

## 1석2조 팀스터디(카카오톡 클론 코딩)

# 프로필

### ✓ 1. 기능 이름

기능의 명확한 이름을 적습니다. 예: 회원가입, 이모티콘 등록 등

프로필 보기 - 프로필 사진, 닉네임

프로필 편집 - 닉네임과 프로필 사진 변경

화면 구성

### ✓ 2. 기능 설명 (한 줄 요약)

해당 기능이 무슨 역할을 하는지 한 문장으로 요약

프로필 사진 - 사용자의 대표 이미지(기본 이미지 제공 및 변경 기능)

닉네임 - 사용자를 식별하는 이름(설정 및 표시)

화면 구성 - 간단한 레이아웃으로 프로필 사진과 닉네임을 보여주는 화면

닉네임 변경 - 텍스트 입력 필드를 통해 닉네임을 수정하고 저장하는 기능

프로필 사진 변경 - 준비된 몇 가지 기본 이미지 중에서 선택하여 프로필 사진으로 설정(가능하면 이미지 업로드 까지)

### ✓ 3. 주요 흐름 / 시나리오

사용자가 어떤 요청을 보내고, 백엔드가 어떻게 응답하는지 상세히 단계별로 적기:

사용자 액션 -> 요청 정보 (URL, 입력값) -> 서버 처리 -> 응답 정보 (상태 코드, 응답 본문)

#### 1. 프로필 보기

- 요청 : GET /api/profiles/{userId} (사용자 ID)
- 처리: 서버는 해당 사용자 ID의 프로필 정보 (닉네임, 사진 URL, 상태 메시지)를 조회
- 응답: 200 OK와 함께 JSON 형식으로 프로필 정보를 반환

#### 2. 닉네임 변경:

- 요청: PUT /api/profiles/me/nickname (JSON: {"nickname": "새로운닉네임"})
- 처리: 새 닉네임을 데이터베이스에 업데이트
- 응답: 200 OK와 함께 성공 메시지 및 새 닉네임을 JSON으로 반환

### 3. 프로필 사진 변경 (기본 이미지 선택):

- 요청: PUT /api/profiles/me/image (JSON: {"profileImage": "기본이미지.png"})
- 처리: 서버는 사용자를 인증하고, 요청된 기본 이미지가 유효한지 확인 후 프로필 사진 URL을 업데이트
- 응답: 200 OK와 함께 성공 메시지 및 새 프로필 사진 URL을 JSON으로 반환

### 4. 상태 메시지 변경:

- 요청: PUT /api/profiles/me/status (JSON: {"statusMessage": "새로운 상태 메시지"})
- 처리: 새 상태 메시지를 데이터베이스에 업데이트
- 응답: 200 OK와 함께 성공 메시지 및 새 상태 메시지를 JSON으로 반환

## ✓ 4. 요청 DTO 예시

- 닉네임 변경 요청

```
```json
{ "nickname": "새로운 닉네임" }
```
```

- 프로필 사진 변경 요청

```
```json
{ "profileImage": "basic_image2.png" }
```
```

- 상태 메시지 변경 요청

```
```json
{ "statusMessage": "기본상태 메시지에서 변경" }
```
```

## ✓ 5. 응답 형식 예시

- 프로필 보기 응답

```
```json
{  "userId": 123,
    "nickname": "닉네임",
    "profileImage": "basic_image2.png",
    "statusMessage": "기본상태 메시지"
}
```

```
    "profileImageUrl": "/images/default_profile.png",  
    "statusMessage": "상태메시지"}  
...
```

- 닉네임 변경 응답

```
```json  
{  
  "message": "닉네임이 변경되었습니다.",  
  "newNickname": "닉네임2"}  
...
```

- 프로필 사진 변경 응답

```
```json  
{  
  "message": "프로필 사진이 변경되었습니다.",  
  "newProfileImageUrl": "/images/basic_image2.png"}  
...
```

- 상태 메시지 변경 응답

```
```json  
{  
  "message": "상태 메시지가 변경되었습니다.",  
  "newStatusMessage": "오늘 커피 한 잔 어때요?"}  
...
```

- 에러 응답

```
```json  
{  
  "status": 400,  
  "message": "잘못된 닉네임 형식입니다.",  
  "errorCode": "NICKNAME_FORMAT_ERROR"}  
...
```

## ✓ 6. 예외 케이스 / 실패 상황

- 필수 값 누락 → 400 에러
- 잘못된 형식 → 400 에러

- 중복된 요청 → 409 에러
- 인증되지 않은 사용자 요청 → 401 에러

## ✓ 7. 엔드포인트 정보

### 1. 프로필 보기:

- HTTP 메서드: GET
- 엔드포인트: /api/profiles/{userId}
- 설명: 특정 사용자의 프로필 정보를 조회합니다.
- 경로 변수:
  - {userId}: 조회하려는 사용자의 고유 식별자

### 2. 닉네임 변경:

- HTTP 메서드: PUT
- 엔드포인트: /api/profiles/me/nickname
- 설명: 현재 로그인한 사용자의 닉네임을 변경합니다.
- 요청 본문 (JSON): JSON

```
{  
  "nickname": "새로운닉네임"  
}
```

- 인증 필요: O (로그인한 사용자만 접근 가능)

### 3. 프로필 사진 변경 (기본 이미지 선택):

- HTTP 메서드: PUT
- 엔드포인트: /api/profiles/me/image
- 설명: 현재 로그인한 사용자의 프로필 사진을 미리 정의된 기본 이미지로 변경합니다.
- 요청 본문 (JSON): JSON

```
{  
  "profileImage": "basic_image_03.png" // 변경할 기본 이미지 파일명  
}
```

- 인증 필요: O (로그인한 사용자만 접근 가능)

### 4. 상태 메시지 변경:

- HTTP 메서드: PUT
- 엔드포인트: /api/profiles/me/status
- 설명: 현재 로그인한 사용자의 상태 메시지를 변경합니다.
- 요청 본문 (JSON): JSON

```
{  
  "statusMessage": "새로운 상태 메시지"  
}
```

- 인증 필요: O (로그인한 사용자만 접근 가능)

## ✓ 8. 담당자

인성준