		✓	마이페이지 > 회원탈퇴
 결제	팝업창에서 결제 → 프리미엄 등급으로 업그레이드	• 이미 프리미엄 등급인 경우 • 결제 정보가 DB와 다른 경우 • 결제 정보가 DB에 없는 경우 • 토스페이먼츠 승인 요청에 실패한 경우	✓	• 포트폴리오 상세 조회 • 마이페이지 > 순수 멤버십
 포트폴리오 전체 조회	순수웨딩에 등록한 플래너들의 포트폴리오를 리스트 형태로 조회 • 탐색창에서 검색(이름), 필터링(지역, 가격)도 가능 • 찜하기	X		포트폴리오 탐색 탭
 포트폴리오 상세 조회	클릭한 포트폴리오의 상세 정보, (이전 매칭 내역), 리뷰 조회 • 순수 멤버십 결제 • 채팅 상담 받기 • 순수멤버십일 경우	X		포트폴리오 상세 페이지



기능	설명	에러 상황	로그인 필수	페이지
	에만 이전 매칭 내역이 보임 • 찜하기			
 포트폴리오별 리뷰 조회	해당 플래너와 거래한 실사용자가 작성한 리뷰 조회	X		포트폴리오 탐색 탭 > 상세 페이지 > 리
 찜하기 전체 조회	마이페이지에서 찜한 포트폴리오를 모아봄	• (찜하기) 이미 찜하기 되어있을 경우 • (취소시) 찜하기가 되어있지 않을 경우		마이페이지 > 찜한 플래너 모아보기

## 예비 부부

### 로그인 항상 필요

기능	설명	에러 상황	페이지
 채팅	• 포트폴리오 상세 페이지에서 채팅방 생성 • 채팅 탭에서 채팅 리스트 조회 • 상세 채팅방에서 대화	X	채팅 탭
 견적서 전체 조회	이때까지 진행한 모든 견적서 조회 • 해당 견적서를 쓴 예비 부부와의 채팅방으로 이동	X	마이페이지 > 견적서 모아보기
 견적서 매칭별 조회	채팅방에 있는 예비 부부와 결혼 준비하면서 작성한 견적서 조회 • 매칭 확정하기	X	채팅탭 > 채팅방 > 견적서 조회
 매칭 확정	모든 견적서가 완료되고 나면 확정하기 클릭	• 미확정 견적서가 존재하는 경우 • 견적서가 하나도 없는 상황에서 전체 확정 시도	채팅탭 > 채팅방 > 견적서 조회 > 확정하기
 리뷰 작성 가능한 플래너 조회	• 매칭 완료된 플래너 중 리뷰를 작성하지 않은 플래너 조회	X	마이페이지 > 작성 가능한 리뷰
 리뷰 전체 리스트 조회	사용자가 작성한 리뷰 전체 조회	X	마이페이지 > 리뷰 관리





기능	설명	에러 상황	페이지
 리뷰 등록 / 수정	매칭이 확정된 플래너에 대해서 리뷰 등록 / 삭제	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전체 확정이 되지 않은 상태에서 리뷰 작성 시도</li> <li>• 이미 리뷰가 작성된 매칭에서 리뷰 작성 시도</li> <li>• 필드가 한 개라도 비어있는 경우</li> </ul>	등록: 마이페이지 > 작성 가능한 리뷰 > 리뷰 작성 하러 가기 수정: 마이페이지 > 리뷰 관리 > 리뷰로 이동 > 수정하기
 리뷰 삭제	매칭이 확정된 플래너에 대해서 리뷰 삭제	X	수정: 마이페이지 > 리뷰 관리 > 리뷰로 이동 > 삭제하기

## 웨딩 플래너









### 로그인 항상 필요

기능	설명	에러 상황	페이지
 포트폴리오 등록/수정	플래너가 포트폴리오를 등록 / 수정할 수 있다. • 수정시 이전 내용 가져옴	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 요청한 유저가 존재하지 않음</li> <li>• 이미 포트폴리오를 작성한 경우</li> <li>• 필드가 비워져있을 경우</li> </ul>	마이페이지 > 포트폴리오 등록 / 수정
 포트폴리오 삭제	삭제 가능	X	마이페이지 > 포트폴리오 삭제
 채팅	- 채팅탭에서 채팅 리스트 조회 - 상세 채팅방에서 대화	X	채팅
 견적서 전체 조회	이때까지 진행한 모든 견적서 조회 • 해당 견적서를 쓴 플래너와의 채팅방으로 이동	X	마이페이지 > 견적서 모아보기
 견적서 매칭별 조회	채팅방에 있는 플래너와 결혼 준비하면서 작성한 견적서 조회 • 매칭 확정하기	X	채팅탭 > 채팅방 > 견적서 조회
 견적서 등록/수정	클릭한 견적서 수정 • 수정시 이전 내용 가져옴	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 해당 매칭이 이미 확정된 상태에서 견적서를 추가/수정하는 경우</li> <li>• 필드가 한 개라도 비워져있는 경우</li> </ul>	채팅탭 > 채팅방 > 견적서 조회 > 추가하기 or 수정하기
 견적서 삭제	클릭한 견적서 삭제	X	채팅탭 > 채팅방 > 견

기능	설명	에러 상황	페이지
			적서 조회 > 삭제하기
 견적서 결제완료	클릭한 견적서 결제 완료 체크 (확정)	<ul style="list-style-type: none"> <li>매칭이 이미 확정된 상태에서 견적서를 수정하는 경우</li> <li>이미 견적서가 확정된 상태인 경우</li> </ul>	채팅탭 > 채팅방 > 견적서 조회 > 결제완료로 변경
 리뷰 플래너별 리스트 조회	상세페이지에서 리뷰 클릭하면 리뷰 페이지로 이동	X	탐색탭 > 포트폴리오 상세 페이지 > 리뷰 페이지

## API 문서

### API (3)

Aa 이름	≡ url	≡ 사용자	⌵ Method	<input checked="" type="checkbox"/> 로그 인 필요
<u>BASE URL</u> (변경됨 →)	<a href="https://k5c1813d97f50a.user-app.krampoline.com">https://k5c1813d97f50a.user-app.krampoline.com</a>			<input type="checkbox"/>
 <u>공통 에러 처리</u>	@Valid 잘못됨, Server Error 등 모든 카테고리에서 공통적으로 catch되는 에러			<input type="checkbox"/>
 <u>에러 상태 코드</u>	상태 코드 정한 기준			<input type="checkbox"/>
// 회원 //				<input type="checkbox"/>
 <u>회원가입</u>	/api/user/signup	공통	POST	<input type="checkbox"/>
 <u>로그인</u>	/api/user/login	공통	POST	<input type="checkbox"/>
 <u>유저 정보 조회</u>	/api/user/info	공통	GET	<input checked="" type="checkbox"/>
 <u>토큰 갱신</u>	/api/user/token	공통	POST	<input checked="" type="checkbox"/>
 <u>회원탈퇴</u>	/api/user	공통	DELETE	<input checked="" type="checkbox"/>
// 이메일 //				<input type="checkbox"/>
 <u>이메일 인</u>	/api/mail	공통	POST	<input type="checkbox"/>

Aa 이름	≡ url	≡ 사용자	⌵ Method	☑ 로그 인 필요
증 코드 전송				
✉ 이메일 인증 코드 검증	/api/mail/verify	공통	POST	<input type="checkbox"/>
// 결제 //				<input type="checkbox"/>
💳 결제 데이터 저장	/api/payment/save	공통	POST	<input checked="" type="checkbox"/>
💳 결제 승인 및 업그레이드	/api/payment/approve	공통	POST	<input checked="" type="checkbox"/>
// 포트폴리오 //				<input type="checkbox"/>
✎ 게시글 리스트 조회	/api/portfolio?cursor={nextCursor}	공통	GET	<input type="checkbox"/>
✎ 본인 게시글 조회(플래너)	/api/portfolio/self	웨딩 플래너	GET	<input checked="" type="checkbox"/>
✎ 상세 게시글 조회	/api/portfolio/{portfolio_id}	공통	GET	<input type="checkbox"/>
✎ 게시글 등록	/api/portfolio	웨딩 플래너	POST	<input checked="" type="checkbox"/>
✎ 게시글 수정	/api/portfolio	웨딩 플래너	PUT	<input checked="" type="checkbox"/>
✎ 게시글 삭제	/api/portfolio	웨딩 플래너	DELETE	<input checked="" type="checkbox"/>
// 채팅 //				<input type="checkbox"/>
💬 채팅방 생성하기	/api/chat	예비 부부	POST	<input checked="" type="checkbox"/>
// 매칭 //				<input type="checkbox"/>
📌 매칭 확정 (견적서 전체 확정)	/api/match/confirm?chatId={chatId}	예비 부부	POST	<input checked="" type="checkbox"/>
📌 리뷰 작성 가능한 매칭 조회	/api/match/review	예비 부부	GET	<input checked="" type="checkbox"/>

Aa 이름	≡ url	≡ 사용자	⌵ Method	☑ 로그 인 필요
// 견적서 //				<input type="checkbox"/>
📄 견적서 전체 리스트 조회	/api/quotation/all?page={page}	공통	GET	<input checked="" type="checkbox"/>
📄 견적서 매칭별 리스트 조회	/api/quotation?chatId={chatId}	공통	GET	<input checked="" type="checkbox"/>
📄 견적서 등록	/api/quotation?chatId={chatId}	웨딩 플래너	POST	<input checked="" type="checkbox"/>
📄 견적서 수정	/api/quotation/{quotationId}?chatId={chatId}	웨딩 플래너	PUT	<input checked="" type="checkbox"/>
📄 견적서 1개 확정	/api/quotation/confirm/{quotationId}?chatId={chatId}	웨딩 플래너	POST	<input checked="" type="checkbox"/>
📄 견적서 삭제	/api/quotation/{quotationId}	웨딩 플래너	DELETE	<input checked="" type="checkbox"/>
// 리뷰 //				<input type="checkbox"/>
100 리뷰 전체 리스트 조회	/api/review/all	예비 부부	GET	<input checked="" type="checkbox"/>
100 리뷰 플래너별 리스트 조회	/api/review?plannerId={plannerId}&page={page}	공통	GET	<input checked="" type="checkbox"/>
100 리뷰 상세 조회	/api/review/{reviewId}	예비 부부	GET	<input checked="" type="checkbox"/>
100 리뷰 등록	/api/review?chatId={chatId}	예비 부부	POST	<input checked="" type="checkbox"/>
100 리뷰 수정	/api/review/{reviewId}	예비 부부	PUT	<input checked="" type="checkbox"/>
100 리뷰 삭제	/api/review/{reviewId}	예비 부부	DELETE	<input checked="" type="checkbox"/>
// 찜하기 //				<input type="checkbox"/>
❤ 찜 전체 리스트 조회	/api/favorite?page={page}	공통	GET	<input checked="" type="checkbox"/>
❤ 찜 등록하기	/api/favorite/{portfolioId}	공통	POST	<input checked="" type="checkbox"/>

Aa 이름	≡ url	≡ 사용자	⌵ Method	☑ 로그 인 필요
❤️ 찜 삭제하 기	/api/favorite/{portfolioId}	공통	DELETE	☑
제목 없음				☐