

# 마이페이지 화면 명세서

## 1. 내 정보 관리

- 기능 요건 모두 충족
- API를 고려한 버튼 등 이벤트 구성
- 테이블 컬럼을 고려한 필드명

### 기능 요건

- 사용자 본인 정보 조회
- 회원 정보 수정
- 비밀번호 변경
- 프로필 이미지 등록/수정
- 강사 등록 신청 및 관리 (강사인 경우)

### API

| API 명     | HTTP 메서드 | 엔드포인트                                       | 설명                |
|-----------|----------|---|-------------------|
| 내 정보 조회   | GET      | /api/v1/users/me                            | 로그인된 사용자 본인 정보 조회 |
| 회원 정보 수정  | PUT      | /api/v1/users/{user_id}                     | 회원 정보 수정          |
| 비밀번호 변경   | PUT      | /api/v1/users/password                      | 비밀번호 변경           |
| 사용자 권한 조회 | GET      | /api/v1/users/{user_id}/roles               | 사용자 권한 정보 조회      |
| 강사 등록 신청  | POST     | /api/v1/instructors                         | 강사 등록 신청 처리       |
| 강사 정보 조회  | GET      | /api/v1/instructors/{instructor_id}         | 강사 정보 조회          |
| 강사 정보 수정  | PUT      | /api/v1/instructors/{instructor_id}         | 강사 정보 수정          |
| 강사별 과정 조회 | GET      | /api/v1/instructors/{instructor_id}/courses | 강사별 담당 과정 조회      |

### 관련 테이블

- **TB\_USER**: 사용자 정보
  - user\_id: 사용자 ID (PK, VARCHAR(50))
  - user\_type: 사용자 유형 (VARCHAR(20))
  - username: 사용자명 (VARCHAR(100))
  - email: 이메일 (VARCHAR(100))
  - password: 비밀번호 (VARCHAR(255))
  - phone: 전화번호 (VARCHAR(20))

- birth\_date: 생년월일 (DATE)
- gender: 성별 (CHAR(1))
- address: 주소 (VARCHAR(255))
- profile\_image: 프로필 이미지 (VARCHAR(255))
- social\_provider: 소셜 제공자 (VARCHAR(20))
- social\_id: 소셜 ID (VARCHAR(100))
- is\_active: 활성 여부 (TINYINT(1))
- last\_login: 마지막 로그인 (DATETIME)
- reg\_date: 등록일 (DATETIME)
- mod\_date: 수정일 (DATETIME)
- withdraw\_date: 탈퇴일 (DATETIME)
- withdraw\_reason: 탈퇴 사유 (VARCHAR(500))

- **TB\_USER\_ROLE:** 사용자 역할 정보

- role\_id: 역할 ID (PK, INT)
- user\_id: 사용자 ID (FK -> TB\_USER.user\_id, VARCHAR(50))
- role\_name: 역할명 (VARCHAR(50))
- reg\_date: 등록일 (DATETIME)

- **TB\_INSTRUCTOR:** 강사 정보 (강사인 경우)

- instructor\_id: 강사 ID (PK, INT)
- user\_id: 사용자 ID (FK -> TB\_USER.user\_id, VARCHAR(50))
- instructor\_type: 강사 유형 (VARCHAR(50))
- specialty: 전문 분야 (VARCHAR(100))
- career: 경력 (TEXT)
- profile: 프로필 (TEXT)
- bank\_name: 은행명 (VARCHAR(50))
- account\_number: 계좌번호 (VARCHAR(50))
- account\_holder: 예금주 (VARCHAR(50))
- rating: 평점 (DECIMAL(3,2))
- status: 상태 (VARCHAR(20))
- reg\_date: 등록일 (DATETIME)
- mod\_date: 수정일 (DATETIME)

## 2. 내 학습 관리

- 기능 요건 모두 충족
- API를 고려한 버튼 등 이벤트 구성
- 테이블 컬럼을 고려한 필드명

### 기능 요건

- 수강 중인 과정 목록 조회
- 수료한 과정 목록 조회
- 대기 중인 과정 목록 조회
- 학습 진도 현황 확인
- 평가 결과 확인

- 수료증 발급 및 조회

API

| API 명             | HTTP 메서드 | 엔드포인트  | 설명                    |
|-------------------|----------|--|-----------------------|
| 내 수강 신청 목록 조회     | GET      | /api/v1/enrollments/me                                 | 로그인한 사용자의 수강 신청 목록 조회 |
| 수강신청별 학습 진도 목록 조회 | GET      | /api/v1/progress/enrollment/{enrollment_id}            | 수강신청별 학습 진도 목록 조회     |
| 수강신청별 출결 목록 조회    | GET      | /api/v1/attendance/enrollment/{enrollment_id}          | 수강신청별 출결 목록 조회        |
| 수강신청별 평가 결과 목록 조회 | GET      | /api/v1/assessments/results/enrollment/{enrollment_id} | 수강신청별 평가 결과 목록 조회     |
| 수강신청별 수료 조회       | GET      | /api/v1/completions/enrollment/{enrollment_id}         | 수강신청별 수료 정보 조회        |
| 수료증 조회            | GET      | /api/v1/completions/certificate/{certificate_no}       | 수료증 정보 조회             |
| 사용자별 설문 응답 목록 조회  | GET      | /api/v1/surveys/responses/user/{user_id}               | 사용자별 설문 응답 목록 조회      |

관련 테이블

- **TB\_ENROLLMENT**: 수강신청 정보
  - enrollment\_id: 수강신청 ID (PK, INT)
  - user\_id: 사용자 ID (FK -> TB\_USER.user\_id, VARCHAR(50))
  - course\_id: 과정 ID (FK -> TB\_COURSE.course\_id, INT)
  - class\_id: 차수 ID (FK -> TB\_COURSE\_CLASS.class\_id, INT)
  - enrollment\_date: 신청일 (DATETIME)
  - status: 상태 (VARCHAR(20))
  - approval\_date: 승인일 (DATETIME)
  - approval\_user\_id: 승인자 ID (VARCHAR(50))
  - cancel\_date: 취소일 (DATETIME)
  - cancel\_reason: 취소 사유 (VARCHAR(255))
  - is\_waiting: 대기 여부 (TINYINT(1))
  - waiting\_number: 대기 번호 (INT)

- payment\_status: 결제 상태 (VARCHAR(20))
- payment\_amount: 결제 금액 (DECIMAL(10,2))
- payment\_date: 결제일 (DATETIME)
- refund\_status: 환불 상태 (VARCHAR(20))
- refund\_amount: 환불 금액 (DECIMAL(10,2))
- refund\_date: 환불일 (DATETIME)
- memo: 메모 (TEXT)

- **TB\_LEARNING\_PROGRESS:** 학습 진도 정보

- progress\_id: 진도 ID (PK, INT)
- enrollment\_id: 수강신청 ID (FK -> TB\_ENROLLMENT.enrollment\_id, INT)
- content\_id: 콘텐츠 ID (FK -> TB\_COURSE\_CONTENT.content\_id, INT)
- progress\_rate: 진도율 (DECIMAL(5,2))
- status: 상태 (VARCHAR(20))
- start\_time: 시작 시간 (DATETIME)
- complete\_time: 완료 시간 (DATETIME)
- last\_access\_time: 마지막 접속 시간 (DATETIME)
- learning\_time: 학습 시간 (INT)
- last\_position: 마지막 위치 (INT)

- **TB\_ATTENDANCE:** 출결 관리 정보

- attendance\_id: 출결 ID (PK, INT)
- enrollment\_id: 수강신청 ID (FK -> TB\_ENROLLMENT.enrollment\_id, INT)
- class\_date: 수업일 (DATE)
- attendance\_type: 출결 유형 (VARCHAR(20))
- check\_in\_time: 입실 시간 (DATETIME)
- check\_out\_time: 퇴실 시간 (DATETIME)
- absence\_reason: 결석 사유 (VARCHAR(255))
- reg\_user\_id: 등록자 ID (VARCHAR(50))
- reg\_date: 등록일 (DATETIME)
- mod\_user\_id: 수정자 ID (VARCHAR(50))
- mod\_date: 수정일 (DATETIME)

- **TB\_ASSESSMENT\_RESULT:** 평가 결과 정보

- result\_id: 결과 ID (PK, INT)
- assessment\_id: 평가 ID (FK -> TB\_ASSESSMENT.assessment\_id, INT)
- enrollment\_id: 수강신청 ID (FK -> TB\_ENROLLMENT.enrollment\_id, INT)
- attempt: 시도 횟수 (INT)
- score: 점수 (DECIMAL(5,2))
- pass\_yn: 합격 여부 (CHAR(1))
- start\_time: 시작 시간 (DATETIME)
- end\_time: 종료 시간 (DATETIME)
- feedback: 피드백 (TEXT)
- grade\_user\_id: 채점자 ID (VARCHAR(50))
- grade\_date: 채점일 (DATETIME)

- reg\_date: 등록일 (DATETIME)

- **TB\_COMPLETION:** 수료 정보

- completion\_id: 수료 ID (PK, INT)
- enrollment\_id: 수강신청 ID (FK -> TB\_ENROLLMENT.enrollment\_id, INT)
- completion\_date: 수료일 (DATE)
- completion\_status: 수료 상태 (VARCHAR(20))
- total\_score: 총점 (DECIMAL(5,2))
- attendance\_score: 출석 점수 (DECIMAL(5,2))
- assessment\_score: 평가 점수 (DECIMAL(5,2))
- progress\_score: 진도 점수 (DECIMAL(5,2))
- certificate\_no: 수료증 번호 (VARCHAR(50))
- certificate\_issue\_date: 수료증 발급일 (DATETIME)
- certificate\_status: 수료증 상태 (VARCHAR(20))
- approval\_user\_id: 승인자 ID (VARCHAR(50))
- approval\_date: 승인일 (DATETIME)
- memo: 메모 (TEXT)
- reg\_date: 등록일 (DATETIME)
- mod\_date: 수정일 (DATETIME)

- **TB\_SURVEY\_RESPONSE:** 설문 응답 정보

- response\_id: 응답 ID (PK, INT)
- survey\_id: 설문 ID (FK -> TB\_SURVEY.survey\_id, INT)
- user\_id: 사용자 ID (FK -> TB\_USER.user\_id, VARCHAR(50))
- enrollment\_id: 수강신청 ID (FK -> TB\_ENROLLMENT.enrollment\_id, INT)
- response\_date: 응답일 (DATETIME)
- is\_complete: 완료 여부 (TINYINT(1))
- complete\_date: 완료일 (DATETIME)
- ip\_address: IP 주소 (VARCHAR(50))