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. MRD (Market Requirements Definitions)

2. SRS (Software Requirements Specification)

**1. MRD (Market Requirements Definitions)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Functional |  | 1. 교수, 조교, 학생이 시스템을 사용한다. 2. 교수, 조교는 과제를 등록한다. 3. 학생은 교수, 조교가 올린 과제를 확인하고, 제출한다. 4. 학생이 과제를 올리면 교수, 조교에게 알림이 간다. 5. 학생이 과제를 제출하면 제출 되었다고 알림이 뜬다. 6. 교수, 조교는 학생이 제출한 과제를 확인하고 평가 및 코멘트를 단다. 7. 교수, 조교가 과제를 평가하면 학생에게 알림이 간다. 8. 학생은 교수, 조교에게 질문이 가능하다. 9. 교수, 조교는 학생의 질문에 답변이 가능하다. |
| Non -Functional |  | 1. 학생은 자기 자신의 과제 및 채점 결과만 볼 수 있다. |

**2. SRS (Software Requirements Specification)**

**Functional**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 과제 제출 |  | 1. 각 강의마다 과제 게시판이 따로 있다.   2. 교수와 조교는 자신이 담당 교수나 조교인 강의 게시판에 과제를 올리고 학생들의 과제를 열람 가능하다.  2.1. 교수, 조교는 게시판에 자신이 지금 강의중인 과목의 과제게시판만 들어 갈 수 있다.  3. 학생들은 수강 신청한 과목의 과제를 해당 과목 게시판에 올릴 수 있고, 게시자가 자신의 이름으로 된 자신의 과제만 열람과 수정이 가능하다.  3.1. 학생들은 게시판에 자신이 수강중인 과목의 과제게시판만 들어 갈 수 있다.  3.2. 학생들이 과제를 제출한 시간이 포함된 알림이 학생이 제출하자마자 바로 전송된다.  3.3. 학생들이 과제를 올리면 교수와 조교에게 실시간 알림 창이 뜬다.  3.3.1. 만약 조교 및 교수가 시스템에 접속하고 있지 않으면 알림이 가지 않는다.  3.3.2. 후에 시스템에 접속할 시 밀려있던 알림이 한번에 전송된다 |
| 과제 채점 |  | 1. 교수와 조교는 학생들의 과제를 채점하고 코멘트를 단 다음 학생의 과제에 답글 형태로 올린다.  1.1. 채점 된 과제들의 점수 및 코멘트는 모두 다 서버에 저장된다.  1.2. 채점 결과가 수치 화 가능하면 평균점수를 낸다.  1.2.1. 교수 및 조교에게는 각 점수대 별 인원과 과제의 평균점수를 보여준다.  1.3.2. 학생에게는 평균점수 및 자기점수를 보여준다.  1.3.3. 만약 수치화 불가능 할 시 과제 제출유무를 막대그래프로 표시해준다.  1.3. 학생에게 실시간 알림 창이 뜬다.  1.3.1. 만약 해당하는 학생이 시스템에 접속해 있지 않으면 알림이 가지 않는다.  1.3.2. 후에 시스템에 학생이 접속할 시 밀려있던 알림이 한번에 전송된다. |
| 질의 응답 |  | 1. 학생들은 교수나 조교에게 질문 글을 올릴 수 있으며, 질문을 비공개나 공개 글로 설정 가능하다.  1.1. 공개 / 비공개 설정을 안하고 업로드하면 자동으로 공개 처리된다.  2. 교수나 조교는 학생들의 질문에 답글 형태로 의견을 달 수 있다. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 보안 |  | | 1. 학생은 자신의 게시물만 볼 수 있다. 2. 학생에게 통계를 보여줄 때는 자신의 점수와 해당 과목의 평균점수 만을 보여준다. | |
| 운영 |  | | 1. 한 학기가 끝나면 한 학기간 저장된 과제와 코멘트를 지운다.  2. 사용자 요구 게시판을 만들어 주말과 공휴일을 제외한 날의 13시, 17시에 모니터링 한다.  3. 현재 시스템이 돌아가기 어려울 정도의 오류가 있을 시 즉시 업데이트 하며, 그 이외에는 일주일에 한 번 주기적으로 업데이트 한다. | |
| 퍼포먼스 | |  | | 1. 모든 알림은 최소 10초 안에 교수와 조교, 학생에게 알림이 간다.. |
| 문화 | |  | | 1. 외국인 학생을 배려해 영어로도 시스템을 제공한다. |

**Non Functional**