수행제목 : 종합설계 – 수학 관련 웹페이지 제작

수행일자 : 2019. 3. 4. ~ 2019. 6. 19.

2019년 3월 4일, 경상대학교 수학과 김광일 교수님의 4학년 전공 수업인 ‘종합설계’에서 ‘수학 관련 설계 및 발표’라는 주제로 한 학기 과제를 받게 되었습니다. 종합설계 수업은 그동안 학습한 내용을 종합하는 결과물 제작 혹은 독립적인 연구 수행을 통해 대학에서의 학업을 스스로 정리하는 과정을 경험하는 수업으로, 2019년 초 웹페이지 제작 경험을 기반으로 수학 관련 개념을 알려주는 홈페이지를 제작하면 어떨까 고민했습니다. 이에 인원을 구성한 후 보고서 초안을 작성했습니다.

홈페이지 제작을 위해 프론트엔드, 백엔드 작업이 필요하며 HTML, CSS, PHP, DB 등 다양한 언어의 학습이 필요한데, 이에 대해 전반적으로 이해하고 있는 팀원이 본인을 제외하곤 한 명도 없었기 때문에 위 언어들에 대한 학습을 4주 간 진행했습니다. 학습 후 2주 간 홈페이지의 웹 디자인 및 데이터 모델링을 진행했고, 이후 모든 주차부터는 아래 5가지 작업을 네 학생들의 분담 하에 일을 진행했습니다.

1. 포토샵을 통한 아이콘, 사진 등의 보정 작업
2. SQL을 활용한 데이터 모델링 및 정보 처리 작업
3. HTML, PHP를 활용한 웹페이지 메인 페이지 제작 작업
4. CSS를 활용한 웹페이지 전체 디자인 작업
5. 웹페이지 내 게시판 제작 작업

저는 포토샵 보정 작업을 제외한 전 작업에 참여했는데, 특히 SQL 데이터 모델링 작업 및 게시판 제작 작업은 제가 도맡아 처리했습니다.

마지막 14주차와 15주차에는 최종 보고서를 작성 및 발표를 진행했고, 총 3팀의 발표 결과 1등을 차지하고 학점도 A+를 받았습니다.