

수행계획서

[Knowledge Base : Company & Student Matching System]

팀원 정보

89s - 김낙정 2012105110 / 라채현 2012105112

프로젝트 개요

회사는 업무에 알맞은 학생들을 인턴으로 채용하기를 원하고, 학생들은 인턴쉽 기회를 보다 많이 제공 받기를 원한다. 이러한 요구사항을 만족시키기 위해서 학과사무실을 통해 회사가 인턴 공고를 제출할 수 있고, 학생이 광고들을 확인하고 편리하게 인턴에 지원할 수 있도록 해주는 시스템 개발을 목표로 한다.

설명

2인 소규모 팀으로 진행하는 프로젝트인 만큼 문서화 작업을 간략하게 시행하고, 코드의 품질을 높이는 것을 목표로 한다. 또, 기존 프로젝트에서 개선점을 찾아 발전시키는 방향의 프로젝트이므로 차후에 발생 하는 요구사항 변경에 보다 유연하게 대처할 수 있도록 Incremental Development 개발 모델을 적용한다.

개발 범위는 크게 server 와 client 파트로 나뉜다. Customer 에게 중간개발 결과를 Incrementally delivery 하고 피드백 받는 것을 모방하여 팀원당 각각 한 명이 해당 파트에 대해 요구사항 도출하고, 상대방이 도출한 요구사항에 맞춰 나머지 팀원이 개발을 진행한다. 부분적인 개발이 끝난 뒤, 요구사항 대로 잘 개발 되었는지 팀원에게 피드백을 받고 수정한다.

요구사항 자료 (View-point Oriented)

Company

• Scenario

회사에서 JAVA 와 JSP 를 이용하여 웹페이지 제작을 할 수 있는 인턴 3명을 채용하기를 원한다. System 에 로그인 하기 위하여 로그인 정보를 기입한다. (ID : company , PW : 1234, Type : Company) 기입한 로그인 정보가 회원가입 시 기입한 정보와 일치한다면 로그인에 성공한다. 'Send Request' 버튼을 클릭하여 Office Manager 에게 회사에서 원하는 인턴 채용을 요청한다. 요청 시에 인턴에게 요구되는 Technical Skill 에 JAVA 와 JSP 를 명시하고 인턴 채용 인원 3명을 기입한다.

적합한 학생들이 인턴 채용 Request 에 응답을 했다면, Office Manager 로부터 'Receive Request'를 통해 인턴 모집에 응시한 학생들의 정보를 받는다.

(개선부분)

학생들에게 정확한 인턴 정보를 제공하기 위해 학생들로부터 Instant Message 를 수신하고 또 답신할 수 있다.

회원 가입 시 기입한 회사 정보를 수정할 수 있다.

Student

- Scenario

학생은 지원 가능한 인턴 모집이 있는지 확인하기 위해 System 에 로그인 한다. 로그인 정보를 기입한다. (ID : Student, PW: 1234, Type : Student). 기입한 로그인 정보가 회원가입 시 기입한 정보와 일치한다면 로그인에 성공한다. Office Manager로부터 제안 받은 인턴의 리스트정보가 출력된다. 지원하고 싶은 인턴모집을 확인하고 지원을 원할 경우에 Office Manager 에게 수락 Request 를 보낸다.

(개선부분)

회사가 제공한 인턴채용 정보에 더하여 궁금한 사항이 있을 경우 회사에 직접 Instant Message 를 보내어 질문하고 답변 받을 수 있다.

회원 가입 시 기입한 개인 정보를 수정 할 수 있다. (새로 배운 Technical Skill Update 가능)

Office Manager

- Scenario

사무실은 회원가입 정보를 통해 현재 연락 가능한 회사와 학생의 리스트를 열람 할 수 있다. 회사에서 인턴 채용 공고를 요청 받을 경우, 해당 요구 기술과 인원에 맞춰 학생들에게 공고를 직접 알려줄 수 있다. 이때 조건에 부합하는 학생들이 여러 명일 경우 GPA 점수를 기준으로 먼저 공고 한다.

(개선부분)

Sever 부분을 담당하는 Office Manager System 의 안정성 강화를 위해 서버에 접속하는 기록을 Log File 로 기록한다.

Office Manager 는 빠른 응답을 줄 수 있는 user 를 찾을 수 있도록 현재 접속자를 확인 할 수 있다.

System 이 Update 되어 새로운 버전이 Realise 되었을 경우 이를 공지 할 수 있는 Version Control 기능을 추가한다.

주요 역점

위에서 언급한 개선사항부분을 적극적으로 개선시킨다. 기존의 프로젝트에서 처리하지 못한 다양한 인풋에 대한 예외처리를 함으로써 시스템의 안정성과 품질을 높인다.

일정 계획 및 팀원 사이의 업무량 할당 계획

날짜	제목
5 월 1 주~2 주	주요기능 구현
5 월 3 주	주요기능 테스트
5 월 4 주	주요기능 통합
6 월 1 주	최종테스트 및 디버그

기타 내세우고 싶은 포인트

Design Pattern 의 적용

Singleton / Iterator / 등등

Socket 방식이 아닌 HTTP Request 기반의 Web Server 방식

팀원 모두가 개발자이면서 동시에 고객이라고 가정하고, 고객의 입장으로 개발 진행