

고급웹프로그래밍 기말 프로젝트 결과보고서

프로젝트명	배재대학교 구성원 전용 온라인 커뮤니티, 배재콕			
홈페이지	http://203.250.133.88/~s2222/project/			
개요	조명	배재콕 커뮤니티 제작팀	조 구성	박세현(2289024) / 조장 조창희(2089055) 최재형(2289022)
	제작 기간	2022.11.9.~2022.12.13.	발표일	2022.12.14.
프로젝트 내용	<p>대학생들은 페이스북 같은 SNS에서 자신이 소속된 학교의 커뮤니티에 가입하여 학교의 소식을 전해 듣는다. 하지만, 이러한 커뮤니티는 주로 학생들로만 이루어져 학교의 공식적인 내용이나 자료를 주고받기는 힘들다. 또한, 현재 있는 대학생용 커뮤니티는 학생 위주로 돼 교원들이 정보를 올리기가 힘들고, 소속된 대학생이 아니어도 가입할 수 있기에 정보의 신빙성은 떨어질 수밖에 없다. 그렇기에 대학 커뮤니티의 기능과 학교 공식 홈페이지의 기능, 통합정보시스템의 기능을 합쳐 우리 학교에 특화되고 보다 정확한 정보를 학생들뿐만 아니라 구성원 전체에게 빠르게 공유할 수 있는 커뮤니티를 만들고자 하였다.</p> <p>우리는 인기 있는 SNS인 인스타그램과 통합정보시스템의 첫 번째 화면에서 영감을 받아 학교 구성원만을 위한 홈페이지인 만큼, 정보 보안과 신뢰성을 유지하기 위해 첫 페이지를 회원가입을 한 후 로그인해야 콘텐츠가 보일 수 있게 하였다. 또한 인스타그램처럼 한 칸에 한 게시글씩 누르지 않아도 바로 뛰어넘으로써 구성원들이 바로 내용을 접할 수 있게 하고, 인터페이스를 단순화하여 사용자의 피로 감소와 사용 시간 증가를 기대하였다. 또한, 게시글을 익명으로도 올릴 수 있게 함으로써 더욱 다양한 정보를 공유할 수 있게 하였고, 게시글 바로 옆 칸에 공지 사항과 자료실을 띄어 줌으로써 학교의 중요하고 공신력 있는 정보를 바로 확인할 수 있도록 하였다.</p> <p>게시글을 삭제, 수정할 때는 작성자 본인만이 그 작업을 할 수 있고, 공지 사항과 자료실같이 신뢰성이 높아야 하는 정보를 쓸 때는 권한을 가진 사람만 작성할 수 있도록 해야 했다. 때문에, 레코드를 등록할 때 작성자 아이디를 같이 저장해 주어 세션 정보와 비교해 자신의 자료에만 수정, 삭제 버튼이 생성될 수 있도록 하였다. 또한, 공지 사항과 자료실의 경우, 각 계정에 권한을 부여하여 권한을 갖고 있으면 글쓰기 버튼이 생성되게 하였다.</p>			
업무 분담	박세현	조장, 프로젝트 계획 구상, 메인 홈페이지 제작, 글 올리기 페이지 제작, 로그인 페이지 CSS 및 JS 구성, 댓글 기능 php 수정 및 SQL 연결 등		
	조창희	로그인 · 회원가입 · 게시판 · 자료실 · 프로필 php 구현 및 SQL 연결, 전체 홈페이지 내 세션 유지, 검색 기능, 댓글 기능 구현 등		
	최재형	메인 홈페이지, 회사소개 제작 및 CSS 구성, 홈페이지 디자인 및 아이콘 구성, 회원가입 완료 페이지 구성 및 에러 페이지 수정 등		

<p>제작 시 발생한 문제점 및 해결 방법</p>	<p>1. 개발 도구의 차이와 개발 스타일의 차이로 인해 같은 코드가 각자의 환경에서 다르게 보이며, 코드를 더욱 난해하게 만들어 초기에는 어려움이 있었다. 그래서 개발환경을 통일하고, 주석 활용과 html과 PHP에서의 사용하는 따옴표를 미리 정함으로써 이 문제를 보완할 수 있었다. 또한, 동시에 같은 코드를 수정하고 있을 때, 오버 라이트가 발생하는 문제도 있었기에 카카오톡을 통해 미리 어느 파일 수정 중임을 공지함으로써 독립성을 유지해 해결할 수 있었다.</p> <p>2. 게시글을 수정·삭제하거나 댓글을 게시할 때 홈페이지가 다시 실행되어 항상 메인 상단으로 다시 올라가는 모습이 효율적이지 않다고 생각했다. 그래서 고민한 끝에 각 게시물에 id 이름을 지정하고, 앵커 기능을 활용하여 원래 보고 있던 게시물의 위치로 돌아갈 수 있도록 설정하였다. 이때, id의 이름을 어떻게 지정할 것인가에 대해 토의해 보았지만, SQL 상 Primary Key에 해당하는 num을 사용하는 게 독립성 유지에 좋다고 판단하여 SQL에 자동으로 지정되는 num을 사용하였다.</p> <p>3. 댓글 기능에서 댓글의 글자 수에 따라 댓글 입력 칸의 크기가 계속 바뀌는 상황이 있었다. 이 때문에 댓글 기능을 포기할까도 생각했지만, 많은 시간 끝에 table 태그를 이용해서 CSS를 지정해 보면 되지 않을까 생각을 하게 되었고, 실제로도 해결되어 기능을 유지할 수 있었다.</p>	
<p>느낀점</p>	<p>박세현</p>	<p>이번 프로젝트로 느낀점은 1학기 때 배운 HTML CSS 스타일들을 이용하여 2학기에 배운 PHP를 이용해 서버에서 상호작용하게 만들어 각각 개인의 프로필뿐만 아니라 여러 사람이 보는 게시판을 만들어보면서 되게 많은 시행착오를 통해 배운 것 같다.</p>
	<p>조창희</p>	<p>이번 프로젝트를 하면서 같은 기능을 구현하더라도, 여러 가지 다양한 방법이 나올 수 있다는 것을 느꼈다. 또한, 조원들이 프로젝트에 열심히 참여해 주어 서로의 실력과 강점을 극대화하여 본 프로젝트를 성공적으로 마무리할 수 있었다고 생각한다. 코드를 작성하며 어려운 점도 있었지만, 그래도 다양한 지식과 경험을 얻을 수 있었다고 생각한다.</p>
	<p>최재형</p>	<p>1학기 때와 마찬가지로 기말 과제가 프로젝트였지만, 1·2학기 배운 내용을 절충하여 프로젝트를 만들어보니 본인이 무엇을 배웠는지 정리할 수 있었다. 앞으로의 프로그램 학습 과정에서 이때 배운 것들이 도움이 될 것이라 느낀다.</p>
<p>위와 같이 결과보고서를 제출합니다.</p> <p>2022년 12월 13일</p> <p>조장 박세현</p> <p>조원 조창희</p> <p>조원 최재형</p>		