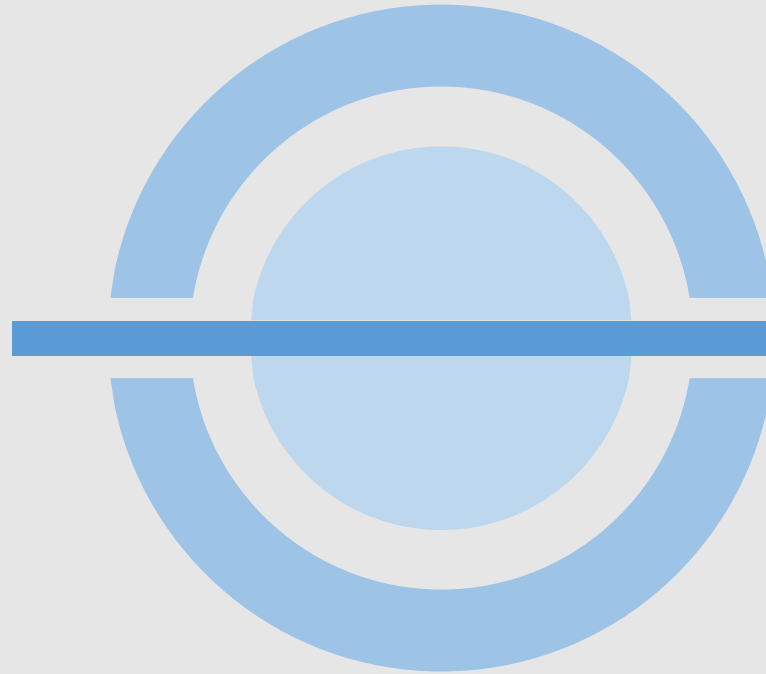


쌍소매(쌍용 소울 매칭 프로그램)

3조



목차

1

개발환경

2

목적

3

담당업무

4

데이터설계

5

기능 구현

개발시간 2022.09.26 ~ 2022.10.04

개발 플랫폼  Windows

 MAC

개발 도구 

개발 언어 

목적

1. 같은 캠퍼스의 학생들이 편하게 소통할 수 있는 신뢰있는 실명 커뮤니티 제공
 - 기존 익명으로 사용하는 에브리타임과는 다르게 실명을 사용하여 신뢰감을 높여주고 더욱 안심하고 사용할 수 있다.
2. 같은 목적을 가진 학생들끼리 만날 수 있는 매칭 기능 제공
 - 매칭 메뉴에서 원하는 카테고리를 선택 시 추가사항을 입력을 할 수 있고 그에 맞는 학생과 매칭 하여 해당 학생에게 알림 메시지를 보낼 수 있는 기능입니다.
3. 학교 시설 대여에 대해 편하고 빠른 예약 서비스 제공
 - 학교 시설 대여를 할 때 학교에 방문해 서류 작성 후 내야하는 번거로움을 줄여주는 기능입니다. 원하는 날짜에 원하는 시간을 선택하여 한번에 예약이 가능합니다.

담당 업무

김경현 매칭(회원등록, 조회, 삭제, 매칭 기능, 매칭 기록 확인), 관리자 매칭 관리

김유진 매칭, 매칭 인터페이스

김하늘 회원 가입, 아이디 찾기, 비밀번호 찾기, 회원 정보 수정, 회원 탈퇴, 관리자 회원 조회, 관리자 회원 삭제

양하은 게시판(생성, 수정, 삭제, 기록 확인), 로그인, 관리자 게시판 관리, 데이터 생성 및 관리, 알림 기능

함원진 매칭(매칭 기능), 시설대여(대여, 기록 확인), 게시판(생성, 수정, 삭제, 기록 확인), 데이터 생성 및 관리

회원 데이터

회원 데이터	데이터 타입	데이터사용기능
학번	String	로그인, 회원 정보
비밀번호	String	로그인, 회원 정보
이름	String	회원 정보
전화번호	String	회원 정보
학과	String	매칭, 회원정보
주민등록번호	String	회원정보
거주유형	String	회원정보
키	int	매칭(연애, 운동), 회원정보
몸무게	int	매칭(연애, 운동), 회원정보
과CC여부	String	매칭(연애), 회원정보
운동분야	String	매칭(운동), 회원정보
학점	String	매칭(스터디), 회원정보
공부분야	String	매칭(스터디), 회원정보

매칭 추가 입력

게시판 데이터

게시판 데이터	데이터 타입	데이터사용기능
번호	String	로그인, 회원 정보
제목	String	로그인, 회원 정보
내용	String	회원 정보
날짜/시간	String	회원 정보
글쓴이	String	매칭, 회원정보
카테고리	String	회원정보
학번	String	회원정보

매칭 데이터

게시판 데이터	데이터 타입	데이터사용기능
날짜/시간(등록시간)	Calendar	매칭
카테고리	String	매칭
학번	String	매칭, 회원정보
이름	String	매칭, 회원정보

매칭 기록 데이터

↓
매칭이 된 직후
조회를 위한 상대방의 정보 및
날짜, 카테고리 저장

게시판 데이터	데이터 타입	데이터사용기능
날짜(매칭 된 날짜)	Calendar	매칭
카테고리	String	매칭
나이	int	매칭, 회원정보
이름	String	매칭, 회원정보
전공	String	매칭, 회원정보
전화번호	String	매칭, 회원정보
학번	String	매칭, 회원정보

매칭 회원 데이터

매칭 회원 데이터	데이터 타입	데이터사용기능
ID(학번)	String	매칭, 회원 정보
이름	String	매칭, 회원 정보
나이	int	매칭, 회원 정보
전공	String	매칭, 회원 정보
학과	String	매칭, 회원정보
키	int	매칭(연애), 회원정보
몸무게	int	매칭(연애), 회원정보
과CC 가능여부	String	매칭(연애), 회원정보
운동분야	String	매칭(운동), 회원정보
학점	double	매칭(스터디), 회원정보
공부분야	String	매칭(스터디), 회원정보



회원 데이터
: 주민등록번호에서 추출

매칭 결과 회원 데이터

매칭 결과 회원 데이터	데이터 타입	데이터사용기능
유저 아이디	String	회원, 매칭 결과 정보
유저 이름	String	회원, 매칭 결과 정보
유저 나이	int	회원, 매칭 결과 정보
유저 전공	String	회원, 매칭 결과 정보
유저 성별	String	회원, 매칭 결과 정보
상대 아이디	String	회원, 매칭 결과 정보
상대 이름	String	회원, 매칭 결과 정보
상대 나이	int	회원, 매칭 결과 정보
상대 전공	String	회원, 매칭 결과 정보
상대 성별	String	회원, 매칭 결과 정보
카테고리	String	매칭(운동, 스터디, 연애)



회원 데이터
: 주민등록번호에서 추출

시설대여 데이터

게시판 데이터	데이터 타입	데이터사용기능
날짜	String	시설대여
시간	String	시설대여
시설 이름	String	시설대여
예약 가능 여부	String	시설대여

시설대여 예약 데이터

게시판 데이터	데이터 타입	데이터사용기능
날짜	String	시설대여
시간	String	시설대여
시설 이름	int	시설대여
이름	String	시설대여, 회원정보
학번	String	시설대여, 회원정보

로그인 화면

로그인 화면

쌍소매(쌍용 소울 매칭)

1. 로그인

2. 회원가입

3. ID 찾기

4. PW 찾기

0. 종료

메뉴 선택 : 1

로그인

아이디(학번) : 18485181

비밀번호 : rnfma19

회원가입 화면

회원가입

- ID(학번)는 8자리로 입력해주세요.
- 비밀번호는 영문자+숫자 조합으로 6자리 이상으로 입력해주세요.

아이디(학번): 18129774

중복된 아이디입니다.

계속하시려면 엔터를 입력하세요.

아이디(학번): 18100123

비밀번호: 123aaa

이름: 양하은

전화번호: 010-2333-3333

(컴퓨터학과, 멀티미디어학과, 간호학과, 건축학과, 유아교육과, 경찰행정학과, 식품영양학과, 전자공학과, 호텔경영학과, 의예과 중 하나 선택)

학과: 의예과

주민등록번호: 990444-2283322

거주유형(자취, 통학, 기숙사 중 선택): 자취

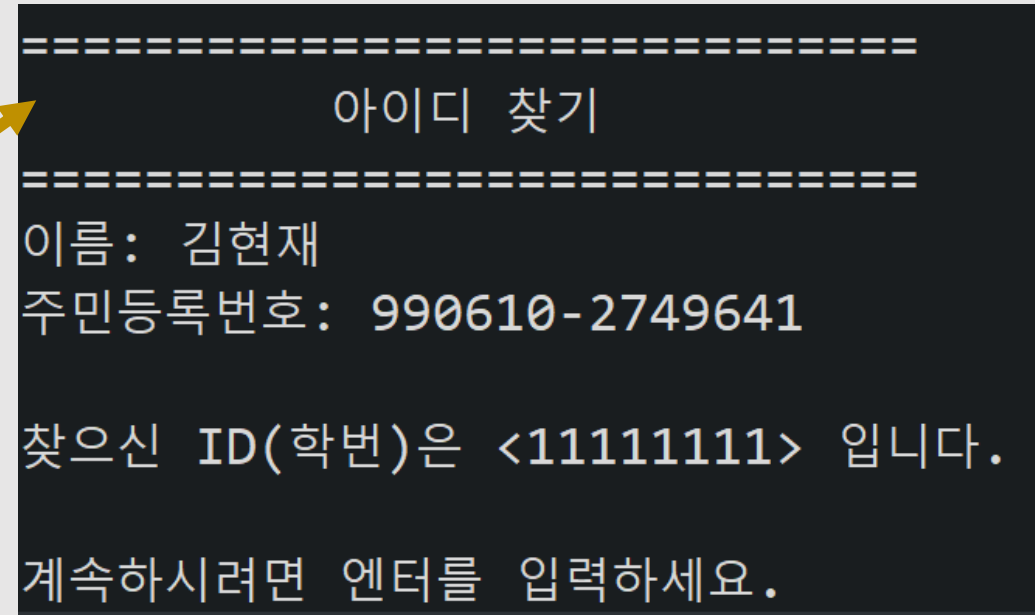
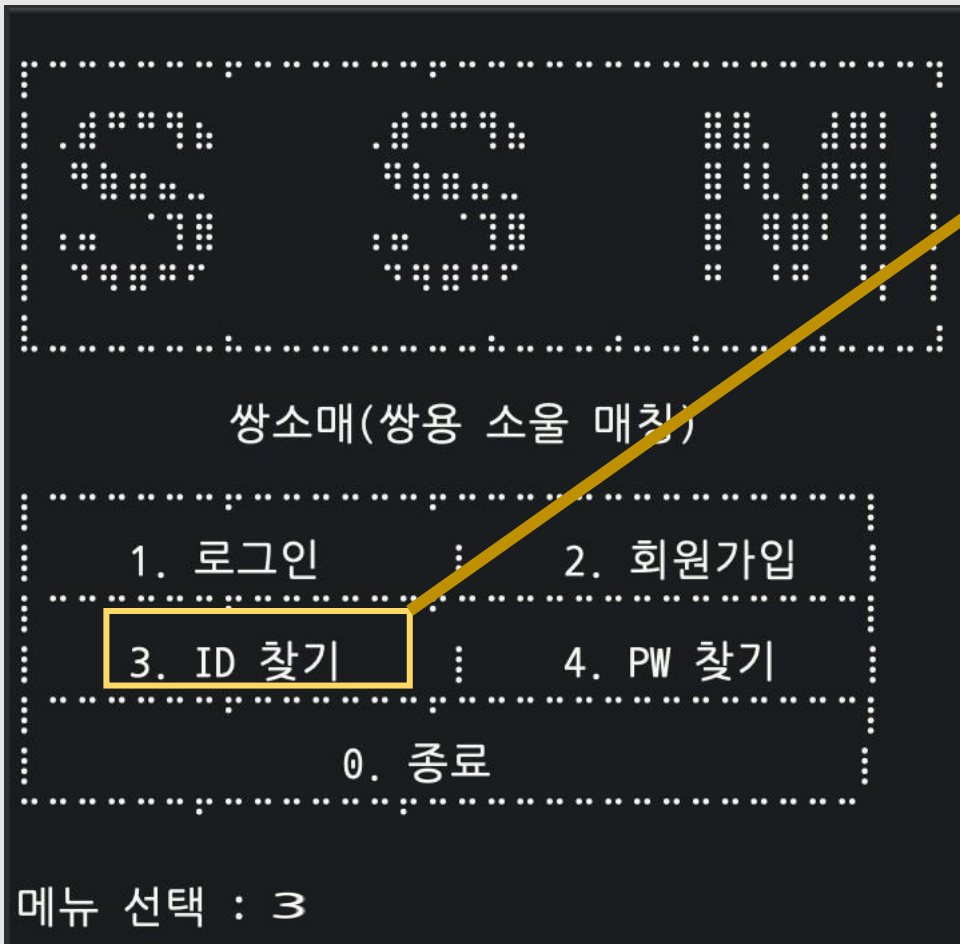
회원가입을 하시겠습니까?(Y/N): y

회원이 되신 걸 축하드립니다.

1. 게시판	2. 매칭
3. 시설 대여	4. My Page
5. 로그아웃	0. 종료

메뉴 선택: 4

회원 ID 찾기 화면



회원 PW 찾기 화면

로그인

회원가입

ID 찾기

PW 찾기

0. 종료

쌍소매(쌍용 소울 매칭)

메뉴 선택 : 4

=====

비밀번호 찾기

=====

ID(학번): 11111111

주민등록번호: 990610-2749641

찾으신 비밀번호는 <1111> 입니다.

계속하시려면 엔터를 입력하세요.

회원 My Page 화면

=====

[김현재]님 환영합니다.

=====

1. 게시판

2. 매칭

3. 시설 대여

4. My Page

5. 로그아웃

0. 종료

메뉴 선택: 4

=====

[김현재]님 My Page

=====

1. 회원정보수정

2. 회원탈퇴

0. 뒤로가기

메뉴 선택:

회원 정보 수정 화면

```
=====
[김현재]님 회원 정보 수정
=====

아이디(학번): 11111111
비밀번호: 2145
이름: 김현재
전화번호: 010-6134-6143
학과: 컴퓨터학과
주민등록번호: 990610-2749641
거주유형: 기숙사
=====
```

```
=====
1. 비밀번호: 1234
2. 이름:
3. 전화번호:
4. 학과:
5. 거주유형: 통학
=====

정말 회원 정보 수정을 하시겠습니까?(Y/N): Y
=====
8. 저장하기
0. 취소하기

메뉴 선택: 8
|
=====
회원 정보 수정을 완료했습니다.
=====

계속하시려면 엔터를 입력하세요.
```

회원 탈퇴 화면

```
=====
                        [ 김현재 ] 님 My Page
=====

: .....
: 1. 회원정보수정      : 2. 회원탈퇴
: .....
:                      :
: 0. 뒤로가기         :
: .....

메뉴 선택: 2

=====
ID(학번): 11111111
비밀번호: 1234
=====
정말 회원 탈퇴를 하시겠습니까?(Y/N): Y
=====
                        회원 탈퇴가 완료되었습니다.
=====

계속하시려면 엔터를 입력하세요.
```

게시판 화면

게시판

- 1. 자유 게시판
- 2. 장터 게시판
- 3. 문의 게시판
- 4. 내가 쓴 글
- 5. 글 검색
- 0. 뒤로가기

메뉴 선택 : 1

자유 게시판

- 1. 글쓰기
- 2. 글보기

0. 뒤로가기

자유 게시판

[번호]	[제목]	[작성자]	[날짜/시간]
1	좋아요 싸강	김수진	2021-04-07/21:52:11
2	귀여워 좋아요	박수나	2022-12-04/16:36:11
3	날씨 저녁	박형연	2020-08-07/14:47:11
4	고양이 저녁	김정찬	2019-11-02/22:16:11
5	연락처 귀여워	최신희	2021-08-13/07:03:11
6	합니다 건물	정현신	2019-03-21/11:33:11
7	셔틀 강아지	이재나	2021-12-25/18:04:11
8	식사 싸강	박신희	2019-10-03/02:58:11
9	어때요? 좋아요	이재민	2019-11-17/05:15:11
10	수업 장소	유민형	2018-05-04/08:17:11
11	합니다 학식	박형형	2022-11-03/18:00:11
12	학생 학생	유정재	2020-12-01/14:47:11
13	학생 학식	최신희	2022-12-11/11:33:11
14	셔틀 좋아요	이재재	2020-11-09/16:18:11
15	날씨 날씨	박재민	2018-05-19/10:57:11

글 번호 선택(0.뒤로가기) : 1

게시판 글 자세히 보기

```
=====
              좋아요 싸강
=====

[작성자]              [날짜/시간]
김수진                2021-04-07/21:52:11

[내용]
-----
장소 주실 분 날씨 싸강
-----

0. 뒤로가기

메뉴 선택 :
```

다른 사람의 글을 보았을 때

```
=====
              좋아요 싸강
=====

[작성자]              [날짜/시간]
김수진                2021-04-07/21:52:11

[내용]
-----
장소 주실 분 날씨 싸강
-----

1. 글 수정
2. 글 삭제
0. 뒤로가기

메뉴 선택 :
```

나의 글을 보았을 때

내가 쓴 글

내가 쓴 글

번호	제목	날짜/시간	학번	작성자	게시판
1	좋아요 싸강	2021-04-07/21:52:11	21976318	김수진	자유게시판
2	취소문의	2019-09-10/14:54:11	21976318	김수진	문의게시판

글 선택(0.뒤로가기) :

글 검색

```
=====
                        게시판 검색
=====

.....
1. 제목 검색      :      2. 작성자 검색
.....
3. 자유게시판 검색 :      4. 장터게시판 검색
.....
5. 문의게시판 검색 :      0. 뒤로가기
.....

메뉴 선택 : 1

=====
                        제목 검색
=====

키워드를 입력하세요.(0. 뒤로가기) : 책

[번호] [제목]                [날짜/시간]                [작성자]                [게시판]
-----
1   책 팔아요~                2018-06-16/17:27:11        손재돈                  장터게시판
2   전공책 팔아요~            2021-07-26/01:37:11        이나민                  장터게시판
3   책 팝니다!!                2018-06-03/02:00:11        정재연                  장터게시판
4   전공책 팔아요.            2020-08-05/02:32:11        김정현                  장터게시판

그 선택(0. 뒤로가기) :
```

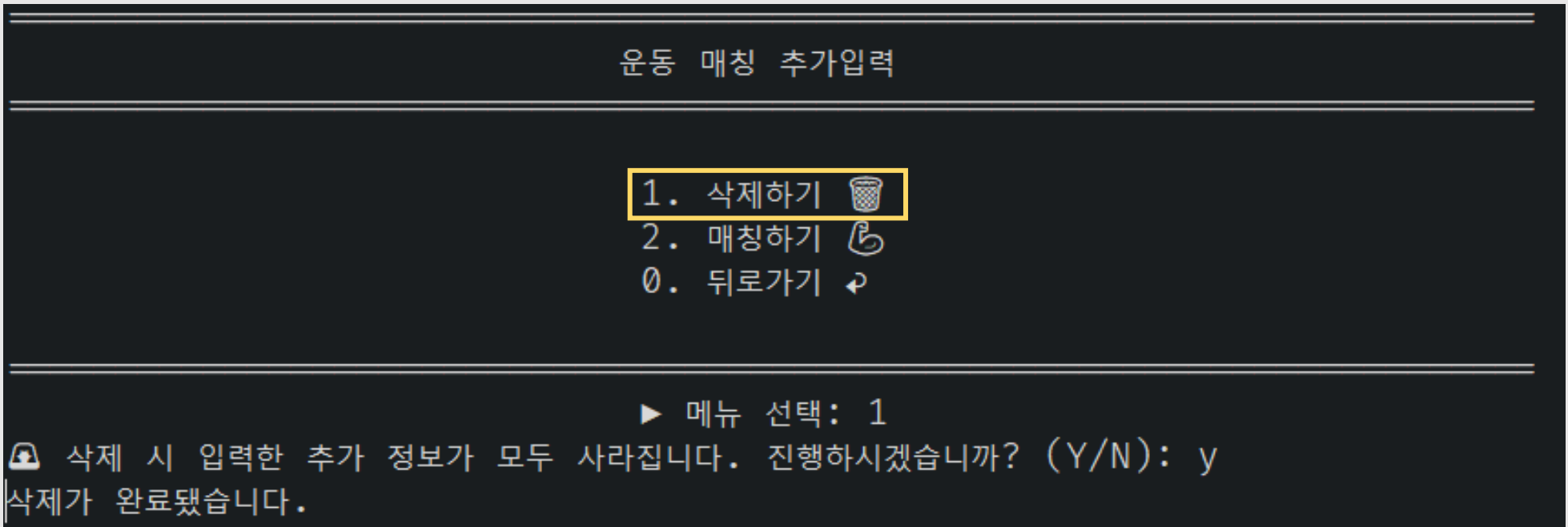
기능 구현

매칭 화면




기능 구현


운동 매칭 자신의 정보 삭제




운동 매칭 추가 입력화면






운동 매칭 추가입력

1. 삭제하기 

2. 매칭하기 

0. 뒤로가기 

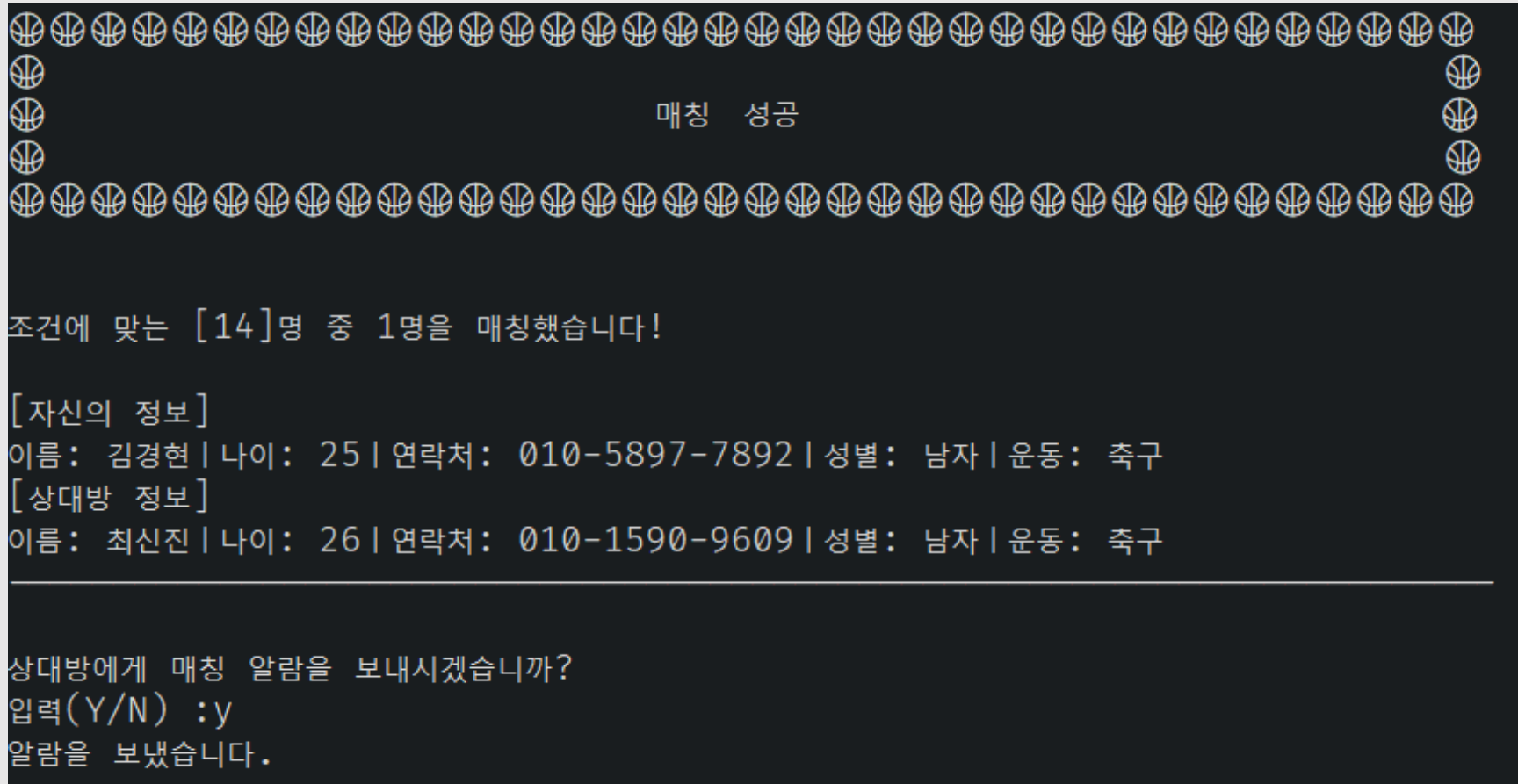
▶ 메뉴 선택: 2

※ 운동 분야를 선택해주세요. [1. 농구  2. 축구  3. 배드민턴  4. 상체  5. 하체 

▶ 운동 분야 번호: 5

추가 정보를 저장하시겠습니까?(Y/N): y




운동 매칭 결과 화면




기능 구현

스터디 매칭 자신의 정보 삭제

스터디 매칭 추가입력

- 1. 삭제하기 
- 2. 매칭하기 
- 0. 뒤로가기 


▶ 메뉴 선택: 1


 삭제 시 입력한 추가 정보가 모두 사라집니다. 진행하시겠습니까? (Y/N): y


삭제가 완료됐습니다.

스터디 매칭 추가 입력 화면

스터디 매칭 추가입력

1. 삭제하기 

2. 매칭하기 

0. 뒤로가기 

▶ 메뉴 선택: 2

※ 학점과 공부 분야를 선택해주세요. [1. 자바 2. JSP 3. C언어 4. 파이썬 5. C# 6. DB]

▶ 학점 (1.0 ~ 4.5): 3.5

▶ 공부 분야: 3




추가 정보를 저장하시겠습니까?(Y/N): y

스터디 매칭 결과 화면


알람을 보냈습니다.

연애 매칭 자신의 정보 삭제하기

연애 매칭 추가입력


- 1. 삭제하기 
- 2. 매칭하기 
- 0. 뒤로가기 


▶ 메뉴 선택: 1


 삭제 시 입력한 추가 정보가 모두 사라집니다. 진행하시겠습니까? (Y/N): y
삭제가 완료되었습니다.

연애 매칭 추가 입력 화면

연애 매칭 추가입력

1. 삭제하기 

2. 매칭하기 

0. 뒤로가기 

▶ 메뉴 선택 : 2

이미 입력된 정보가 있습니다. 수정하시겠습니까?(Y/N) : y

※ 자신의 신체치수와 과CC 가능여부를 입력해주세요.

▶ 키(cm) : 170

▶ 몸무게(kg) : 60

과CC 가능여부(Y/N) : Y

연애 매칭 추가 입력 화면

※ 상대의 원하는 조건을 입력해주세요.

☞ 키: 130~200(cm) | 몸무게: 30~90(kg)

▶ 최소 키(cm): 130

▶ 최대 키(cm): 200

▶ 최소 몸무게(kg): 30

▶ 최대 몸무게(kg): 90

♥ 매칭이 완료되었습니다! ♥

계속하시려면 엔터를 입력하세요.

조건에 맞는 [8]명 중 1명을 매칭했습니다!

[자신의 정보]

이름: 김경현 | 나이: 25 | 연락처: 010-5897-7892 | 성별: 남자 | 전공: 컴퓨터학과 | 키: 170 | 몸무게: 60

[상대방 정보]

이름: 정재돈 | 나이: 22 | 연락처: 010-9995-4849 | 성별: 여자 | 전공: 컴퓨터학과 | 키: 169 | 몸무게: 65

상대방에게 매칭 알람을 보내시겠습니까?

입력(Y/N) : y

알람을 보냈습니다.

매칭 등록 리스트							
[번호]	[학번]	[이름]	[학과]	[학번]	[이름]	[학과]	[매칭 카테고리]
1	20182005	양하은	의예과	17124434	김연찬	건축학과	스터디
2	20182005	양하은	의예과	19960444	김돈재	컴퓨터학과	연애
3	20172006	김경현	컴퓨터학과	19425896	유현정	건축학과	연애
1	20182005	양하은	의예과	17124434	김연찬	건축학과	스터디
2	20182005	양하은	의예과	19960444	김돈재	컴퓨터학과	연애
3	20172006	김경현	컴퓨터학과	19425896	유현정	건축학과	연애
0. 뒤로가기							

시설 예약 내역 확인 화면

=====
[하하하]님의 시설 대여
=====

1. 체육관 : 2. 스터디룸 :
3. 소강당 : 4. 운동장 :
5. 나의 예약 현황 : 0. 뒤로가기 :

선택: 1

체육관

1. 체육관 예약 내역 확인하기
2. 체육관 예약 하기
0. 뒤로가기

선택: |

날짜 선택

날짜 입력 : 2022-09-30

[날짜/시간]	[시설]	[예약가능여부]
2022-09-30/10:00~11:50	체육관	X
2022-09-30/12:00~13:50	체육관	0
2022-09-30/14:00~15:50	체육관	0
2022-09-30/16:00~17:50	체육관	0
2022-09-30/18:00~19:50	체육관	0
2022-09-30/20:00~21:50	체육관	0

기능 구현

시설 예약 화면

=====
[하하하]님의 시설 대여
=====

1. 체육관

2. 스터디룸

3. 소강당

4. 운동장

5. 나의 예약 현황

0. 뒤로가기

체육관

1. 체육관 예약 내역 확인하기

2. 체육관 예약 하기

0. 뒤로가기

날짜 입력 : 2022-09-30

해당 날짜에 예약을 진행하시겠습니까?(Y/N) :

0. 뒤로가기

선택 : y

체육관

[번호]	[날짜]	[시간]	[예약가능여부]
1	2022-09-30	10:00~11:50	X
2	2022-09-30	12:00~13:50	0
3	2022-09-30	14:00~15:50	0
4	2022-09-30	16:00~17:50	0
5	2022-09-30	18:00~19:50	0
6	2022-09-30	20:00~21:50	0

번호 입력(0. 뒤로가기) :

2

2022-09-30

12:00~13:50

체육관

해당 시간에 예약하시겠습니까?(Y/N) : y

예약에 성공했습니다.

계속하시려면 엔터를 입력하세요.

기능 구현

시설 예약 화면

날짜 입력 : 2022-09-30

해당 날짜에 예약을 진행하시겠습니까?(Y/N) :

0. 뒤로가기

선택 : y

체육관

[번호]	[날짜]	[시간]	[예약가능여부]
1	2022-09-30	10:00~11:50	X
2	2022-09-30	12:00~13:50	0
3	2022-09-30	14:00~15:50	0
4	2022-09-30	16:00~17:50	0
5	2022-09-30	18:00~19:50	0
6	2022-09-30	20:00~21:50	0

번호 입력(0. 뒤로가기) :

2

2022-09-30 12:00~13:50 체육관

해당 시간에 예약하시겠습니까?(Y/N) : y

예약에 성공했습니다.

계속하시려면 엔터를 입력하세요.

[날짜/시간]	[시설]	[예약가능여부]
2022-09-30/10:00~11:50	체육관	X
2022-09-30/12:00~13:50	체육관	X
2022-09-30/14:00~15:50	체육관	0
2022-09-30/16:00~17:50	체육관	0
2022-09-30/18:00~19:50	체육관	0
2022-09-30/20:00~21:50	체육관	0

나의 시설 예약 현황 화면

1. 체육관

2. 스테디움

3. 소강당

4. 운동장

5. 나의 예약 현황

0. 뒤로가기

선택: 5

=====

나의 예약 현황

=====

번호	예약날짜/시간	예약자	시설	예약시각
1	2022-09-30/10:00~11:50	하하하	체육관	2022-09-23/13:57:11
2	2022-09-30/12:00~13:50	하하하	체육관	2022-10-03/17:31:33
3	2022-09-30/10:00~11:50	하하하	스테디움	2022-09-23/13:57:11
4	2022-09-30/10:00~11:50	하하하	소강당	2022-09-23/13:57:11
5	2022-09-30/10:00~11:50	하하하	운동장	2022-09-23/13:57:11

클 선택(0.뒤로가기) : 2

[번호]

[예약자]

[예약 정보]

[시설]

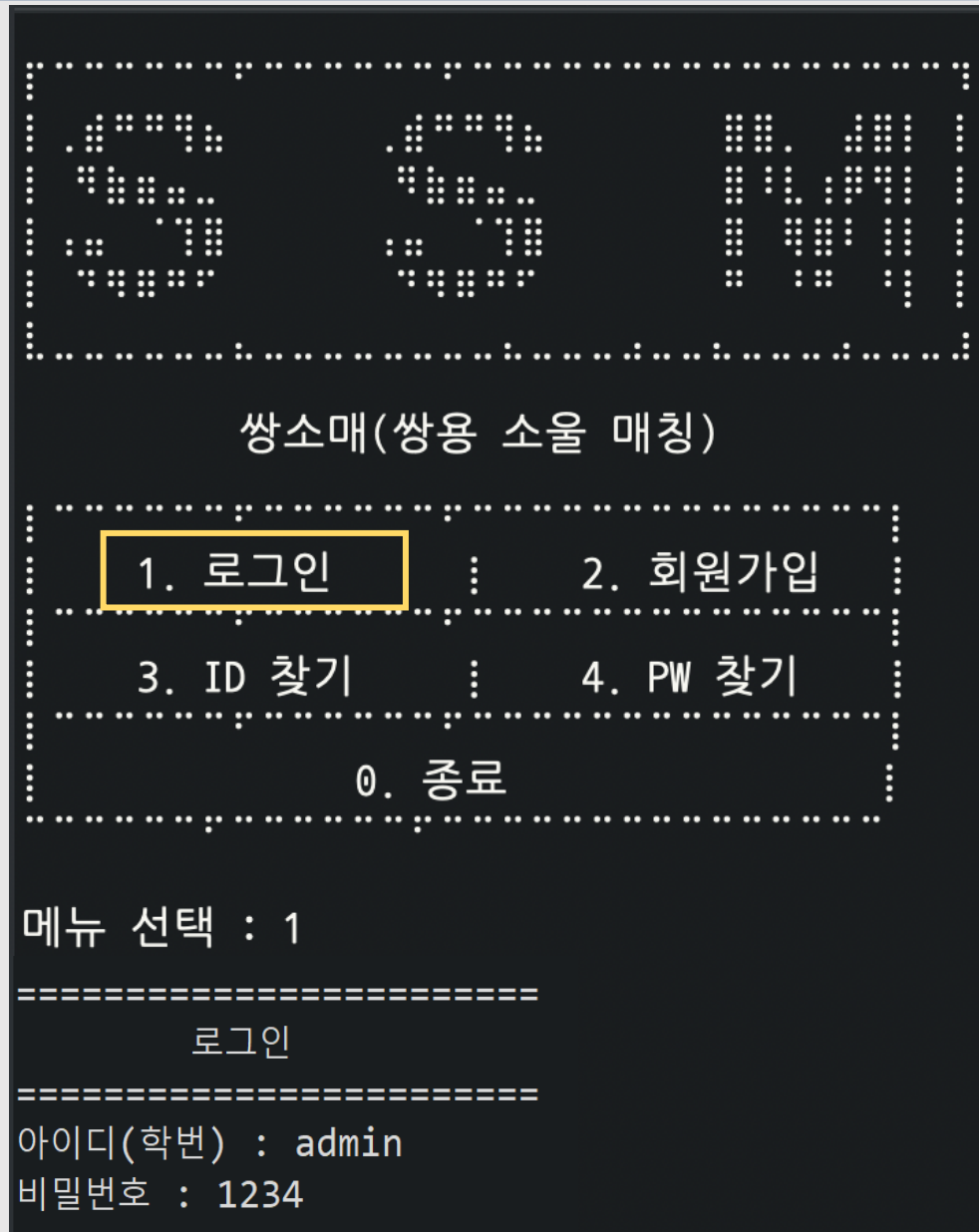
2	하하하	2022-09-30/12:00~13:50	체육관
---	-----	------------------------	-----

1. 예약 취소

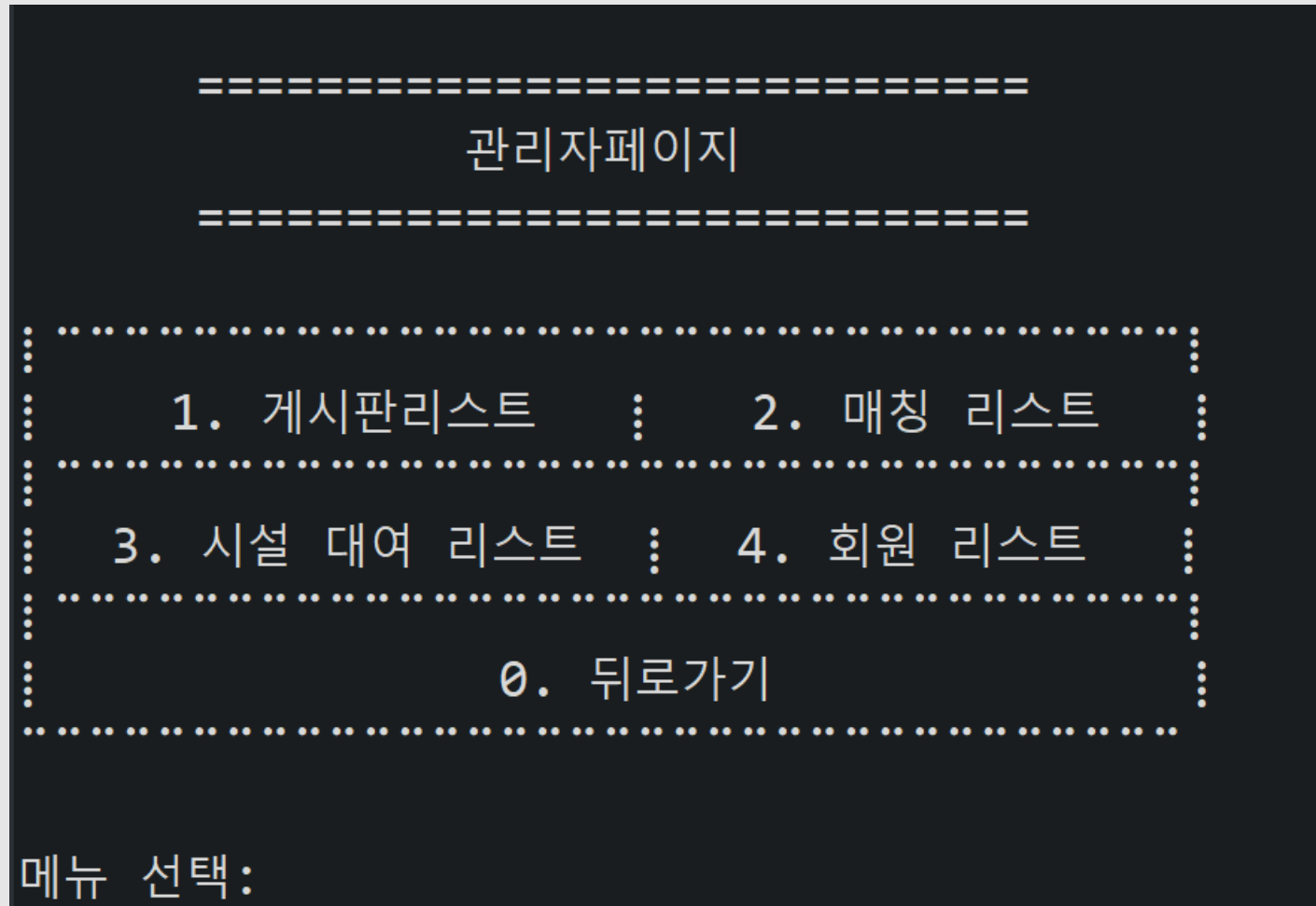
0. 뒤로가기

메뉴 선택 :

관리자 로그인



관리자 화면



관리자 회원 조회

관리자페이지

회원 리스트

1. 게시판리스트 2. 매칭 리스트

3. 시설 대여 리스트 4. 회원 리스트

0. 뒤로가기

메뉴 선택: 4

[번호]	[ID(학번)]	[이름]	[학과]	[전화번호]
1	11111111	김현재	컴퓨터학과	010-6134-6143
2	22611167	정수현	컴퓨터학과	010-1424-5880
3	21750018	손재돈	컴퓨터학과	010-3146-7292
4	17832067	정진호	컴퓨터학과	010-4698-5689
5	22748106	김연신	컴퓨터학과	010-9030-6641
6	17937365	이형재	컴퓨터학과	010-5222-1382
7	17837368	최형신	컴퓨터학과	010-9097-9664
8	21958744	박수나	컴퓨터학과	010-5022-7462
9	17378226	유효현	컴퓨터학과	010-6545-1489
10	19219480	손나돈	컴퓨터학과	010-2223-6517
11	21558240	정민민	컴퓨터학과	010-5165-5502
12	21232528	박현호	컴퓨터학과	010-5421-1828

관리자 회원 조회

500 21281921 최나현 의예과 010-5149-5469

- 1. 회원조회
- 2. 회원삭제
- 0. 뒤로가기

메뉴 선택: 1

=====

조회할 ID(학번) 입력: 11111111

=====

ID(학번): 11111111

비밀번호: 1234

이름: 김현재

전화번호: 010-6134-6143

학과: 컴퓨터학과

주민등록번호: 990610-2749641

거주유형: 기숙사

=====

관리자 회원 삭제

- 1. 회원조회
- 2. 회원삭제
- 0. 뒤로가기

메뉴 선택: 2

```
=====
삭제할 ID(학번) 입력: 11111111
|=====
              회원을 삭제했습니다.
=====
```

계속하시려면 엔터를 입력하세요.