**Django 프로젝트 명세서**

1. 주제 선정
2. 개요:
3. DB설계
4. 화면 설계서

**1. 주제 선정**

- 학생 커뮤니티 만들기

- 고등학교 학생들끼리 소통하고 여러가지 기능들을 사용할 수 있는 장고 프로젝트를 해보자.

**2. 개요**

(1) 프로젝트 명칭 : djangoproject

application 목록 : login, pyms

(2) 개발기간 : 2023.11.7.~ 2023.11.24.

(3) 주요 기능: 회원가입시 간편하게 볼수 있는 급식과 시간표, 학생들의 커뮤니티

회원가입

로그인

3. **DB설계 (Model 설계)**

질문 조회/등록/수정/삭제

답변 조회/등록/수정/삭제

학교 등록

질문/답변 추천

닉네임, 학교이름, 반, 이름, 번호 등을 가진 유저 모델

(4) 개발언어 : python

(5) 개발환경 : django 프레임웍, PyCharm

(6) 데이터 베이스 : sqlite( django 프레임웍)

[User모델]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 속성 | 설명 | 데이터 타입 | 비고 |
| Nickname | 질문 id | String |  |
| School | 학교 | String |  |
| Grade | 학년 | int |  |
| class | 반 | Int |  |
| Number | 번호 | Int |  |
| Is\_teacher | 선생님 여부 | Bool |  |

[Question 모델]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 속성 | 설명 | 데이터 타입 | 비고 |
| question\_id | 질문 id | int | primary key  자동생성 |
| user | 글쓴이 | object | User테이블  foreign key |
| subject | 질문 제목 | String |  |
| content | 질문 내용 | String |  |
| create\_date | 질문 작성일 | Datetime |  |
| modify\_date | 질문 수정일 | Datetime |  |
| School | 학교 | String |  |
| Grade | 학년 | Int |  |
| Nickname | 닉네임 | String |  |
| Is\_teacher | 선생님 여부 | Bool |  |
| Private | 전체 게시판/ 학교 게시판 구분 | String |  |
| Voter | 추천 유저 | Objects | User 테이블 |
| Imgfile | 이미지 파일 | Image |  |

[Answer 모델]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 속성 | 설명 | 데이터 타입 | 비고 |
| answer\_id | 답변id | int | primary key  자동생성 |
| User | 글쓴이 | Object | User테이블  foreign key |
| Question | 질문 | Object | Question테이블 question\_id 외래키 |
| content | 질문 내용 | String |  |
| create\_date | 질문 작성일 | Datetime |  |
| modify\_date | 질문 수정일 | Datetime |  |
| School | 학교 | String |  |
| Grade | 학년 | Int |  |
| Nickname | 닉네임 | String |  |
| Is\_teacher | 선생님 여부 | Bool |  |
| Voter | 추천 유저 | Objects | User 테이블 |
| Imgfile | 이미지 파일 | Image |  |

[RegisteredSchool 모델]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 속성 | 설명 | 데이터 타입 | 비고 |
| School | 학교이름 | String | unique |

4. 화면 설계

**게시판 상세**

**질문**

**답변1**

**답변등록**

삭제

수정

등록

**질문등록**

등록

**답변수정**

등록

이미지 선택

게시판 선택

추천

수정

삭제

추천

게시글

시간표

급식

로그인/로그인 유저 정보

등록

**게시판 전체 리스트**

5. 개발

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1) djangoProject project – static 및 template 화일들

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2) pyms app

텍스트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3) login app

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**Django 프로젝트 필수 반영사항**

1. 반드시 M(model)T(template)V(view) 패턴 사용 : 10점

2. R(전체 조회, 상세조회), I(등록), U(수정), D(삭제) : 8점

2. 모든 서비스는 로긴 서비스 : 5점

2. 회원 가입 : 5점

3. 모델 두 개 이상 : 10점

4. 템플릿 상속(base.html) :5점

5. 네비게이션바 : 3점

6. 대량 리스트는 페이징 처리 : 4점