**프로젝트 기획안**

**2023년 월 일**

**과정명: 자바(JAVA)기반 클라우드 플랫폼 융합 개발자 양성**

|  |  |
| --- | --- |
| 팀 명 | HelloWorld |
| 팀 원 | 팀장: 유승민  팀원: **곽호성, 조규범, 정효영, 김성진** |
| 프로젝트 주제 | 편견 |
| 프로젝트 수행 방향  (주요 기능 설명) | ● 기획의도(목적):  애플의 맥북은 서류봉투에서 나오며 서류봉투에 노트북이 들어가지 않는다는 편견을 깼다. 아이폰 또한 마찬가지로 기존의 휴대폰에서 할 수 없던 것 들을 보여주며 편견을 깼다. 수많은 매체에서 비춰지는 개발자에 대한 편견은 개발자는 복사 붙여넣기를 하는 것에 대해 당연하게 생각한다는 것이다. 이러한 편견은 개발 능력이 부족한 개발자들이 많은 이 상황이 만든 편견이라고 생각한다. 따라서 우리는 그런 개발자들이 질문하고 실무에서 일하는 개발자가 답변하며 뛰어난 개발자와 실무를 배우고 기초를 배울 수 있도록 소통하는 사이트를 만들어 개발자에 대한 편견을 깨도록 하는 목표를 가지고 있다.  ● 주요분석 내용:  사진설명  많은 개발자들이 대학전공을 하고 있지만 많은 개발자들이 대학에서 장시간 배우지 않고 학원교육이나 독학, 비전공자가 대학수강을 하는 등 개발학습에 대해서 가볍게 배우기 때문에 기초에 대한 부분이 부족하다고 할 수 있음(4년 이상 기본적인 알고리즘부터 배우는 사람들에 비해) 특히나 신규 유입되는 개발자일수록 대학전공이 컴퓨터 공학이 아닌 개발자 출신이 많아졌다. 따라서 이런 사람들이 배워 나갈 수 있는 사이트가 필요하다는 생각을 가졌다. 인프런 같은 강의 사이트는 현재 우리 인력 및 상황상 만들어 나갈 수 없을 것이라고 판단해 커뮤니티 사이트로 방향을 잡음  ● 기대 효과:  비 전공 개발자 수 증가  능력이 부족한 개발자의 능력상승  필요한 질문을 구글링이 아닌 우리 사이트에서 한다면 시장장악력 가짐 |
| 기능 | ● 필수기능:  게시판, 댓글 기능  회원가입, 탈퇴, 복구  로그인, 아웃  포인트 충전, 사용, 출금, 환불 기능  실시간 채팅기능  쪽지기능  즐겨찾기  ● 포함기술  백: Java, spring boot(Maven), MySQL, tomcat, JPA  프론트: html(thymeleaf), css, javascript  데브옵스: linux, docker |
| 역할 분담 및 일정 | ● 역할분담  유승민: 프로젝트 총괄, 백 엔드 개발, 프론트 엔드 개발  곽호성: DB 구조설계, 백 엔드 개발  조규범: 퍼블리싱, 와이어프레임 제작, 프론트 엔드 개발  정효영: 패키지 폴더구조 제작, 백 엔드 개발  김성진: 와이어프레임 구현, 백 엔드 개발, 프론트 개발  전체: 구현기능 정리, 유스케이스 다이어그램, 프로젝트계획서  ● 일정  맨 아래 첨부 |
| 프로젝트 수행 도구 | STS4, IntelliJ, VSCord, Notion, Google sheets, Discord, MySQL workbench 8.0CE, git, smart git, Sourcetree, balsamiq |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **대분류** | **소분류** | **1월** | **2월** | | | | **3월** |
| **통합** | **1주** | **2주** | **3주** | **4주** | **1주** |
| PM | 주제선정 | 1/12 |  |  |  |  |  |
| 요구사항 분석 및  기능정리 |  | 2/3 |  |  |  |  |
| PO | 기술스택 정리 | 1/31 |  |  |  |  |  |
| 개발일정 수립 | 1/13 |  |  |  |  |  |
| 프론트  엔드 개발 | 와이어 프레임 | 1/31 |  |  |  |  |  |
| Html, CSS 틀 제작 |  | 2/3 |  |  |  |  |
| JS 기능 삽입 |  |  |  | 2/17 |  |  |
| Ajax와 모델을 통한  데이터 통신 |  |  |  |  | 2/24 |  |
| 백엔드  개발 | 패키지, 폴더구조 설계 | 1/28 |  |  |  |  |  |
| DB구조 설계 및  ER다이어그램 설계 |  |  | 2/7 |  |  |  |
| 컨트롤러 및 1차 기능 구현 |  |  |  | 2/17 |  |  |
| Rest API와 모델을 통한  데이터 통신 |  |  |  |  | 2/24 |  |
| Debug 작업 |  |  |  |  |  | 3/3 |
| 서비스  배포 | 리눅스를 이용한  서비스 배포 |  |  |  |  |  | 2/28 |
| AWS를 사용한  서비스 배포 |  |  |  |  |  | 2/28 |