|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **프로젝트 명**  창 개수 8개 \* Event Handler 4개 \* Core Data 2개 \* Control 7개 = 448 | **사원 관리 프로그램** | | **이름** | 최휘준 |
| **기 간** | 2023년 9월 21일 ~ 2023년 9월 26일 | | | |
| **개 요** | Win32를 통해 진행한 프로젝트를 MFC 형태로 구현하고 기능을 보완하여 프로그래밍 능력 습득 | | | |
| **목 적** | 사원 관리의 목적으로 ID/PW를 통해 사원 관리 및 정보 확인, 출, 퇴근기록 및 일정 확인 | | | |
| **내 용** | MFC를 활용한 사원 관리 프로그램은 다이얼로그 기반의 프로젝트로, 기능을 구현하는 Event Manager, 그 정보를 데이터에 전달하는 Event Handler와 정보를 저장하고 있는 클래스(Employee, Calendar)로 나눌 수 있다.  Event Manager는 각각의 다이얼로그에서 사원 등록, 삭제, 수정을 진행할 수 있도록 하고,  Core Data에 저장할 수 있도록 한다. Event Handler에서는 Data에 Event가 발생했다는 것을 통보해주고, 그 정보가 즉각적으로 Employee data는 File IO를 통해서 data.txt에 저장되고, Calendar Data는 SQL의 테이블에 저장된다. 이러한 정보를 가지고 Data를 확인할 수 있는 Verify와 Check 클래스가 존재하여 저장된 정보를 확인할 수 있다. 그 외에 ID/PW를 저장하거나 근태 관리를 하는 기능도 존재하여 버튼과 리스트 컨트롤을 통해 메인 Program 다이얼로그와 상호작용한다. | | | |
| 메인텍스트, 스크린샷, 번호, 디스플레이이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 다이얼로그 창에서 버튼을 통해 event를 수행할 수 있도록 했다. 출근/퇴근 버튼을 누르면 기록이 Employee data에 저장되고, 셀 색상이 변경되도록 하였다. | 텍스트, 인간의 얼굴, 스크린샷, 사람이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 정보 확인 버튼을 누를 시, Combo Box를 통해 사원 번호를 고를 수 있어, 직접 번호를 입력하지 않아도 되고, Data에 있는 값을 불러올 수 있다. 입력되지 않은 값이 있다면 “nodata”형식으로 출력된다. | | |
| 텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 번호, 도표이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 일정 관리 버튼을 누를 시, 날짜를 지정하고 내용을 등록하면 SQL에 데이터를 저장하여 관리에 용이하게 했다.  **저장된 데이터 값** | 사원 관리 버튼을 누를 시, 등록/삭제/수정이 가능하다. | | |
| **고 찰** | MFC 프로젝트를 진행하면서 제안서와 목적을 명확히 이해하고, 프로그램의 전체적인 구조를 미리 계획하는 것이 가장 중요하다고 느꼈다. 제안서를 바탕으로 버튼 클릭, 리스트 선택 등의 사용자 입력에 대한 이벤트 처리를 정확하게 구현하고 예외 처리를 명확히 했다. 또한 이전 프로젝트와는 다르게 데이터를 저장하고 관리하는 방법에 대해서 고려하고 결정하였고 이는 차후 프로젝트에서 도움이 될 것 같다. | | | |