## REPORT

### 목표

* 클래스 포인터 배열에 대하여 이해

### 실행 과제

**프로젝트 이름**: REPORT\_1

**메뉴**

|  |  |
| --- | --- |
| **항목** | **내용** |
| **화면** |  |
| **ID** | ID\_ADD\_USER |
| **이벤트 처리기 위치** | OJT\_09View |
| **기능** | 사용자 추가 대화 상자를 화면에 표시합니다. |

**사용자 추가 대화 상자**

|  |  |
| --- | --- |
| **항목** | **내용** |
| **화면** |  |
| **ID** | IDD\_ADD\_USER |
| **컨트롤 ID** | 입력 항목:  이름: IDC\_EDT\_NAME, 나이: IDC\_EDT\_AGE, 나이: IDC\_EDT\_ADDRESS  리포트: IDC\_REPORT  버턴: IDOK, IDCANCEL |
| **Class 이름** | CAddUserDlg |
| **기능1** | 추가 버튼을 클릭하면 입력 값으로 사용자 정보를 생성하고, 리포트에 추가합니다.  닫기 버튼을 누르면 입력된 모든 사용자 정보 데이터를 출력합니다. |

**사용자 정보 데이터 오브젝트**

|  |  |
| --- | --- |
| **항목** | **내용** |
| **클래스 이름** | CUserInfo |
| **멤버 변수** | CString m\_strName;  UINT m\_iAge;  CString m\_strAddress; |
| **생성자** | CUserInfo(CString strName, UINT iAge, CString strAddress); |

### 참조

**사용자 정보 데이터 오브젝트 배열의 선언**

CTypedPtrArray<CPtrArray, CUserInfo\*> m\_aryUserInfo;

**사용자 정보 데이터 오브젝트의 배열에 데이터 추가**

CUserInfo\* pUser = **new** CUserInfo(strName, iAge, strAddress);

....

m\_aryUserInfo.Add(pPerson);

**사용자 정보 데이터 오브젝트 배열의 메모리 해제**

**void** CAddUserDlg::ClearData()

{

**int** iSize = m\_aryUserInfo.GetSize();

**if** (iSize > 0)

    {

**for** (**int** ii = 0; ii < iSize; ii++)

        {

            CUserInfo\* pData = m\_aryUserInfo.GetAt(ii);

**if** (pData != NULL)

            {

**delete** pData;

                pData = NULL;

            }

        }

        m\_aryUserInfo.RemoveAll();

        m\_aryUserInfo.FreeExtra();

    }

}