

06 PJT

관계형 DB 설계

챕터의 포인트

- 목표
- [실습] 게시판 코드 분석

목표

| 프로젝트 목표

- 수업 시간에 학습했던 **회원제 게시판**을 다시 한 번 구현해보는 프로젝트입니다.
 - 이번 프로젝트의 핵심은 **복습**입니다.

| 회원제 게시판을 한 번 더 복습하는 이유

- 웹 개발자에게 “회원제 게시판”은 의미가 큼니다.
- 거의 모든 웹 애플리케이션에서 사용되는 **핵심 기술들을 포함**하고 있습니다.
 1. CRUD
 2. 회원 가입, 로그인

게시판 코드 분석

| 코드 다운로드

- Gitlab 에서 코드를 다운로드 받습니다.

| 요약

- 제공된 코드는 아래 기능들이 구현되어 있습니다.
 - 회원 기능을 제외한 기본적인 게시판 + 댓글 기능이 구현되어 있습니다.
 - Django 프로젝트의 이름은 mypjt 입니다.
 - 등록된 앱 이름은 boards 입니다.
- 폴더 구조

파일 및 디렉토리	사용 목적
mypjt/	Django-admin 을 활용해 생성한 Django 프로젝트
boards/	게시판 및 댓글 기능이 구현된 Django 어플리케이션 코드
templates	Django Template 상속 파일
requirements.txt	필요 파이썬 패키지 목록

| Model

- 사용하는 모델 클래스 목록은 다음과 같습니다.
 - A. Board
 - B. Comment

A. Board

- 모델 클래스 이름은 Board이며, 다음과 같은 정보를 저장합니다.

필드명	데이터 유형	역할
title	varchar(100)	게시글 제목
content	text	게시글 내용
created_at	datetime	게시글 생성일
updated_at	datetime	게시글 수정일

| B. Comment

- 모델 클래스 이름은 Comment 이며, 다음과 같은 정보를 저장합니다

필드명	데이터 유형	역할
board	integer	외래 키(Board 클래스 참조)
content	text	댓글 내용
created_at	datetime	댓글 생성일
updated_at	datetime	댓글 수정일

| URL

- boards 앱은 다음 URL 요청에 맞는 역할을 가집니다.

URL 패턴	역할
/boards/	전체 게시글 목록 페이지 조회
/boards/create/	게시글 생성 페이지 조회 & 게시글 작성 및 저장
/boards/<board_pk>/	단일 게시글 상세 페이지 조회 & 댓글 작성 및 저장
/boards/<board_pk>/update/	단일 게시글 수정 페이지 조회 & 게시글 수정 및 저장
/boards/<board_pk>/comment/	댓글 저장
/boards/<board_pk>/comment/<comment_pk>/	댓글 삭제

| View

- boards 앱은 다음 역할을 가지는 view 함수를 가집니다.

View Method	역할	허용 HTTP Method
index	전체 게시글 조회 및 index.html 렌더링	GET
create	create.html 렌더링 유효성 검증 및 게시글 저장 후 detail.html 리다이렉트	GET, POST
detail	게시글 상세 데이터 조회 및 detail.html 렌더링 게시글 삭제	GET, POST
update	수정 대상 게시글 조회 및 update.html 렌더링 유효성 검증 및 게시글 수정 후 detail.html 리다이렉트	GET, POST
comment	유효성 검증 및 댓글 저장 후 detail.html 리다이렉트	POST
comment_detail	댓글 삭제 후 detail.html 리다이렉트	POST

| Form

- Board 모델과 Comment 모델의 데이터 검증, 저장, 에러 메시지, HTML을 모두 관리하기 위해

적절한 ModelForm을 사용합니다.

도전 과제

금융 상품 비교 앱 PJT 06

| 관통 Ver1 - PJT06 도전 과제

- 프로젝트명: 회원제 커뮤니티 게시판 구현
- 목표
 - 회원 관련 기능이 추가된 게시판 구현
- 특징
 - 기존 내용 복습(코드를 교안을 보고 따라 치면 의미가 없습니다!)
 - 추가적인 기능 구현 권장
 - ex) User 모델 새로운 필드 추가, 웹 페이지 디자인, 조회 수, 대댓글 등등

영화 추천 서비스 PJT 06

| 관통 Ver2 - PJT06 도전 과제

- 프로젝트명: 관계형 데이터베이스 설계
- 목표
 - 장고 기초 복습 & 회원 기능 추가
- 특징
 - 기존 내용 복습(코드를 교안을 보고 따라 치면 의미가 없습니다!)
 - 추가적인 기능 구현 권장
 - ex) User 모델 새로운 필드 추가, 웹 페이지 디자인, 조회 수, 대댓글 등등