

# 허니버블 네일샵 회원관리 프로그램

2019. 06

개발자 : 전해원

## 목차

1. 프로그램 개요
2. 프로그램 구성
3. 프로그램 기능
  - 저 장
  - 검 색
  - 수 정
  - 삭 제

# 1. 프로그램 개요

개요 :

- 오라클 DB를 연동해 네일샵 회원정보를 관리하는 GUI 프로그램

특징 :

- JFrame을 이용한 화면 구성
- 네일샵 회원정보를 등록/검색/수정/삭제할 수 있는 기능 제공
- 기능이 수행될 때마다 Jdialog 메시지 창을 띄워 수행이 완료되었음을 알림
- 버튼을 이미지 아이콘으로 제작하여 직관적인 UI 제공

## 2. 프로그램 구성

### < 메인화면 >

The screenshot shows a window titled "하니바를 내일상 회원관리 프로그램". The interface includes search fields for "이름" (Name) and "번호" (Number), a "회원검색" (Member Search) button, and a table of member data. To the right of the search fields are four icons: a person with a plus sign, a key, a group of people, and a circle with an X.

번호	이름	연락처	구분	메모
1001	김태리	010-1082-3689	인근주민	3주에 한 번 정기적 방문
2564	이윤정	010-5959-2564	타지역주민	센스 좋음
3008	이시현	010-3249-1927	타지역주민	2개월 단위 방문
3552	최진아	010-9006-3552	인근직장인	미적감각 있음
3579	엄지선	010-5555-9999	인근주민	돈이 많음
5002	유지민	010-3772-3689	인근직장인	소개 많음
5678	이승현	010-7979-3265	인근주민	여차전구 따라 옴
6253	한솔아	010-2492-6789	타지역주민	소개자 유지민

### < 화면 구성 >

#### 입력 필드 :

- 이름/연락처 > 검색조건
- 번호 > 검색, 수정, 삭제 시 이용
- 구분/메모 > 등록, 수정 가능

#### 버튼 :

- 검색버튼은 검색조건 옆에 배치
  - 등록/수정/삭제/취소 버튼은 이미지 아이콘 활용
  - 각 기능을 이용할 때마다 나머지 버튼 비활성화
- >> 직관성, 사용자 편의성 증대
- 기능사용 도중에 [취소 버튼]을 누르면 언제든지 화면 초기화

#### 테이블 :

- 오라클 DB와 연동
- 프로그램 접속 시 회원정보 전체 출력

## 2. 프로그램 구성

### < 테이블 구성 >

번 호	이 름	연 락 처	구 분	메 모
1001	김태리	010-1082-3689	인근주민	3주에 한 번 정기적 방문
2564	이윤정	010-5959-2564	타지역주민	센스 좋음
3008	이시현	010-3249-1927	타지역주민	2개월 단위 방문
3552	최진아	010-9006-3552	인근직장인	미적감각 있음
3579	엄지선	010-5555-9999	인근주민	돈이 많음
5002	유지민	010-3772-3689	인근직장인	소개 많음
5678	이승현	010-7979-3265	인근주민	여자친구 따라 옴
6253	한솔마	010-2492-6789	타지역주민	소개자 유지민

회원번호

PK 부여 > 식별자

이름 / 연락처

검색가능 조건

연락처는 중복값 허용되지 않음

구분 / 메모

검색가능 조건

연락처는 중복값 허용되지 않음

### 3. 회원정보 관리 기능

#### < 검색기능 >

- [회원검색] 버튼 클릭 시 검색조건 필드만 활성화

- 검색조건인 이름 또는 연락처 중 한 가지만 가지고도 검색할 수 있도록 함 > 편의성 증대

- 만약 이름, 연락처 중 아무것도 입력하지 않으면 오류 메시지가 뜸

- 검색조건 옆에 검색버튼을 따로 배치해 직관적인 UI 제공

이름 입력

이름 [한솔아] 연락처 [ ] 회원검색

번호 [ ] 구분 [ ] 메모 [ ]

Icons: Person, Wrench, Group, Close

또는 연락처 입력

이름 [ ] 연락처 [010-5555-9999] 회원검색

번호 [ ] 구분 [ ] 메모 [ ]

Icons: Person, Wrench, Group, Close

검색버튼 클릭  
> 검색결과 출력

이름 [ ] 연락처 [ ] 회원검색

번호 [ ] 구분 [ ] 메모 [ ]

Icons: Person, Wrench, Group, Close

번호	이름	연락처	구분	메모
6253	한솔아	010-2492-6789	연근주면	소개자 유지면

### 3. 회원정보 관리 기능

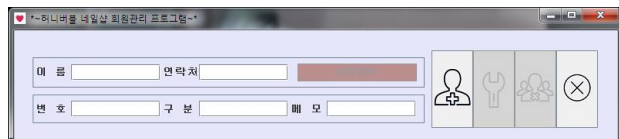
#### < 등록기능 >

- 첫 번째 [등록] 버튼 클릭 시 모든 입력필드 활성화

- PK가 부여된 회원번호와 UNIQUE 조건이 부여된 연락처를 제외하고 중복값 입력 가능

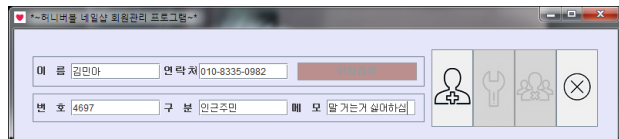
- 회원번호 또는 연락처를 중복하여 입력 시 오류 메시지가 뜸

등록 버튼 클릭



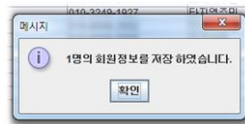
The screenshot shows a window titled "H~하니버블 네일샵 회원관리 프로그램~". It contains a registration form with two rows of input fields. The first row has "이름" (Name) and "연락처" (Contact). The second row has "번호" (Number), "구분" (Category), and "비고" (Remarks). To the right of the form are four buttons: a person icon, a wrench icon, a group of people icon, and a close button (X). The wrench icon button is highlighted with a red border.

원하는 필드의  
정보 수정



This screenshot shows the same registration form, but now the "이름" field is filled with "김민아" and the "연락처" field is filled with "010-8335-0982". The "번호" field contains "4697" and the "구분" field contains "인근주민". The "비고" field contains the text "말 거든거 싫어하심". The wrench icon button is now highlighted with a red border.

등록버튼 다시 클릭  
> 회원정보 저장



### 3. 회원정보 관리 기능

#### < 수정기능 >

- 두 번째 [수정] 버튼 클릭 시 회원번호 필드 활성화

- 찾고자 하는 회원번호를 입력하고 다시 버튼을 클릭하면 각 필드에 원하는 회원의 정보가 출력됨

- 원하는 필드의 정보를 수정 후 다시 버튼을 클릭하면 변경된 회원정보가 저장됨

수정버튼 클릭 후  
회원번호 입력

다시 수정버튼 클릭  
> 입력필드 활성화

검색버튼 클릭  
> 회원정보 변경

이름 연락처  
번호 6253 구분 메모

이름 한솔아 연락처 010-2492-5789  
번호 6253 구분 타지역주민 메모 소개자 유지만

번호 이름 연락처 구분 메모

번호	이름	연락처	구분	메모
1001	김태라	010-1082-3689	인근주민	3주에 한 번 정기적 방문
2564	이공정	010-5959-2564	타지역주민	생스 동물
3008	이시현	010-3008-1007	타지역주민	2개월 단의 방문
3562	최진아			미착각한 있음
3579	임지선			동아 있음
5002	유지민			소개자 있음
5678	이승현			이제장구 (관리) 있음
6253	한솔아			소개자 유지만

메시지  
1명의 회원정보를 변경 하였습니다.  
확인



### 3. 회원정보 관리 기능

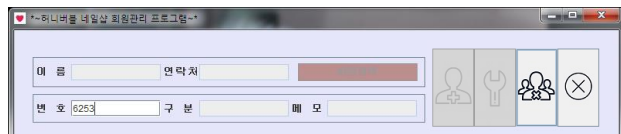
#### < 삭제기능 >

- 세 번째 [삭제] 버튼 클릭 시 회원번호 필드 활성화

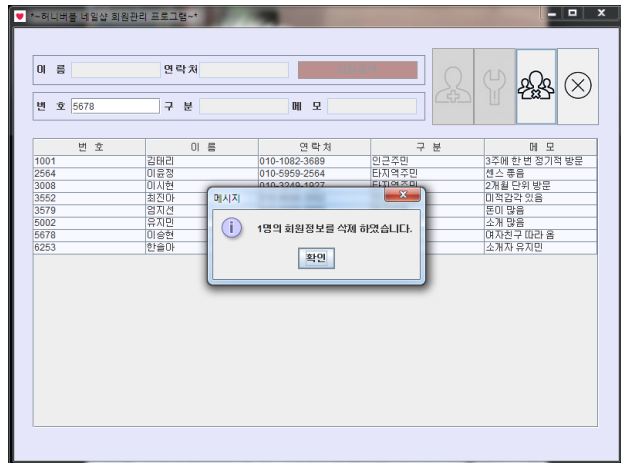
- 삭제를 원하는 회원번호를 입력하면 해당 회원의 정보가 출력됨

- 출력결과가 삭제하려는 회원이 확실하면 삭제버튼을 클릭 > 해당 회원 정보가 삭제됨

회원번호 검색



삭제버튼 클릭  
> 회원 삭제



번호	이름	연락처	구분	비고
1001	김태민	010-1002-3689	인근주민	3주째 한 번 정기적 방문
2564	이윤정	010-5959-2564	단지역주민	생스 활동
3008	이시현	010-3245-4527	단지역주민	2개월 단위 방문
3552	최진아			미착각력 있음
3579	정지민			혼이 있음
5002	유지민			소계 활동
5678	이승현			여지광구 (단) 활동
6253	한솔아			소계자 유지민

감사합니다.