**파이널 프로젝트 기획안**

**2021년 11월 27일**

**과정명: 온·오프 연계 AI활용 지능형 서비스 개발**

| 팀 명 | Milk |
| --- | --- |
| 팀 원 | **김형재(조장), 조정준, 김태형, 박수호, 최원영** |
| 프로젝트 타이틀 | **CoCoa (Coding Coaching)** |
| 프로젝트 주제  및 내용 | **\* 프로젝트 주제**  -> 초보 개발자를 위해 코치 개발자들이 코딩을 1:1로 코칭해주는 사이트  **\* 프로젝트 목적**  ->초보 개발자들의 코딩 에러 및 의문점을 시니어 개발자들이 확실하게 해소시켜준다.  **\* 프로젝트 구현 기능**  **- User Story ( 철수 - 코칭을 받는 회원 ) :**  철수는 초보 자바 개발자이다. 철수는 코딩을 하다가 에러가 나서 구글링과 유튜브를 찾아보았지만 결국 해결책을 찾지못했다.  철수는 ‘CoCoa’ 사이트에 접속해 **로그인**을 한 후, 자바 **카테고리를 클릭**하여 자바 **코치 프로그래머들의 목록**을 보았다. 그 중 **평점**이 좋고 **좋아요** 수가 많은 코치를 클릭했다.  철수는 코치의 **요금과 후기**를 보고 마음에 들어 **코딩 코칭을 요청**하기로 했다. 철수는 에러가 난 **화면을 업로드**하고 현재 어려움을 겪는 부분을 **글로 작성**했다. 그리고 코치가 **요청을 수락**하고 링크가 올 때까지 기다렸다.  철수는 코치 프로그래머의 **컨택수단, 결제수단 링크**를 받았다. 링크를 통해 **화상회의에 접속**하고 코치 프로그래머에게 자초지종을 설명한 뒤 코치 프로그래머에게 확실한 솔루션을 받았다. 코칭이 끝나고 철수는 **요금을 지불하고** 해당 코치 프로그래머에게 좋은 **평점과 후기를 작성**해 줬다.  **- User Story ( 영희 - 코칭을 해주는 회원 ) :**  영희는 자바 시니어 개발자이다. 영희는 가끔 ‘CoCoa’ 사이트에 접속하여 초보 개발자들에게 도움을 주고있다.  영희는 우선 **로그인**을 하고 어제 마무리된 프로젝트 사항과 새로 개설한 유튜브 채널을 프로필에 추가하기 위해 **프로필을 수정**했다. 그리고 자바 **카테고리**의 **코치 프로그래머들의 목록**에 “영희네 자바백과사전”을 제목으로 **글과 요금을 작성**하여 올려두었다.  얼마 지나지 않아 철수라는 개발자에게 **코딩 코칭 요청**이 왔다. 내용을 보니 충분히 설명해줄 수 있는 에러였다. 영희는 곧바로 **요청을 수락**했고 **본인의 연락수단, 결제수단 링크**를 보내주었다. **화상회의**를 통해 영희는 철수의 문제점을 해결해주고 제시해놓은 **요금을 입금 받았다**. 그 결과, 영희는 철수에게 좋은 **평점과 후기**를 받았다. |
| 팀원간 역할  분담 및 일정  (미완성) | **간트 차트**  (<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dbB2neo0ZpZCWX-4TyQClvblzUcKj2066hP9d5H06Xc/edit#gid=1115838130>) |
| 프로젝트 수행 방향 | **Framework - STS 4.0**  **Java 1.6 - Eclipse**  **Server - Apache Tomcat 9.0**  **ORM - Mybatis**  **DB - MySQL**  **UI - JSP**  **API - RESTful API, NAVER AI API** |
| 프로젝트 범위  (미완성) | 1**. 회원관리**  -> 회원가입 - ID 중복확인 / PW 일치확인  -> 회원정보수정  -> 회원탈퇴  -> 회원인증 - 로그인 / 로그아웃  2. **프로필**  -> 프로필 작성 - 사진 업로드  -> 프로필 수정 - 사진 업로드  3. **코치 게시글**  -> 언어별 코치 게시글 조회  -> 코치 게시글에 본인 글 추가  -> 코치 게시글에 본인 글 수정  -> 코치 게시글에 본인 글 삭제  4. **후기리스트**  -> 코치 프로필에 후기 리스트 조회  -> 코치 프로필에 후기 작성 - 평점 / 좋아요  -> 코치 프로필에 후기 수정 - 평점  -> 코치 프로필에 후기 삭제  5. **코딩 코칭**  -> 코칭 요청 - 요청서 작성 / 요청서 수정 / 요청서 삭제 - 작성 및 수정시 사진 업로드  -> 코칭 요청 리스트 조회 - 받은 요청과 보낸 요청 구분 표시  -> 코칭 요청서 내용 보기 - 요청 수락 / 요청 거절 - 수락시 링크 발송  \* 링크 포함 요소 : 컨택수단, 결제수단 - QR 이체 ( 아임포트 )  **화면별 기능 정의 - Functions**  (<https://docs.google.com/presentation/d/1oVyxqDvi_2--LqFwFcaiGCmXvhL97iiC/edit#slide=id.g1047ae3b3dc_0_122>) |
| 데이터베이스 설계 | **테이블 설계**  (<https://docs.google.com/spreadsheets/d/16rWeZK-TNUESEUXEa7ErGBSN0n_SbF2tXqz5BJmhcg8/edit#gid=634347005>) |
| UI 설계  (홈페이지 계층 구조도) | **UI 구성 및 흐름도**  (<https://docs.google.com/presentation/d/1tptv_vel3RvAGBLZ_-oU9ICRWCNDxJwC/edit#slide=id.p1>) |
| 프로젝트 관리 방안 | 1. **Github** ( 형상 관리 )  2. **구글 공유 드라이브** ( 문서작성 )  <https://drive.google.com/drive/folders/1VvLYqZIMtzATaWMnaB0MF-GR9jDNigvD>  3. **카카오톡** ( 업무보고 )  4. **Zoom** ( 회의 )  \* 회의는 매일 9시에 진행  \* 약 2시간 분담 작업 후 모여서 발표 후, 의견을 조율 |
| 상세 일정  (미완성) | **간트 차트**  (<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dbB2neo0ZpZCWX-4TyQClvblzUcKj2066hP9d5H06Xc/edit#gid=1115838130>) |
| 기대 효과 | - 시니어 개발자들이 주니어 개발자를 리드하여 함께 성장  - 개발자들의 코딩 역량 빈부격차 완화  - 초보 개발자들이 쉽게 포기하지 않도록 도움을 줌 |