

시설 관리 화면 명세서

1. 교육 시설 관리

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

기능 요건

- 교육 시설 등록, 조회, 수정, 삭제 기능
- 시설 목록 조회 및 필터링
- 시설 상세 정보 관리
- 시설 활성화/비활성화 관리

API

API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	설명
시설 등록	POST	/api/v1/facilities	시설 등록
시설 조회	GET	/api/v1/facilities/{facility_id}	시설 정보 조회
시설 목록 조회	GET	/api/v1/facilities	시설 목록 조회
시설 수정	PUT	/api/v1/facilities/{facility_id}	시설 정보 수정
시설 삭제	DELETE	/api/v1/facilities/{facility_id}	시설 삭제

관련 테이블

- **TB_FACILITY:** 시설 정보
 - facility_id: 시설 ID (PK, INT)
 - facility_name: 시설명 (VARCHAR(100))
 - facility_type: 시설 유형 (VARCHAR(50))
 - address: 주소 (VARCHAR(255))
 - contact: 연락처 (VARCHAR(50))
 - capacity: 수용 인원 (INT)
 - facility_desc: 시설 설명 (TEXT)
 - is_active: 활성 여부 (TINYINT(1))
 - reg_user_id: 등록자 ID (VARCHAR(50))
 - reg_date: 등록일 (DATETIME)
 - mod_user_id: 수정자 ID (VARCHAR(50))
 - mod_date: 수정일 (DATETIME)

2. 강의실 관리

- 기능 요건 모두 충족
- API를 고려한 버튼 등 이벤트 구성

- 테이블 컬럼을 고려한 필드명

기능 요건

- 강의실 등록, 조회, 수정, 삭제 기능
- 시설별 강의실 목록 조회
- 강의실 상세 정보 관리
- 강의실 장비 관리
- 강의실 배정 현황 확인

API

API 명	HTTP 메서드	엔드포인트	설명
강의실 등록	POST	/api/v1/facilities/{facility_id}/classrooms	강의실 등록
강의실 조회	GET	/api/v1/classrooms/{classroom_id}	강의실 정보 조회
시설별 강의실 목록 조회	GET	/api/v1/facilities/{facility_id}/classrooms	시설별 강의실 목록 조회
강의실 수정	PUT	/api/v1/classrooms/{classroom_id}	강의실 정보 수정
강의실 삭제	DELETE	/api/v1/classrooms/{classroom_id}	강의실 삭제
강의실 배정 현황 조회	GET	/api/v1/classrooms/{classroom_id}/schedules	강의실 배정 현황 조회

관련 테이블

- **TB_CLASSROOM:** 강의실 정보
 - classroom_id: 강의실 ID (PK, INT)
 - facility_id: 시설 ID (FK -> TB_FACILITY.facility_id, INT)
 - classroom_name: 강의실명 (VARCHAR(100))
 - classroom_type: 강의실 유형 (VARCHAR(50))
 - capacity: 수용 인원 (INT)
 - equipment: 장비 정보 (TEXT)
 - classroom_desc: 강의실 설명 (TEXT)
 - is_active: 활성 여부 (TINYINT(1))
 - reg_user_id: 등록자 ID (VARCHAR(50))
 - reg_date: 등록일 (DATETIME)
 - mod_user_id: 수정자 ID (VARCHAR(50))
 - mod_date: 수정일 (DATETIME)