

# 프로젝트 제안서

1. 목적
2. 요약
3. 환경
4. 기능
5. 일정
6. 디자인

2024-06-19

팀장 : 전도현

팀원 : 권준성

## 1. 목적

주요 목적

- 실생활에 도움이 되는 프로그램 제작

추가 목적

- (1) git을 활용한 프로그램 제작
- (2) 프로젝트 일정에 맞추는 능력 향상
- (3) database를 활용한 각종 데이터 관리
- (4) 소켓 프로그래밍을 활용한 프로그램 제작
- (5) 유지보수를 생각한 프로젝트 제작

## 2. 요약

- 블로그 + 커뮤니티의 사이트 제작

## 3. 환경

- (1) spring boot
- (2) react + java

## 4. 기능

### 기본 기능

- (0) 회원가입
  - 회원 가입 정보 받기
    - ① ID
      - 중복 확인 기능
    - ② PASSWORD
      - 표시 선택 기능
      - 2중 확인 기능
      - PASSWORD 암호화 (hash)
      - 일부 특수 문자 허용 X (미정 - sql injection)
    - ③ 별칭
      - 중복 확인 기능
    - ④ 개인 정보 (이름, 전화번호, 생년월일, 등)
      - 전화번호 키보드 입력
      - 생년월일 키보드 입력 허용 X

- 전화번호를 이용한 인증 기능 (미정)

#### (1) 로그인

- PASSWORD는 암호화를 활용해 서버에 전달 (hash)
- sql injection을 고려한 로그인 (미정)

#### (2) ID/PASSWORD 찾기

- ID
  - 전화번호를 활용한 id 찾기
  - 전화번호를 이용한 인증 기능 (미정)
- PASSWORD
  - ID, 전화번호를 활용한 PASSWORD 찾기
  - 전화번호를 이용한 인증 기능 (미정)

#### (3) 환경설정

- 각종 환경 변수 변경  
(ex - ID, PASSWORD, 닉네임 등)
- 회원 탈퇴 기능

(미정은 구현하기 어렵다고 생각되는 기능)

### 주요 기능

#### (4-1) 블로그 (블로그 글만 추가 가능)

- 개별 사용자가 카테고리 관리
- 글 공개 여부 설정 기능
- 댓글 기능
- 신고 기능 (댓글도 신고 가능)

#### (4-2) 블로그 글 작성

- 사용자가 지정한 기능 저장
- 비밀번호 작성 기능

#### (5-1) 커뮤니티 (커뮤니티 글만 추가 가능)

- ROOT 권한을 가진 사람이 카테고리 관리
  - 댓글 기능
  - 신고 기능 (댓글도 신고 가능)
-

(5-2) 커뮤니티 글 작성

- 이미지, txt로 구성된 글 작성
- 익명성 on/off

(6) 관리자 계정

- 신고된 유저의 게시물 URL 및 신고 내용 확인 기능
- 유저 관리 기능

## 4. 프로젝트 일정

2024/06/19 ~ 2024/06/23 (0 주차) - 프로젝트 제안서 작성
2024/06/24 ~ 2024/06/30 (1 주차) - 웹 스크립트 작성 - 회원 가입 기능 구현 (미정 제외)
2024/07/01 ~ 2024/07/07 (2 주차) - 웹 스크립트 작성 - 로그인, ID/PASSWORD 찾기, 환경설정 기능 구현 (미정 제외)
2024/07/08 ~ 2024/07/14 (3 주차) - 블로그 기능 구현
2024/07/15 ~ 2024/07/21 (4 주차) - 커뮤니티 기능 구현
2024/07/22 ~ 2024/07/28 (5 주차) - 관리자 계정 구현
2024/07/29 ~ 2024/08/04 (6 주차) - sql injecion을 고려한 로그인 - 일부 특수 문자 허용 X
2024/08/05 ~ 2024/08/11 (7 주차) - 전화번호를 이용한 인증 기능 (미정)
2024/08/12 ~ 2024/08/18 (8 주차) - 목표 주차 - 버그 테스트 - 베타 테스트
2024/08/19 ~ 2024/09/01 (9~10 주차) - 추가 주차 - 추가적인 기능 구현

매주 1일은 대면으로 모임  
1일 스크럼으로 진행 (온라인)

## 6. 디자인

1. 회원가입 페이지
  2. 로그인 페이지
  3. ID 찾기 페이지
  4. PASSWORD 찾기 페이지
  5. 환경 설정 페이지
  6. 블로그 페이지
  7. 블로그 글작성 페이지
  8. 커뮤니티 페이지
  9. 커뮤니티 글작성 페이지
  10. 관리자 계정 페이지
-