**프로젝트 기획서(안)**

**[프로젝트 개요]**

* 팀 명 : 갤럭시
* 프로젝트 명 : 신입개발자를 위한 채용 공고 추천 사이트
* 프로젝트 개발 기간 : 23.05.09 ~ 23. 06. 15 (총 38일)
* 프로그램 개발자 : 안태현, 오성진, 이승현, 정다훈, 황나겸
* 프로젝트 소개
  + 원티드, 점핏, 프로그래머스 등 세 개 사이트의 신입개발자 채용공고를 한데 모으고 사이트의 사용자가 직접 입력한 직무, 기술스택, 주소 등을 활용하여 가중치가 가장 높은 공고부터 순서대로 추천해주는 채용공고 사이트.
* 프로젝트 선정 이유
  + 넬슨코리아의 2018년도 설문조사에 따르면 구직사이트를 이용하는 구직자 중 대부분이 기존에 이용하던 한 개의 사이트만 지속적으로 이용하는 것으로 나타남
  + 개발자 채용 공고 사이트는 각자의 특징이 있어, 어느 곳에 공고가 올라온 경우에도 어느 사이트에는 올라오지 않는 경우가 있음
  + 따라서 한 곳의 사이트만 이용할 경우 채용공고를 찾는데 있어 불이익이 있을 확률이 높고, 따라서 채용공고를 모아서 한 번에 볼 수 있는 사이트에 대한 요구가 있을 수 있음

**[프로젝트 목표]**

* 지금까지 배운 스킬들과 따로 공부한 스킬들을 전부 사용하여 서비스를 구현해보는 것을 목표로 함
* AWS를 사용하여 로컬 컴퓨터에서만 돌아가는 서비스가 아니라 다른 컴퓨터에서도 접속하여 이용할 수 있도록 구축
* 추후 주기적으로 스크래핑을 하고 공고를 수정하는 기능을 자동화로 구축

**[프로젝트 요구사항]**

* 사용자는 메인 페이지를 통해서 공고 확인이 가능하다.
* 사용자는 로그인을 할 수 있다.
* 사용자는 공고명을 통해 검색을 할 수 있다.
* 로그인 하지 않을 때는 사용자가 원하는 기술 스택을 선택하면 알고리즘에 따라 공고가 나열된다.
* 사용자가 로그인을 했을 때는 사용자는 마이페이지에서 원하는 기술, 원하는 지역, 원하는 직무를 선택할 수 있다.
* 로그인 사용자는 마이 페이지에서 등록된 내용을 메인 페이지에서 검색 통해 보다 정확한 검색이 가능하다.
* 로그인 사용자는 원하는 공고를 저장하는 기능을 사용할 수 있다.

**[개발 환경/사용기술]**

* OS : Windows 10, Ubuntu
* Front-End : React, HTML, JavaScript, CSS, Bootstrap,  Redux,
* Back-End : JAVA, Spring-Boot, JPA
* DB : MySQL
* Crawling : Python, Pandas, Numpy, Selenium, BeautifulSoup
* API : Google API, Kakao API
* Distribute : AWS EC2, Route 53, SSL
* CO-Tool : Github, Figma, Slack, Notion
* IDE : JupyterNotebook, VS Code, IntelliJ, Anaconda Spyder

**[개발기술 파트]**

* Database : 오성진
* Fullstack : 안태현
* frontEnd : 황나겸
* Data : 이승현, 정다훈

**[프로젝트 WBS]**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목 | 일정** | **5월** | | | **6월** | | |
| **2주차** | **3주차** | **4주차** | **1주차** | **2주차** | **3주차** |
| 주제 선정 |  |  |  |  |  |  |
| UI/UX 구성 |  |  |  |  |  |  |
| Data 수집  및 전처리 |  |  |  |  |  |  |
| DB 설계 |  |  |  |  |  |  |
| Front-End 개발 |  |  |  |  |  |  |
| Back-End 개발 |  |  |  |  |  |  |
| 모델 및 알고리즘 개발 |  |  |  |  |  |  |
| 클라우드 서버 구축(AWS) |  |  |  |  |  |  |
| TEST / 발표 |  |  |  |  |  |  |