

## 1. 스터디 그룹 핵심 기능

- 문제 풀이 시스템: 스터디원끼리 문제를 내고 풀 수 있는 시스템, 멘토가 존재할 경우 멘토가 멘티들을 평가하는 용도
- 튜터링 매칭 -> 스터디 그룹 매칭: 스터디를 통해 부족한 부분을 채워나가고 싶지만 이 또한 직접 구해야하기 때문에 원하는 과목을 올려놓는다면 비슷한 분야의 사람들을 매칭

## 2. 명세서에 적을 만한 핵심 기능, 세부 기능

### - 공통 기능

#### ✓ 그룹별 메신저 기능

: 튜터가 직접 튜터링 단독방을 구성하는 번거로움 대신, 대화가 가능한 메신저 기능 제공. 이를 통해 파일 공유, 이미지, 링크, 영상 등 다양한 자료를 공유할 수 있음. 또한 튜터링 하루 전 튜터링 장소와 시간에 대하여 자동 알림 메시지가 발송됨. PBL에도 적용.

#### ✓ 포트폴리오 자동화 시스템

##### ■ 포트폴리오 내역에 따른 맞춤형 정보 제공(추천 대외활동, 취업 소식 등)

: 포트폴리오에 기입된 내용을 바탕으로 학생에게 부족한 부분을 파악해 해당 부분을 채워줄 수 있는 방안 제시. 1~3학년의 경우 대외활동, 동아리 추천 등이 주를 이루며 3~4학년에게는 인턴, 신입 공고 등 취업 소식과 취업 관련 상담을 주로 추천하는 기능.

##### ■ 활동 내역 기입 시 활동 날짜, 기관 등 기본 정보뿐만 아니라 한 일, 느낀 점 등 세부 활동 사항을 필수적으로 기입하도록 하여 후에 포트폴리오를 활용할 때 요약된 내용뿐만 아니라 자세한 활동 내역도 열람할 수 있게 하는 기능

##### ■ 피비엘, 튜터링, 학교 과제 등에서 제출한 보고서를 바탕으로 자동으로 하나의 포트폴리오 생성. 자동으로 생성된 포트폴리오를 바탕으로 사용자가 최종적으로 포트폴리오에 기입될 내용을 결정

#### ✓ 장소 추천 및 장소 예약 기능

: 기존에 있는 시스템은 2017년 이후로 사용한 적이 없으며 보통 강의실을 빌리는 형태로 진행. 강의실을 빌릴 수 있는 건물을 일부 지정하여 그 건물에서만 장소 예약 진행. 수업시간을 제외하고 평일 모든 요일에 대해 예약이 가능하며, 예약 정보는 자동으로 관할 행정팀이 넘어감. 행정팀에서는 신청을 거부할 수 있음. 거부할 경우 자동으로 취소가 되며, 예약자에게 알림이 감. 예약시 사용 날짜, 시각, 컴퓨터 사용여부를 기입.

#### ✓ 실시간 문제 풀이

: 튜터링에서 문제 풀이를 진행하는 경우, 튜터가 문제집을 만들면, 튜티들이 기간내에

푸는 형식으로 진행됨. 문제 유형에는 객관식, 서술형이 있으며 객관식의 경우 자동으로 채점이 됨. 튜티끼리 답 공유를 방지하기 위해 객관식의 경우 선지 순서가 랜덤하게 출제되며, 모든 문제의 순번 역시 랜덤하게 출제됨.

✓ 그룹 간 파일 공유 시스템

: 그룹 내에서 파일을 공유할 수 있음. 공동으로 파일 작업이 필요한 경우, 대표자가 워드 파일을 생성하여 권한을 부여함으로써 다같이 작업을 할 수 있음.

- 튜터링

✓ 튜터링 구성원 매칭 기능

: 현재는 튜터가 직접 튜티를 구해 포털에서 신청을 해야하는 시스템. 튜터링을 하고 싶어도 튜티를 구하지 못해 신청을 못하는 경우가 발생. 튜터는 튜터링 하고 싶은 과목을 입력하고, 그 과목과 관련된 자신의 활동 내역, 튜터링 진행 방식을 기입. 튜티는 튜터링을 받고 싶은 과목을 지정하고, 원하는 튜터링 진행 방식(프로젝트 진행, 이론만 배우는 수업, 이론+문제풀이, 문제만 푸는 수업 등)을 선택. 이를 바탕으로 튜터와 튜티 자동 매칭.

✓ 커리큘럼 자동 추천

: 튜터링 하는 과목의 방향을 제시해주는 기능. 가장 최근에 작성된 강의계획서가 커리큘럼 추천 1순위가 됨. 튜터는 이 기능을 활용하여 직접 튜터링 커리큘럼을 구성함. 필수로 사용해야하는 기능은 아님.

✓ 튜터링 로드맵 제공

: 튜티 신청 시, 특정 분야에 대해 튜터링을 받고 싶지만, 해당 분야에 대해 잘 모를 경우 로드맵을 통해 튜터링 받을 과목을 추천받을 수 있음.

✓ 시간표 공유, 튜터링 가능 시간대 표시

: 튜터와 튜티의 시간표를 바탕으로 튜터링 가능 시간대를 자동으로 계산하여 시간표 형태로 화면에 표시하는 기능

✓ 활동 시간 자동 계산

: 튜터링 활동 수료를 위해 필요한 최소 시간을 입력한 보고서를 기반으로 하여 자동으로 차감하는 기능, 온라인일 경우 화상 회의 시간 측정을 통해 자동 차감 가능

✓ 사회봉사 튜터링 관리

: 사회봉사로 진행되는 튜터링을 관리. 작성된 보고서와 활동 시간 등이 사회봉사 관할 행정팀에게 학기말에 자동으로 넘어감. 감상문 제출 없이 매 활동마다 제출된 보고서를 바탕으로 성적 산출.

✓ 출석 관리

: 튜티의 출석 여부를 기입해 튜티별 필수 이수 시간 중 남은 시간 표시. 튜티의 수료 여부는 출결이 1순위이며, 튜터가 진행한 튜티 평가를 바탕으로 최종 수료 여부가 결정됨.