|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 제 목 | MFC, c++을 활용한 사원 관리 프로그램 | | 성명: 현진혁 |
| 개 요 | 사원을 추가,수정,삭제, 일정 저장의 기능구현 및 데이터 베이스를 사용하여 저장하는 프로젝트를 진행 | | |
| 소요시간 | 2023.9.22~2023.9.26 | | |
| 개발과정  및 결과 | **(class Diagram)**  - 사원관리 프로그램은 다이얼로그 기반의 프로그램이며, AddEmp, DelEmp, UpdateEmp함수들은 기능을 수행하며 EmpEventHander에 변경된 정보들을 전달해주어야 한다,  - Employee의 정보는 FileIo를 통해 data.txt저장되고, Calendar의 정보는sql을 통해 DataBase에 저장된다.  - 창 개수(8), 이벤트 핸들러(4), Core Data(2), 사용한 컨트롤(7) =448 | | |
| 프로그램 시작->사원관리버튼 클릭->InputInfo를 통해 로그인 창 생성->로그인0->사원관리 창 생성->기능 사용 | 기능으로 사원을 추가(이미지포함), 삭제 가능->  리스트에 변경된 정보가 바로 최신화됨 | |
| 사원 수정 기능으로 정보변경->정보확인클릭 ->combo box에 사원 번호 선택->사원의 자세한 정보 확인 가능 | 일정확인->날짜 선택, 내용 입력 후 등록->(데이터 베이스에 내용 저장)->다시 일정확인에 들어와 날짜를 선택 하면 그날 등록된 내용이 출력 | |
| t  사원 클릭 후 출근버튼을 누르면 출근시간 출력, 셀 색깔(형광) 변경, 퇴근을 누르면 퇴근시간 출력, 셀 색깔(주황) 변경(출퇴근 상황을 알 수 있다) | 초기화 버튼을 통해 그날의 출퇴근 시간을 다시  공백 상태로 초기화 가능, 기존의 사원 정보는 모두 저장되어 있는 상태 유지 | |
| 고찰 | MFC가 Win32보다 이벤트 처리, 메시지 매핑을 사용하기 편리하다는 점을 느꼈으며 Win32프로젝트 때 구현하지 못했던 이미지 로드, DB 등 다양한 기능을 추가해주어서 결과물의 퀄리티가 좋아진 것 같다. | | |