Team CtrlZ

소프트웨어 공학, 과제 제출 시스템

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 담당 교수님 |  | 최윤자 교수님 |
| 팀장 |  | 유동규 2011105062 |
| 팀원 |  | 박동원 2011105038 |
| 팀원 |  | 윤준호 2011105065 |
| 팀원 |  | 이승진 2011105072 |

**INDEX**

1. Plan Overview
2. Planned Subject
3. Task Distribution
4. **Plan Overview**

과제 제출 시스템은 기존 ABEEK사이트를 이용한 과제 제출시 부족했던 보안 및 데이터 관리 등을 보완하기 위해 계획 및 제작되었다. 그러나 현재까지 개발 된 과제 제출 시스템은 네트워크 연동과 보안에 관한 기능이 구현되어있지 않다. 또한 과제 게시물의 등록 및 채점 시에 사용자들이 그 사실을 확인할 수 있도록 하는 알림 기능의 필요성이 제기되었고, 게시물의 수정 및 삭제 기능이 존재하지 않는 데 따른 불편함이 따랐다. 마지막으로, 설계 측면에 있어 MVC 패턴을 적용하여 유지보수 측면에서의 용이성을 끌어올릴 필요성도 확인되었다. 이번 프로젝트는 언급된 부분들의 추가 구현 및 개선에 대한 계획이 포함되어있다.

1. **Planned Subject**

|  |
| --- |
| **추가개발사항** |
| 1. 네트워크 연동  * 로그인한 모든 사용자들은 같은 네트워크를 공유함 * 사용자들의 계정 정보는 서버에 저장됨 * 게시물 데이터는 서버에 저장됨  1. 보안  * 통신 되는 모든 데이터는 암호화 처리 됨 * 학생은 자신의 과제와 결과, 또한 전체 평균만을 확인할 수 있음  1. 알림 기능  * 학생이 과제 제출 시 교수, 조교에게 알림이 감 * 학생의 과제가 성공적으로 제출 되었을 경우 제출 된 시간을 포함하고 있는 알림이 본인에게 감 * 교수, 조교가 과제를 채점할 시 학생에게 채점 완료 알림이 감 * 알림이 가야 할 상대가 접속해있지 않을 경우 서버에 알림 데이터를 저장해놓고 추후 접속 시 알림이 가도록 함 |
| **개선사항** |
| 1. MVC 패턴 적용  * 오브젝트들을 Model, View, Controller 세 가지 요소로 분리함  1. 글 수정 및 삭제 기능 추가  * 학생이 올린 과제 게시물의 수정 및 삭제 기능 추가 * 교수 및 조교의 과제 평가에 대한 수정 및 삭제 기능 추가 * 질문 게시물의 수정 및 삭제 기능 추가 * 댓글의 수정 및 삭제 기능 추가 |

**3. Task Distribution**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 유동규 |  | 네트워크  보안 |
|  |
| 박동원 |  | 네트워크 |
|  |
| 윤준호 |  | 알림 |
|  |
| 이승진 |  | 수정 및 삭제 |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5월 1주 | 5월 2주 | 5월 3주 | 5월 4주 | 6월 1주 | 6월 2주 | 6월 3주 |
| 유동규 |  |  |  |  |  |  |  |
| 박동원 |  |  |  |  |  |  |  |
| 윤준호 |  |  |  |  |  |  |  |
| 이승진 |  |  |  |  |  |  |  |

**Staff Allocation Chart**