# 1. 문제 풀이 사이트 SOLFY 요건 정의서

## 1.1. 필요한 기능들(201007작성)

### 1.1.1. 등급제

• 옛날 네이버 카페 등급 매기듯이, 씨앗-새싹-한 잎-두 잎-나무-산-지구-은하계

### 1.1.2. 스터디 메이트 기능

• 잔디, 진짜 정원 키우는 느낌으로??? 는 그냥 상상뿐

### 1.1.3. 스탑워치기능

• 어느 장소에 있어야할지 구상필요

### 1.1.4. 자동 오답노트

- 태그를 통해서 파악된 문제의 종류에 따라서 내가 풀어야할 문제 추천해주는 페이지.
- 특정 분야의 검색도 가능!

### 1.1.5. 핵심 개념들의 제공

- 유저가 원하는 시점에서 문제 푸는데 도움이 되는 개념 제공
- 블로그와 연결성도 고려

### 1.2. 사이트의 흐름(201011 작성)

### 1.2.1. 로그인

- 1. 페이스북/구글/깃허브 로그인
- 2. 로그인 기능 없이는 문제풀이 불가 swea / boj
  - 1. 신세계 I&C
    - 1. 로그인없이 정보 공유!
    - 2. 사용자가 많이 증가!
    - 3. 공개범위 생각
- 3. 바로 넘어갈 수 있는 회원가입 화면

### 1.2.2. 회원가입

- 아이디, 비밀번호, 휴대폰 인증
- 페이스북/구글/깃허브 인증(빠른 로그인)
- 사이트 내에서 사용할 닉네임
- 생년월일
- 자신 있는 분야 선택 (체크박스)
- 노력 하고 싶은 분야 선택 (체크박스)
  - o IMUsic

#### 1.2.3. 문제풀이 관련

- 1. 토글로 켜고 끌 수 있는 스탑워치 기능
- 2. 모아보기 기능
  - ㅇ 문제 분야별로 모아보기
  - ㅇ 오답 / 빈약 분야 기반 추천 문제 모아보기
  - ㅇ 난이도별 랜덤 문제 모아보기
- 3. 연습/챌린지 기능
  - ㅇ 연습: 한 문제 한 문제 시간 제약없이 느긋하게
  - o 챌린지: 3문제 & 시간제한O
- 4. 난이도에 맞는 경험치 GET

### 1.2.4. 문제제출 관련

- 1. 정해진 틀에 따라서 문제 제출
  - ㅇ 그림추가, 수식
- 2. 내려고 하는 문제 태그 선택(해당 분야 없다면 생성 요청 가능)
- 3. 제한된 권한으로 문제에 관련된 개념 추가 가능
- 4. 외부로 문제 공유?!
  - 1. 게시글 블로그에 공유가능(공부 흔적)

### 1.2.5. 회원 정보 화면

- 1. 분야별(문제생성/문제풀이/문제기여) 랭킹 표시
- 2. 활동이력을 차트로 표시 (표시범위는 10년/1년/6달/1달/1주)

#### 회의 흐름

- 1. 아영 발표
  - 1. 아영이 것대로 만들자.
- 2. 상우형 발표
  - 1. 카테고리 6개로 나누어 진행
  - 2. 그룹 관리
    - 1. DISCORD의 등급 부여 기능 착안
    - 2. 많은 역할이 있지만, public역할/private역할
  - 3. 게시물
    - 1. 등록 동시에 올릴 수 있도록 하는 기능
    - 2. 삭제
      - 1. 게시물 논란에 삭제 요청 가능(신고)
    - 3. 수정
    - 4. 조회
      - 1. 게시물 조회 검색 가능
  - 4. 개인 회원 관리
  - 5. 저작권 관련 동의를 받을 것!
    - 1. 저작권 불법 사례
  - 6. 신고

- 1. 불법 도용
  - 1. 형사처벌 조치
- 2. 불건전한 언행
- 3. 로봇, 불법 광고
- 7. 정리
  - 1. 좋은 문제 패키지 매매기능
  - 2. 결제시스템 추가해야할지도
- 3. 회의에서 느낀점(기현)
  - 1. 전보단 업
  - 2. 아영이가 기업 요구사항정의서 기분wow..
  - 3. 시험을 무시하면서 해야겠다...
  - 4. 요구사항 통합 필요성
  - 5. 수요일 해야할 것
    - 1. (일찍 모여서) 통합
    - 2. 우선순위 나누기
      - 당장 필요한 것인가 그렇지 않은가
    - 3. 다이어그램 유스케이스 클래스다이어 활동다이어그램
    - 4. 상우형) ppt로 프로토타입전에
      - 1. 기획서를 완벽하게 만들어놨으니까
      - 2. 페이지 하나하나의 UI를 생각
      - 3. 각자 어느부분에 내가 내고 싶은 요구사항
      - 4. UI. 우선순위. 요구사항정리!! 기획서만드는것
      - 5. 각 요소들이 어디에 배치될지!
      - 6. 부가) 변수명이라던지, 클래스 다이어그램으로 메서드이름문서화해야할 필요가 있다!
      - 7. 기획서 100장도 넘을 수 있다..
      - 8. 이제 찐이다.
      - 9. 이제 외주 받아서 시작한다는 기분으로
      - 10. 다음에 해야할 것 정리.
        - 1. 웹공부해야해요!
        - 2. 우리는 풀스택으로 해야해!!!
      - 11. 라이브 코테....