고용노동부 출결프로그램 개발 계획서

제출일 : 2023년 1월 9일

| **프로젝트 소개** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **프로젝트 명** | 비콘 찍으라 | | | |
| **활동일시** | 22.01.09 ~ 22.01.14 | | **장소** | 광주인력개발원 공학1관 드론실습실 |
| **주요 주제** | 현재 사용중인 고용노동부 출석체크앱 + 1:1 채팅 기능 구현 | | | |
| **개발목적** | * GUI와 DB 핸들링 * 개인 프로그래밍 능력 검증 * Queue와 Thread를 학습, 적용 | | | |
|
| **개발환경** | Windows OS / PyCharm / MySQL / Github | | | |
|
| **구현 기능** | 1. 로그인 기능    * DB를 통해 ID, 비밀번호 일치 여부 확인    * 학생과 교사 신분에 따른 서로 다른 메인 페이지로 이동함 2. 학생 페이지    * 입실, 퇴실, 외출, 복귀 기능    * 입실 등 각각의 시간이 저장 및 출력됨    * 출석율과 출석 횟수 출력    * 달력을 통해 개인 일정 등록 가능    * 다른 학생들의 일정 확인 가능    * 로그아웃 가능    * 메인 페이지 연결(상담은 고용노동부 메인을 의미한 듯, 사이트 메인 페이지로 연결) 3. 교사 페이지    * 출근, 퇴근 기능    * 달력을 통해 학생들의 일정 확인 가능    * 달력에 학생 일정 작성 가능    * 로그아웃 가능    * 고용노동부 메인 페이지 연결 4. 기타    * 학생과 교사간 일대일 채팅 기능    * 일대일 채팅 기능 구현이 어려울 경우 앱 기능 외 추가기능 3개 | | | |
| **요구사항** |  | | | |
|
| **예상 문제점** | * 새로 학습한 내용을 적용하는데 어려움이 예상됨 | | | |
| **개선방법** | * 리프레쉬하는 시간을 충분히 가져 하나의 잘못된 방식에 매몰되지 않도록 한다. | | | |
| **일정표** |  | | | |
|
| **비고** |  | | | |