

# 수정 보완 및 검토 향후 계획

2020 국민대학교 소프트웨어융합대학 캡스톤 프로젝트 3조

피드백 내용: 세부 역할, 최종 결과물의 구체적인 모습, 기술의 입출력 과정

## 기술의 입출력 과정

기존의 포트폴리오의 파일을 업로드 하면 사용자가 중요하다고 생각하는 영역을 지정하고, 해당 영역에 대한 아이트래킹 정보를 포트폴리오 열람자로부터 받아 피드백을 주는 서비스와 포트폴리오의 텍스트를 분석해주는 서비스 구현으로 주제를 변경하였습니다.

열람자의 아이트래킹 정보를 기반으로 사용자가 포트폴리오의 영역을 지정하면 전체 아이트래킹 데이터 중 몇 퍼센트의 아이트래킹이 있었는지 수치로 나타내고, 분석 페이지는 전체 포트폴리오의 텍스트를 분석한 워드 클라우드와 아이트래킹을 기반으로 한 워드 클라우드, 열람자가 관심 있게 본 상위 5개의 단어를 나타내는 관심 오각형으로 구성하였습니다.

따라서 최종 결과물을 통해 사용자가 따라서 최종 결과물을 통해 사용자가 포트폴리오 등록시, 선택한 관심 영역에 대해서 포트폴리오 열람자가 포트폴리오의 어느 영역 중 어느 것에 관심있는지 알 수 있고, 워드 클라우드와 관심 오각형을 통해 사용자와 열람자의 포트폴리오 콘텐츠가 일치하는지 등에 대한 보완을 할 수 있습니다.

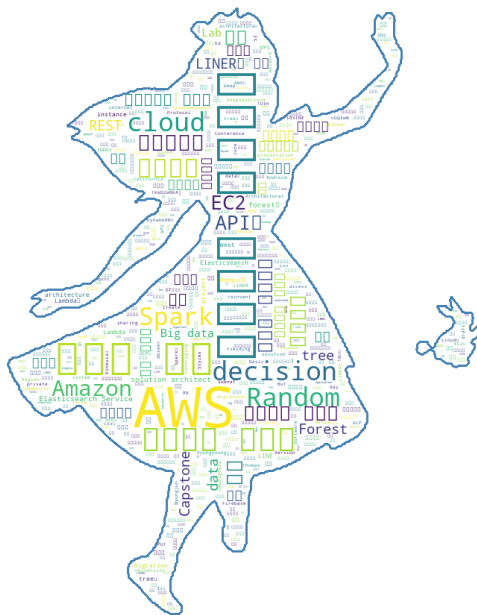
## 진행상황 및 세부 역할

현재 클라이언트 측에서 아이트래킹 정보를 받아 AWS DynamoDb에 저장하는 것까지 완료하였습니다.

또한 x, y 좌표를 사용하여 PNG 파일에 히트맵을 적용시켜 아이트래킹 좌표를 png 상에 시각화를 완료하였습니다.



그리고 pdf에 있는 모든 텍스트를 처리하여 태그 클라우드로 요약하여 png로 시각화를 하였습니다. 아직 한글이 깨져있는 상태이지만 추후에 수정할 계획입니다.



팀원 별 역할입니다.

우승민, 황채은 → 데이터 시각화, 프론트 엔드

최락준, 권강민 → 태그 클라우드 관련 작업

심재욱, 윤준호 → EYE TRACKING 관련 작업(HEATMAP, 드래그 영역의 적중률 등)