**개인 개발 완료 보고서**

제출일 : 2023년 01월 14일

| **참여인원** | 정연우 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **프로젝트 소개** | | | | |
| **프로젝트 명** | 비콘 찍으라 | | | |
| **활동일시** | 01/09 ~ 01/14 | | **장소** | 드론융합실 |
| **주요 주제** | 현재 출석체크를 위해 사용하고 있는 고용노동부 출석앱을 그대로 만든다. 앱 기본제공 모든기능 구현하기 | | | |
| **개발목적** | * 개인의 역량 확인 * 지금까지 진행해온 프로젝트의 기능들을 활용해 보자 | | | |
|
| **개발환경** | 실습실 개인 PC, window OS, Pycharm, Python, Pyqt, MySQL | | | |
|
| **구현기능** | * 학생용/ 교수용(관리자) 프로그램 구현하기 * 전체 학생 내역을 디비로 저장하고 디비로 불러오기 * 로그인/ 로그아웃 기능 * 학생별 캘린더 구현 * 학생이 본인 캘린더에 일정 추가하기 * 교사가 달력에 일정 추가하기 * 학생이 교사에게 메세지 보내기 (db저장) * 교사가 학생이 보낸 메세지 확인 하기 (db저장) * 추가기능 : 교사가 학생에게 전체 공지 띄우기(학생에게 메세지로 보내짐) * 추가기능 : 입실 체크시 금일 시간표 띄위기 | | | |
|
| **일정표** |  | | | |
|
| **코드설명** | main.py   * program : 비콘 버튼을 누르면 로그인상태, 관리자 여부를 확인하여 안내창, 학생프로그램, 관리자 프로그램을 실행한다. * go\_login : 로그인 상태를 확인하여 로그인 화면 이동 또는 로그아웃 기능 실행 * go\_home : 홈화면으로 이동 * login : 로그인 기능   schedule.py   * Schedule : 추가기능 으로 입실체크시 시간표 띄울 창을 생성   manager.py   * output\_message, input\_message, message : 메세지 추가 및 삭제, 보여주기 기능 * reset\_page4 : 메세지 보낼 학생 list 만들기 * output\_page3, input\_page3, tableset\_page3 : 일정 보여주고, 일정추가, 일정사게 기능 * reset\_page3 : 콤보 박스에 이름 넣기 * notice\_input, notice\_del, notice : 공지 올리기 ,내리기 기능 * early : 현재 공지중 확인하기 * attendance : 출석 확인   user.py   * output\_page5, input\_page5, reset\_page5 : 메세지 기능 * reset\_page4, output\_page4, input\_page4, tableset\_page4 : 일정 관련 기능 * reset\_page3 : 나의 출석 확인 * reset\_page2 : 나의 출결 및 진도 현황 확인 * check\_schedule : 오늘 휴일 여부 확인 * roster : 금일 출석부 생성 * result : 출석 결과를 DB에 반영 * reset : 학생프로그램 실행시 초기 셋팅 * outing : 외출 기능 * check : 입실, 복귀, 퇴실 기능 * push\_chang : 출석 체크를 위해 라벨 및 버튼의 텍스트 변경 * early : 전체 공지 기능 * time\_set : 금일 수업 시간 확인 | | | |
| **후기** | 이번 프로젝트는 DB의 정보를 다루어 새로운 정보를 만든다는 것에 대한 기초개념을 잡는데 많은 도음이 되었다고 생각한다.  아직 많이 부족하지만 저번 프로젝트를 했을 때 보다는 정보를 다루어 새로운 정보를 얻고 그것을 DB에서 어떻게 만들어 내는지를 익숙해 질수 있었다. | | | |
| **비고** |  | | | |