

1. 과제 내용 : 개인 정보 관리 프로그램
2. 수행 방법 : 개인 프로그램 작성
3. 제출 항목 : 프로그램 소스(압축파일), 영문이름_info.zip
4. 제출 기한 : 11월 29일까지,
이후 제출시 감점(지각 제출은 12월 1일까지만 허용)
5. 배점(10점) : 기본 기능(5점), 추가 기능(5점)

기본 기능 설정

- (1) 개인 정보 데이터베이스는 Access DB 를 사용
- (2) DB 파일 위치와 명칭은 `c:/db/my_information.mdb`
- (3) 기본 `addressbook` 테이블 구조

필드 이름	데이터 형식	설명
ID	일렬 번호	번호
fname	짧은텍스트	이름
femail	짧은텍스트	이메일 계정
fphone	짧은텍스트	전화번호
fgroup	짧은텍스트	소속 조직명
frelation	짧은텍스트	(가족 / 직장 / 학교 / 친구 / 기타) 중 선택

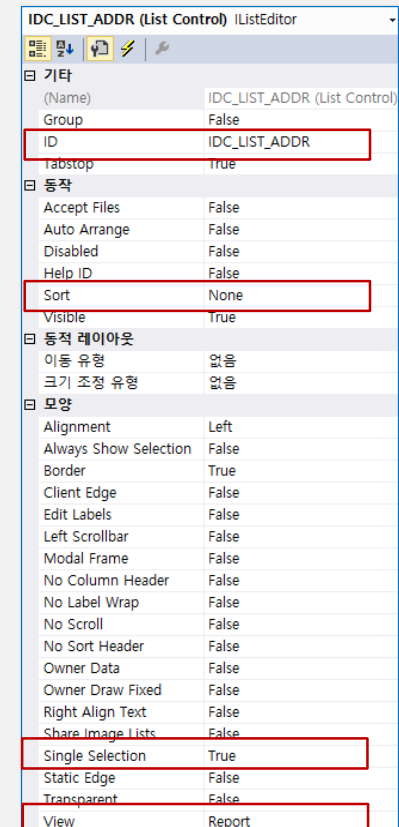
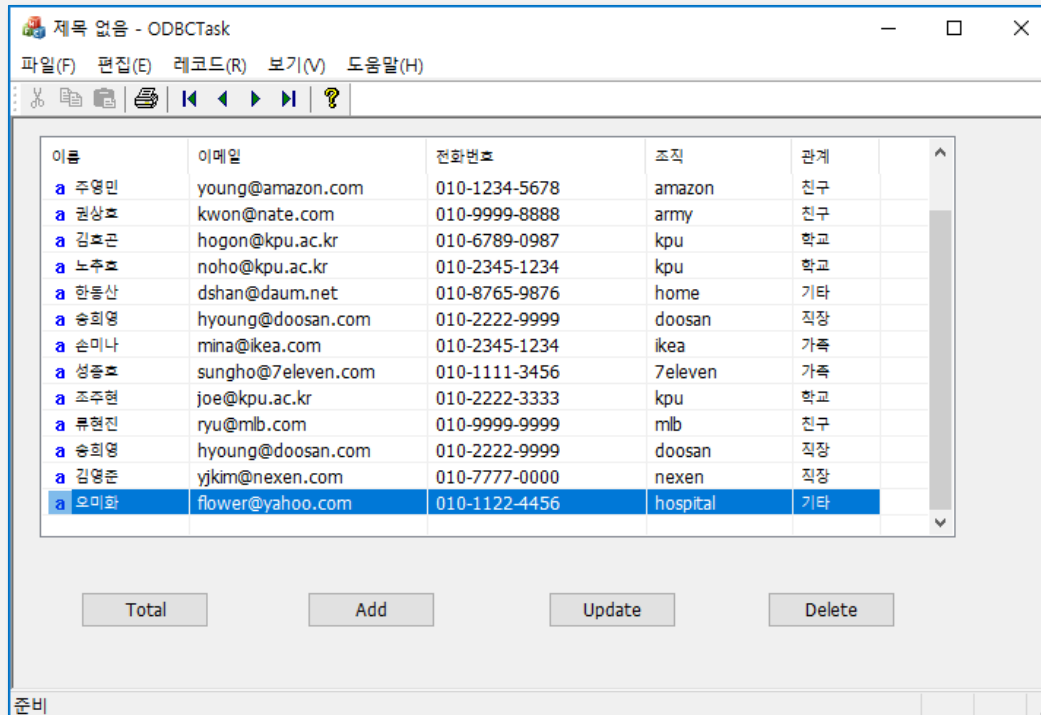
- (4) ODBC 데이터 원본 이름은 `informationDSN` 으로 정한다.

기본 기능

- (1)  (레코드 이동) (2) **Total** (레코드 전체 출력),
 (3) **Add** (레코드 추가), (4) **Update** (레코드 수정), (5) **Delete** (레코드 삭제)

1. 개인이 별도 이미지를 준비해서 사용

스타일 : LVS_EX_GRIDLINES, LVS_EX_FULLROWSELECT



기본 기능

(3) Add (레코드 추가), (4) Update (레코드 수정)
추가, 수정 기능은 대화 상자를 통해서 정보를 받아서 처리한다.

```
DDX_Text(pDX, IDC_EDIT_NAME, m_name);
DDX_Text(pDX, IDC_EDIT_PHONE, m_phone);
DDX_Text(pDX, IDC_EDIT_GROUP, m_group);
DDX_Text(pDX, IDC_EDIT_EMAIL, m_email);
DDX_Control(pDX, IDC_COMBO_RELATION, m_comboRelation);
DDX_CBString(pDX, IDC_COMBO_RELATION, m_relation);
```

ADD 기능

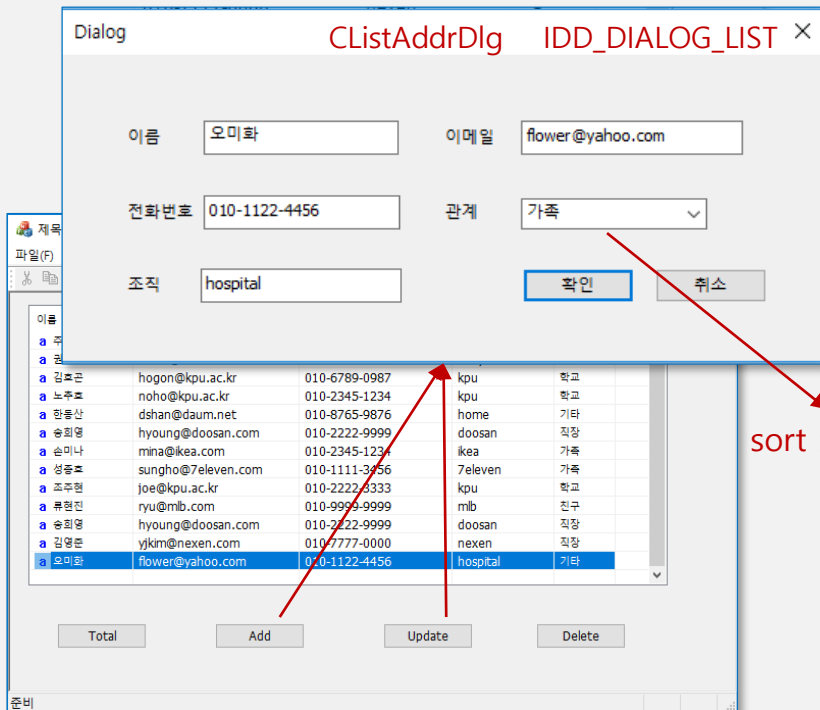
CListAddrDlg dlg;

int res = dlg.DoModal();

```
if (res == IDOK) {
    m_pSet->AddNew();
    m_pSet->SetFieldNull(NULL);
    m_pSet->m_fname = dlg.m_name;
    m_pSet->m_fphone = dlg.m_phone;
    m_pSet->m_femail = dlg.m_email;
    m_pSet->m_fgroup = dlg.m_group;
    m_pSet->m_frelation = dlg.m_relation;
```

```
m_pSet->Update();
m_pSet->Requery();
m_pSet->MoveLast();
GetTotalRecordCount();
AddAllRecord();
```

}



sort : false

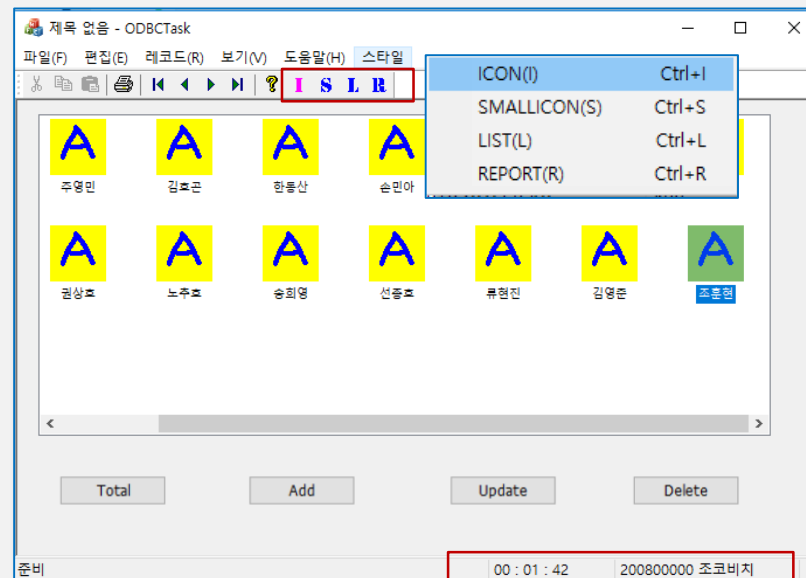
추가 기능 1

* 메뉴 및 툴바 사용하기

1. [스타일] 메뉴의 서브 메뉴에 [ICON] [SMALLICON] [LIST] [REPORT] 메뉴를 생성하여 리스트 컨트롤의 스타일을 변경한다. 단축 키, 액세스 키 기능이 정상 동작해야 함.
2. 해당 메뉴의 기능을 수행하는 툴바를 생성한다.

* 상태바 사용하기

1. [제공되는 상태바에서 0번 패널은 그대로 두고 1번 패널에는 현재 시간을 2번 패널에는 본인의 학번과 이름을 출력한다.



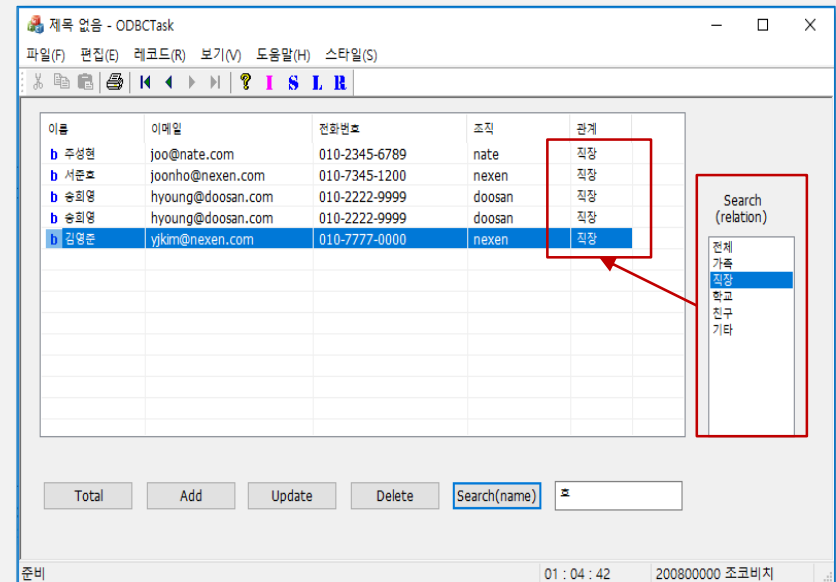
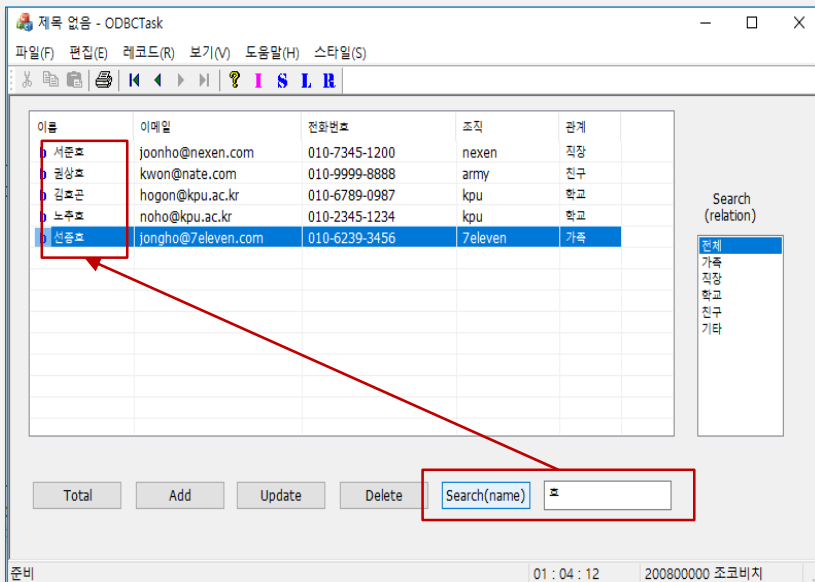
추가 기능 2

* 이름 검색 기능 사용하기

1. 에디트 컨트롤을 사용하여 이름을 사용하여 검색한다.

* 관계 검색 기능 사용하기

1. 리스트 박스 컨트롤을 사용하여 관계 명을 선택하여 검색한다.



* 기본 그룹 5가지는 [가족] [직장] [학교] [친구] [기타] 이며 기본 설정인 6번째 그룹 이름은 [전체]로 한다. [전체] 그룹은 모든 그룹을 포함한다는 의미이다. 만약[전체] 그룹 기능을 선택하면 기존 [Total] 버튼 기능을 호출해서 수행하면 된다.

추가 기능 3

* ASSET 테이블 뷰어 만들기

- (1) c:/db/my_information.mdb 에 테이블 추가 생성. 추가 테이블 명은 asset
- (2) asset 테이블 구조

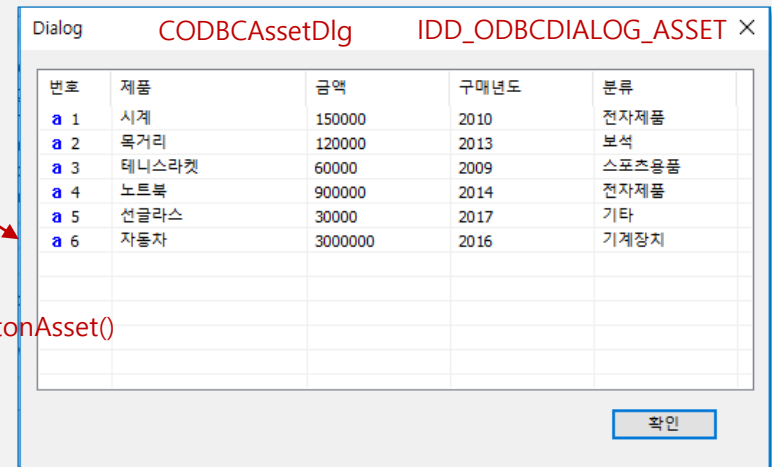
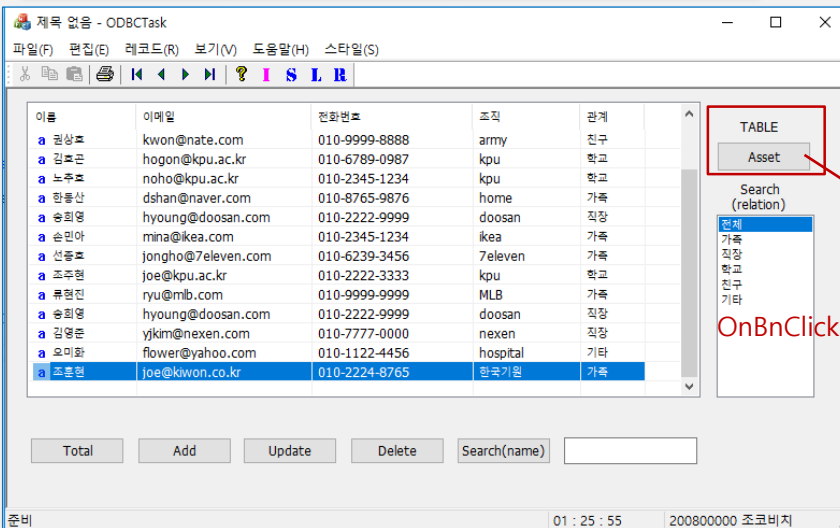
필드 이름	데이터 형식	설명
ID	일렬 번호	번호
fproduct	짧은텍스트	제품
famount	숫자	금액
fyear_buy	짧은텍스트	구매년도
fclassify	짧은텍스트	분류

1. ODBC 콘솔 프로그래밍 예제를 참조
2. OnInitDialog() 안에서 대부분 처리

```
BOOL CODBAssetDlg::OnInitDialog() {
    .....
}
```

테이블

- addressbook
- asset**



스타일 : LVS_EX_GRIDLINES, LVS_EX_FULLROWSELECT