|  |  |
| --- | --- |
| 고급웹프로그래밍(109481-31001)  프로젝트 계획서 | |
| 팀원 | 조: 4팀 학번: 19101381 이름: 윤영식 | |
| 주제 | 연구실 홈페이지 리모델링 | |
| 주제 선정 이유 | | |
| 연구실, 대표적으로 대학원 연구실은 대학 입시와 달리 알려진 정보가 매우 적고 학부생 학과와 비교하여 연구 분야가 세부적으로 나뉘어져 있다. 따라서 대학원 컨택 및 인턴을 하기에 큰 어려움이 있다. 이러한 한정된 정보 중에서도 그나마 접근성이 좋고 객관적인 정보로는 그 연구실의 홈페이지를 찾아보는 것이다. 연구실의 홈페이지에는 주로 랩실 연구 분야, 랩원들의 정보, 연구 실적 및 프로젝트 정보 등이 적혀 있다. 이러한 연구 분야를 보고 관심 분야인지 확인하고 랩실의 연구실적이 좋다면 그 랩실의 구성원에게 메일을 보내는 것이 일반적이다.  이러한 컨택의 장이 되는 랩실 홈페이지는 그 랩실의 얼굴이라 생각한다. 뛰어난 디자인과 가독성, 질적인 정보를 가지고 있는 홈페이지를 보면 학부생에게는 흥미를 대학원 지망생에게는 효과적인 어필을 할 수 있을 것이 생각한다.  따라서 본 프로젝트는 아래의 홈페이지를 리모델링하여 효과적으로 정보를 전달할 것을 목표로 하고 있다.  <https://square.seoultech.ac.kr/~icom/> | | |
| 계획 내용 | | |
| 현재 본 프로젝트가 리모델링 할 홈페이지는 교수님이 관리 보수를 하기 귀찮다는 이유로 단순한 HTML 문서를 작성하여 운영하고 있다.  이러한 홈페이지를 아래 기대효과를 얻기 위해 3가지 방안으로 리모델링 할 예정이다.  첫째, 단순한 HTML문서를 여러 툴을 통해 꾸밀 예정이다.  둘째, 그냥 단순 연구 실적을 나열하는 것이 아닌 데모 영상 혹은 데모를 넣을 예정이다. 예를 들어 연구실의 프로젝트 app을 직접 실행할 수 있도록 한다. 또한 대부분의 홈페이지는 출판물의 제목만 나열하는데 클릭했을 때 초록이라도 표시할 계획이다. 프로젝트 데모의 경우 3D object 결과를 화면에 표시 및 interaction을 위해 파이썬과 webgl을 사용할 계획이다.  셋째, 질의응답 게시판을 만들 계획이다. 랩실에 관심 있는 학생은 게시판에 글을 올리고 랩원들을 그 글에 대한 답변을 하는 것이다. 이때 랩원들은 각자의 아이디를 통해 로그인하여 답변을 한다.  수강생이 웹페이지에 관한 개발경력이 없어 어떠한 툴을 사용할 것인지는 정해지지 않았다. HTML문서의 기초적인 틀을 먼저 만들고 수업을 들으면서 구체적으로 정할 예정입니다. | | |
| 기대 효과 | | |
| 재학생들에게는 데모 영상 등을 통해 연구분야에 대한 흥미를 가지고, 대학원 지망생에게는 정확한 정보 및 상담 등을 용이하게 할 수 있게 되어 연구실 홍보에 큰 도움이 될 것이라 생각됩니다. | | |