

프로그램 시작.



파일 자동로드 함수 (list import)



List 3개 생성. (hash map 타입은 saveing에 불리).  
이름 주기에 용이시 결정할 때만 사용.



메인 메뉴 함수 실행.



프로그램 종료.

메인 메뉴 함수 호출 (List 3개 포함) 인자 3개.



기능 입력 함수 호출



기능 입력 후. 기능 실행



자동 저장 함수 호출



메인 메뉴 함수 호출.

비디오, 사용자 추가 함수 호출.



로그인 메뉴 호출 함수에 matching.



비디오 인접. 이름만 입력 받고. random index 64리 생성. (대체할 때는 class 생성자에서 0)



사용자 인접. 이름. 전화번호를 입력 받고 끝낸다.



추가 함수 내세. 추가할 신원정보와 같은 함수 생성.



object, list만 전달받고, 추가되어. 이후. 추가 호출 함수가 끝날 때까지 되면 종료...  
...  
...  
...

가장 흔한 함수들을 (가) list 에 따라 새로 배웠던...

↓

class 연산자 == 재정의. (이름만과 관련된...) // 밑과 여러개 해서 operator 선정  
아, 예전에 정해진 방식에서,

↓

사용자에게 미리 입력 받고,

이름, 정해진 값, 대입값이나 변수의 연산

the 리턴.

but, 이름, 정해진 입력사항.

name, num != null 이라면,  
name == name, num == num.

↓

while (it != 0, end())

find function으로 해당 iterator 값을 출력.

↓

정렬해서, 이름, 정렬번호, random index, 대입값을 출력.

수정 함수들. (가) list에 있는 것들)

↓

무엇을 수정할 것인지 선정. (이름, 정렬번호, 대입값, (연산))

↓

이제 case 따라 다르게 입력 받고,

↓

class 연산자 재정의 할 해주고,

↓

위에서 사용했던. 정렬번호, VEC터 생성, 값의 동시에 struct에 index 붙임.

↓

이제 사용자에게 동적인 와중에 array를 가지는 모든 항목을 보여주어. 수정할 index 입력 받음.  
변수

↓

데이터 입력, 수정이 완료되면, 저장 후 종료

제거 함수 호출 (list에 있는 요소를 삭제함)

// + 대충 확인 해서 줘야.

- 영계 및 복수상태,

비리오는  $-1$ ,  $0$ ,  $1$ 만 가지면 됨.

↓

상대할 데이터 입력

↓

list의 여러 상태를 출력해서,

반입상태라면.

그래서 Index 찾기

↓

→ 대충 확인 비리오는, 대어list, 나열한 대어상태  
2개,

대충 확인하면, 대어 list의 이름, 정보변을 대어. 비리오는 Index를 가져옴.

중간에 대어 list 상태

↓

가려운 비리오는 인덱스, 비리오는 대어상태를 출력함.

↓

이후 2개씩만 하고 종료

대어중의 인덱스 생김 함수 호출 (비리오는, 사용함).

↓

class operator ==, (대어 인덱스만 같을 때)... (integer type)

↓

검색함수 실행, 인덱스가 같은 다른 모든 출력

자녀 사육사, 비디오 촬영사,



for (const auto iter : v)



사육사명, 피클, 이름, 전화번호, 대역번호.



비디오촬영, 이름, 특정인명, 대역번호.

비디오를 대역화한 것이면.