

Databases Programming Project: **Program Manual**

이름 (Name): 이상준

학과 (Department): 정보컴퓨터공학부

학번 (Student ID): 201924530

프로그램 실행 전 준비 사항

※ 사용한 데이터베이스 이름 / 시작시 필요한 DB 계정들 정보 (아이디, 패스워드 등) 등 프로그램 실행을 위해 필요한 사항

※ 각 Table을 만들 때 사용되는 SQL code (CREATE TABLE ...) 첨부

사용한 데이터베이스 : PostgreSQL,

데이터베이스 정보:

Host: localhost

Port: 5432

Database: mmg

Username: sjlee

Password: sjlee!2023

SQL Code:

DROP TABLE users;

DROP TABLE restaurants;

DROP TABLE waitings;

DROP TABLE reports;

DROP TABLE reviews;

CREATE TABLE users (

 user_id serial4 NOT NULL,

 user_name varchar(255) NULL,

 user_pw varchar(255) NULL,

 "role" varchar(50) NULL,

 "blocked" bool NULL DEFAULT false,

```

        CONSTRAINT users_pkey PRIMARY KEY (user_id),
        CONSTRAINT users_role_check CHECK (((role)::text = ANY
((ARRAY['admin'::character varying, 'owner'::character varying, 'user'::character
varying])::text[]))),
        CONSTRAINT users_user_name_key UNIQUE (user_name),
        CONSTRAINT users_user_pw_check CHECK (((length((user_pw)::text) >= 8)
AND (POSITION((' '::text) IN (user_pw)) = 0)))
);
CREATE TABLE restaurants (
    restaurant_id int4 NOT NULL DEFAULT
nextval('restaurant_restaurant_id_seq'::regclass),
    owner_id int4 NULL,
    restaurant_name varchar(255) NULL,
    restaurant_address varchar(255) NULL,
    avg_rating numeric NULL,
    open_status bool NULL,
    CONSTRAINT restaurant_pkey PRIMARY KEY (restaurant_id),
    CONSTRAINT restaurant_restaurant_name_key UNIQUE (restaurant_name),
    CONSTRAINT fk_restaurant_owner FOREIGN KEY (owner_id) REFERENCES
public.users(user_id),
    CONSTRAINT restaurant_owner_id_fkey FOREIGN KEY (owner_id)
REFERENCES public.users(user_id) ON DELETE SET NULL
);

CREATE TABLE waitings (
    restaurant_id int4 NULL,
    user_id int4 NULL,
    priority int4 NULL,
    CONSTRAINT waiting_priority_check CHECK ((priority >= 0)),
    CONSTRAINT waiting_user_id_key UNIQUE (user_id),
    CONSTRAINT fk_waiting_restaurant FOREIGN KEY (restaurant_id)
REFERENCES restaurants(restaurant_id),

```

```

        CONSTRAINT waiting_restaurant_id_fkey FOREIGN KEY (restaurant_id)
REFERENCES public.restaurants(restaurant_id),
        CONSTRAINT waiting_user_id_fkey FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES
public.users(user_id)
);
CREATE TABLE reports (
    report_id int4 NOT NULL DEFAULT nextval('report_report_id_seq'::regclass),
    review_id int4 NULL,
    description varchar(255) NULL,
    approved bool NULL,
    CONSTRAINT report_description_check CHECK ((length((description)::text)
>= 15)),
    CONSTRAINT report_pkey PRIMARY KEY (report_id)
);
CREATE TABLE reviews (
    review_id serial4 NOT NULL,
    user_id int4 NULL,
    restaurant_id int4 NULL,
    review_rating numeric NULL,
    review_comment varchar(255) NULL,
    CONSTRAINT reviews_pkey PRIMARY KEY (review_id),
    CONSTRAINT reviews_review_comment_check CHECK (((review_comment IS
NULL) OR (length((review_comment)::text) >= 15))),
    CONSTRAINT reviews_review_rating_check CHECK (((review_rating IS NULL)
OR ((review_rating >= (0)::numeric) AND (review_rating <= (5)::numeric)))),
    CONSTRAINT fk_review_restaurant FOREIGN KEY (restaurant_id) REFERENCES
public.restaurants(restaurant_id),
    CONSTRAINT fk_review_user FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES
public.users(user_id),
    CONSTRAINT reviews_restaurant_id_fkey FOREIGN KEY (restaurant_id)
REFERENCES public.restaurants(restaurant_id),
    CONSTRAINT reviews_user_id_fkey FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES

```

```
public.users(user_id)
);
```

프로그램 매뉴얼 및 실행 화면

※ 프로그램의 각 기능에 대한 상세한 실행 방법 및 설명과 실행 화면 캡처
회원가입

```
C:\Python\python.exe C:\Lee\dbProje
-----
Welcome to 뭐먹지?
Choose Menu
1. sign in
2. sign up
3. Quit.

메뉴 선택: 2
----회원가입----
권한(1: 고객, 2: 사장, 3: 관리자): 1
계정: user_test
암호: test1234
회원가입이 완료되었습니다.
```

고객 역할로 회원가입

```
-----
Welcome to 뭐먹지?
Choose Menu
1. sign in
2. sign up
3. Quit.

메뉴 선택: 2
----회원가입----
권한(1: 고객, 2: 사장, 3: 관리자): 2
계정: owner_test
암호: test1234
사장 암호를 입력하세요: imnotowner
사장 암호가 일치하지 않습니다. 회원가입을 종료합니다.
```

사장 역할로 회원가입(암호키 틀렸을 경우)

```
메뉴 선택: 2
----회원가입----
권한(1: 고객, 2: 사장, 3: 관리자): 2
계정: owner_test
암호: test1234
사장 암호를 입력하세요: imowner
회원가입이 완료되었습니다.
```

```
메뉴 선택: 2
----회원가입----
권한(1: 고객, 2: 사장, 3: 관리자): 3
계정: admin_test
암호: test1234
관리자 암호를 입력하세요: imadmin
회원가입이 완료되었습니다.
```

사장, 관리자로 회원가입 성공시

로그인

```
1. sign in
2. sign up
3. Quit.

메뉴 선택: 1
----로그인----
계정: user_test
암호: test123
로그인 실패, 계정 혹은 암호를 확인해주세요.
```

로그인 실패시

```
Welcome to 뭐먹지?
Choose Menu
1. sign in
2. sign up
3. Quit.

메뉴 선택: 1
----로그인----
계정: test_dbuser_user4
암호: test1234
차단된 사용자입니다.
```

차단된 사용자가 로그인 시도시

```
메뉴 선택: 1
----로그인----
계정: user_test
암호: test1234
로그인 성공!
```

로그인 성공시

고객 기능 - 고객 메뉴 리스트

고객이 사용할 수 있는 메뉴입니다.

hello user - user_test

1. 가게 조회 (대기열 등록)
2. 내 대기열 조회
3. 리뷰 등록
4. 종료

고객 기능 - 가게 조회 (대기열 등록)

메뉴 선택: 1

가게 조회 메뉴입니다.

가게 목록:

가게번호: 1, 가게이름: Fantastic Restaurant, 주소: 123 Main Street, 평점: 3.86

가게번호: 2, 가게이름: Delicious Eats, 주소: 456 Oak Avenue, 평점: 3.00

가게번호: 3, 가게이름: Tasty Treats, 주소: 789 Pine Lane, 평점: None

가게번호: 9, 가게이름: restaurantfortestdbuser1, 주소: testtestset, 평점: 3.67

가게번호: 10, 가게이름: awesomeplace tacobell, 주소: really awesome, 평점: None

가게의 세부정보를 보려면, 원하는 가게의 번호를 입력하세요 (종료: 0):

현재 상태가 open인 가게의 리스트 조회됨

고객 기능 - 가게 상세 조회

가게의 세부정보를 보려면, 원하는 가게의 번호를 입력하세요 (종료: 0): 3

---선택한 가게 정보---

가게 ID: 3

가게 이름: Tasty Treats

가게 주소: 789 Pine Lane

가게 평점: None

현재 대기열: 1

예상 대기 시간: 10분

대기열에 참가하시겠습니까? (참가: 1, 거부: 0): |

가게의 상세정보 표현 및 대기열에 참가 가능함.

고객 기능 - 내 대기열 조회

메뉴 선택: 2

대기열 조회 메뉴입니다.

현재 대기 상황:

가게 이름: Tasty Treats

가게 주소: 789 Pine Lane

현재 대기 순위: 2

예상 대기시간: 10분

대기열 메뉴:

1. 뒤로 가기

2. 대기열에서 나가기

메뉴 선택: |

현재 대기열에 참여중인 경우 -> 현재 대기 상황 조회 가능 및 대기열에서 나갈 수 있음

메뉴 선택: 2

대기열 조회 메뉴입니다.

현재 대기 중인 가게가 없습니다.

현재 대기열에 참여중이 아닌 경우 -> 안내 메시지 출력 및 대기열 조회 메뉴 종료

고객 기능 - 리뷰 등록

메뉴 선택: 3

작성 가능한 리뷰가 없습니다.

작성 가능한 리뷰가 없는 경우 -> 안내 메시지 출력 및 리뷰 등록 메뉴 종료

메뉴 선택: 3

작성 가능한 리뷰 목록:

리뷰 ID: 17, 가게 이름: restaurantfortestdbuser1, 가게 주소: testtestset, 평균 평점: 3.67

리뷰를 작성할 가게의 리뷰 ID를 입력하세요 (종료: 0): 17

별점을 입력하세요 (0~5): 0

코멘트를 입력하세요 (15자 이상): 이것은 악의적인 리뷰입니다. 이것은 악의적인 리뷰입니다. 이것은 리뷰가 성공적으로 작성되었습니다.

작성 가능한 리뷰가 있는 경우 -> 리뷰 작성 및 해당 가게의 평점 갱신됨

가게 조회 메뉴입니다.

가게 목록:

가게번호: 1, 가게이름: Fantastic Restaurant, 주소: 123 Main Street, 평점: 3.86

가게번호: 2, 가게이름: Delicious Eats, 주소: 456 Oak Avenue, 평점: 3.00

가게번호: 3, 가게이름: Tasty Treats, 주소: 789 Pine Lane, 평점: None

가게번호: 9, 가게이름: restaurantfortestdbuser1, 주소: testtestset, 평점: 3.33

리뷰 작성한 9번 가게의 평점이 변경된 모습. (가게 조회에서 확인 가능)

사장 기능 - 사장 메뉴 리스트

사장이 사용할 수 있는 메뉴입니다.

hello owner - test_dbuser_owner1

1. 내 가게 조회
2. 내 가게 상태 변경 (오픈 및 마감)
3. 대기열 관리 (고객 입장)
4. 리뷰 조회 (악성 리뷰 신고)
5. 가게 등록 및 삭제
6. 종료

메뉴 선택: |

사장 기능 - 내 가게 조회

메뉴 선택: 1

----내 가게 목록----

가게 ID: 9, 가게 이름: restaurantfortestdbuser1, 주소: testtestset, 평점: 3.67, 상태: Open

가게 ID: 10, 가게 이름: awesomeplace tacobell, 주소: really awesome, 평점: None, 상태: Open

내 소유의 가게를 조회할 수 있음 (오픈 상태와 무관)

사장 기능 - 내 가게 상태 변경 (오픈 및 마감)

메뉴 선택: 1

----내 가게 목록----

가게 ID: 9, 가게 이름: restaurantfortestdbuser1, 주소: testtestset, 평점: 3.67, 상태: Open

가게 ID: 10, 가게 이름: awesomeplace tacobell, 주소: really awesome, 평점: None, 상태: Open

변경할 가게의 ID: 8

해당 가게를 찾을 수 없거나 변경 권한이 없습니다.

내 소유의 가게가 아닌 경우 -> 유효성 검사 후 차단

----내 가게 목록----

가게 ID: 9, 가게 이름: restaurantfortestdbuser1, 주소: testtestset, 평점: 3.67, 상태: Open

가게 ID: 10, 가게 이름: awesomeplace tacobell, 주소: really awesome, 평점: None, 상태: Open

변경할 가게의 ID: 10

가게 상태 변경이 완료되었습니다.

내 소유의 가게가 맞는 경우 -> 가게의 상태를 변경 (내 가게 조회를 통해 확

인 가능함)

메뉴 선택: 1

----내 가게 목록----

가게 ID: 9, 가게 이름: restaurantfortestdbuser1, 주소: testtestset, 평점: 3.67, 상태: Open

가게 ID: 10, 가게 이름: awesomeplace tacobell, 주소: really awesome, 평점: None, 상태: Closed

사장 기능 - 대기열 관리 (고객 입장)

메뉴 선택: 3

내 가게 대기열 관리 메뉴입니다.

----내 가게 목록----

가게 ID: 9, 가게 이름: restaurantfortestdbuser1, 주소: testtestset, 평점: 3.67, 상태: Open

가게 ID: 10, 가게 이름: awesomeplace tacobell, 주소: really awesome, 평점: None, 상태: Closed

선택할 가게의 ID: 8

해당 가게의 권한이 없습니다.

내 소유의 가게가 아닌 경우 -> 유효성 검사 후 차단.

메뉴 선택: 3

내 가게 대기열 관리 메뉴입니다.

----내 가게 목록----

가게 ID: 9, 가게 이름: restaurantfortestdbuser1, 주소: testtestset, 평점: 3.67, 상태: Open

가게 ID: 10, 가게 이름: awesomeplace tacobell, 주소: really awesome, 평점: None, 상태: Closed

선택할 가게의 ID: 9

현재 대기열 목록:

고객 ID: 47, 우선순위: 1

고객 ID: 39, 우선순위: 2

고객 ID: 40, 우선순위: 3

1: 고객 입장

2: 종료

내 소유의 가게가 맞는 경우 -> 현재 대기열 상황 조회 가능 및 고객을 입장시킬 수 있음

현재 대기열 목록:

고객 ID: 47, 우선순위: 1

고객 ID: 39, 우선순위: 2

고객 ID: 40, 우선순위: 3

1: 고객 입장

2: 종료

메뉴 선택: 1

고객 입장 처리를 완료하였습니다.

현재 대기열 목록:

고객 ID: 39, 우선순위: 1

고객 ID: 40, 우선순위: 2

1: 고객 입장

2: 종료

메뉴 선택: 1

고객 입장 처리를 완료하였습니다.

현재 대기열 목록:

고객 ID: 40, 우선순위: 1

고객 입장시 남은 고객의 우선순위가 자동으로 줄어듦.

사장 기능 - 리뷰 조회 (악성 리뷰 신고)

내 가게 리뷰 관리 메뉴입니다.

----내 가게 목록----

가게 ID: 10, 가게 이름: awesomeplace tacobell, 주소: really awesome, 평점: None, 상태: Closed

가게 ID: 9, 가게 이름: restaurantfortestdbuser1, 주소: testtestset, 평점: 3.33, 상태: Open

선택할 가게의 ID: 9

리뷰 목록:

리뷰 ID: 17, 평점: 0, 내용: 이것은 악의적인 리뷰입니다. 이것은 악의적인 리뷰입니다. 이것은 악의적인 리

리뷰 ID: 16, 평점: 5, 내용: testtesttesttetstesttetstesttest

리뷰 ID: 13, 평점: 5, 내용: 맛있어요맛있어요맛있어요맛있어요맛있어요맛있어요

신고할 리뷰의 ID를 입력하세요 (종료: 0): 10

존재하지 않는 리뷰입니다.

존재하지 않는 리뷰인 경우

내 가게 리뷰 관리 메뉴입니다.

----내 가게 목록----

가게 ID: 10, 가게 이름: awesomeplace tacobell, 주소: really awesome, 평점: None, 상태: 1

가게 ID: 9, 가게 이름: restaurantfortestdbuser1, 주소: testtestset, 평점: 3.33, 상태: 1

선택할 가게의 ID: 9

리뷰 목록:

리뷰 ID: 17, 평점: 0, 내용: 이것은 악의적인 리뷰입니다. 이것은 악의적인 리뷰입니다. 이것은

리뷰 ID: 16, 평점: 5, 내용: testtesttestetstesttesttest

리뷰 ID: 13, 평점: 5, 내용: 맛있어요맛있어요맛있어요맛있어요맛있어요맛있어요

신고할 리뷰의 ID를 입력하세요 (종료: 0): 3

신고할 권한이 없는 리뷰입니다.

내 소유의 가게의 리뷰가 아닌 경우

내 가게 리뷰 관리 메뉴입니다.

----내 가게 목록----

가게 ID: 10, 가게 이름: awesomeplace tacobell, 주소: really awesome, 평점: None, 상태: 1

가게 ID: 9, 가게 이름: restaurantfortestdbuser1, 주소: testtestset, 평점: 3.33, 상태: 1

선택할 가게의 ID: 9

리뷰 목록:

리뷰 ID: 17, 평점: 0, 내용: 이것은 악의적인 리뷰입니다. 이것은 악의적인 리뷰입니다. 이

리뷰 ID: 16, 평점: 5, 내용: testtesttestetstesttesttest

리뷰 ID: 13, 평점: 5, 내용: 맛있어요맛있어요맛있어요맛있어요맛있어요맛있어요

신고할 리뷰의 ID를 입력하세요 (종료: 0): 17

상황을 설명해주세요 (15자 이상): 악의적인 리뷰입니다.

설명은 15자 이상이어야 합니다.

설명이 부족한 경우

내 가게 리뷰 관리 메뉴입니다.

----내 가게 목록----

가게 ID: 10, 가게 이름: awesomeplace tacobell, 주소: really awesome, 평점: None, 상태: 1

가게 ID: 9, 가게 이름: restaurantfortestdbuser1, 주소: testtestset, 평점: 3.33, 상태: 1

선택할 가게의 ID: 9

리뷰 목록:

리뷰 ID: 17, 평점: 0, 내용: 이것은 악의적인 리뷰입니다. 이것은 악의적인 리뷰입니다. 이

리뷰 ID: 16, 평점: 5, 내용: testtesttestetstesttesttest

리뷰 ID: 13, 평점: 5, 내용: 맛있어요맛있어요맛있어요맛있어요맛있어요맛있어요

신고할 리뷰의 ID를 입력하세요 (종료: 0): 16

반려된 리뷰 신고입니다.

이미 신고가 반려된 리뷰인 경우

리뷰 목록:

리뷰 ID: 17, 평점: 0, 내용: 이것은 악의적인 리뷰입니다. 이것은 악의적인 리뷰입니다

리뷰 ID: 16, 평점: 5, 내용: testtesttesttesttesttesttesttest

리뷰 ID: 13, 평점: 5, 내용: 맛있어요맛있어요맛있어요맛있어요맛있어요맛있어요

신고할 리뷰의 ID를 입력하세요 (종료: 0): 17

처리중인 리뷰 신고입니다.

이미 신고된 (처리중인) 리뷰인 경우

내 가게 리뷰 관리 메뉴입니다.

----내 가게 목록----

가게 ID: 10, 가게 이름: awesomeplace tacobell, 주소: really awesome, 평점: None, 상태: Closed

가게 ID: 9, 가게 이름: restaurantfortestdbuser1, 주소: testtestset, 평점: 3.33, 상태: Open

선택할 가게의 ID: 9

리뷰 목록:

리뷰 ID: 17, 평점: 0, 내용: 이것은 악의적인 리뷰입니다. 이것은 악의적인 리뷰입니다. 이것은 악의적

리뷰 ID: 16, 평점: 5, 내용: testtesttesttesttesttesttesttest

리뷰 ID: 13, 평점: 5, 내용: 맛있어요맛있어요맛있어요맛있어요맛있어요맛있어요

신고할 리뷰의 ID를 입력하세요 (종료: 0): 17

상황을 설명해주세요 (15자 이상): 악의적인 리뷰입니다. 악의적인 리뷰입니다. 악의적인 리뷰입니다.

정상적인 신고 접수 완료.

사장 기능 - 가게 등록 및 삭제

메뉴 선택: 5

가게 등록 및 삭제 메뉴입니다.

1. 가게 등록

2. 가게 삭제

3. 종료

가게 등록 및 삭제 메뉴

메뉴 선택: 1

가게 등록 기능이 선택되었습니다.

가게 이름: my new restaurant

가게 주소: geumjunggu busandaehakro 001 level:1

가게 등록이 완료되었습니다. (가게 ID: 11)

가게 등록 메뉴

메뉴 선택: 2

가게 삭제 기능이 선택되었습니다.

----내 가게 목록----

가게 ID: 10, 가게 이름: awesomeplace tacobell, 주소: really awesome, 평점: None, 상태: Closed

가게 ID: 9, 가게 이름: restaurantfortestdbuser1, 주소: testtestset, 평점: 3.33, 상태: Open

가게 ID: 11, 가게 이름: my new restaurant, 주소: geumjunggu busandaehakro 001 level:1, 평점: None

삭제할 가게의 ID: 8

해당 가게를 찾을 수 없거나 삭제 권한이 없습니다.

가게 삭제시 자신 소유의 가게가 아닌 경우 차단.

메뉴 선택: 2

가게 삭제 기능이 선택되었습니다.

----내 가게 목록----

가게 ID: 10, 가게 이름: awesomeplace tacobell, 주소: really awesome, 평점: None, 상태: Closed

가게 ID: 9, 가게 이름: restaurantfortestdbuser1, 주소: testtestset, 평점: 3.33, 상태: Open

가게 ID: 11, 가게 이름: my new restaurant, 주소: geumjunggu busandaehakro 001 level:1, 평점: None

삭제할 가게의 ID: 11

가게 삭제가 완료되었습니다.

내 소유의 가게가 맞는 경우 가게 삭제.

메뉴 선택: 1

----내 가게 목록----

가게 ID: 10, 가게 이름: awesomeplace tacobell, 주소: really awesome, 평점: None, 상태: Closed

가게 ID: 9, 가게 이름: restaurantfortestdbuser1, 주소: testtestset, 평점: 3.33, 상태: Open

내 가게 목록 조회시 가게가 삭제됨을 확인할 수 있음.

관리자 기능 – 관리자 메뉴 출력

메뉴 선택: 1

----로그인----

계정: admin_test

암호: test1234

로그인 성공!

관리자가 사용할 수 있는 메뉴입니다.

hello admin - admin_test

1. 리뷰 검토

2. 사용자 관리

3. 종료

관리자 기능 - 리뷰 검토

메뉴 선택: 1

검토할 리뷰 목록:

신고 ID: 10, 리뷰 ID: 17, 신고 내용: 악의적인 리뷰입니다. 악의적인 리뷰입니다. 악의적인 리뷰입니다.
리뷰 작성자: 47, 리뷰 평점: 0, 리뷰 내용: 이것은 악의적인 리뷰입니다. 이것은 악의적인 리뷰입니다. 이것

검토할 리뷰의 신고 ID를 입력하세요 (종료: 0): 9

존재하지 않는 리뷰 신고입니다.

잘못된 신고 ID 입력시 유효성 검사를 통한 차단

검토할 리뷰 목록:

신고 ID: 10, 리뷰 ID: 17, 신고 내용: 악의적인 리뷰입니다. 악의적인
리뷰 작성자: 47, 리뷰 평점: 0, 리뷰 내용: 이것은 악의적인 리뷰입니다

검토할 리뷰의 신고 ID를 입력하세요 (종료: 0): 10

신고 ID: 10, 리뷰 ID: 17, 신고 내용: 악의적인 리뷰입니다. 악의적인
리뷰 작성자: 47, 리뷰 평점: 0, 리뷰 내용: 이것은 악의적인 리뷰입니다

신고를 승인하시겠습니까? (승인: 1, 거부: 0): 1

신고가 승인되었습니다. 해당 리뷰가 삭제되었습니다.

신고 승인시 리뷰가 삭제됨

관리자 기능 - 사용자 관리 (임시 차단 및 해제)

메뉴 선택: 2

1. 사용자 차단

2. 사용자 차단 해제

3. 종료

원하는 작업을 선택하세요: 1

사용자 관리 메뉴 출력

사용자 목록:

사용자 ID: 2, 사용자명: owner_user
사용자 ID: 3, 사용자명: regular_user
사용자 ID: 11, 사용자명: test_owner
사용자 ID: 13, 사용자명: test_user1
사용자 ID: 14, 사용자명: test_user2
사용자 ID: 15, 사용자명: test_user3
사용자 ID: 16, 사용자명: test_user4
사용자 ID: 17, 사용자명: test_user5
사용자 ID: 10, 사용자명: test_user
사용자 ID: 36, 사용자명: test_dbuser_owner
사용자 ID: 35, 사용자명: test_dbuser_user
사용자 ID: 37, 사용자명: test_dbuser_user1
사용자 ID: 39, 사용자명: test_dbuser_user2
사용자 ID: 40, 사용자명: test_dbuser_user3
사용자 ID: 38, 사용자명: test_dbuser_owner1
사용자 ID: 44, 사용자명: test_dbuser_owner2
사용자 ID: 48, 사용자명: owner_test

차단할 사용자의 ID를 입력해주세요.0

잘못된 사용자, 혹은 관리자 계정 차단 시도시 막음.

사용자 목록:

사용자 ID: 2, 사용자명: owner_user
사용자 ID: 3, 사용자명: regular_user
사용자 ID: 11, 사용자명: test_owner
사용자 ID: 13, 사용자명: test_user1
사용자 ID: 14, 사용자명: test_user2
사용자 ID: 15, 사용자명: test_user3
사용자 ID: 16, 사용자명: test_user4
사용자 ID: 17, 사용자명: test_user5
사용자 ID: 10, 사용자명: test_user
사용자 ID: 36, 사용자명: test_dbuser_owner
사용자 ID: 35, 사용자명: test_dbuser_user
사용자 ID: 37, 사용자명: test_dbuser_user1
사용자 ID: 39, 사용자명: test_dbuser_user2
사용자 ID: 40, 사용자명: test_dbuser_user3
사용자 ID: 38, 사용자명: test_dbuser_owner1
사용자 ID: 44, 사용자명: test_dbuser_owner2
사용자 ID: 48, 사용자명: owner_test
사용자 ID: 47, 사용자명: user_test
차단할 사용자의 ID를 입력해주세요.47
사용자 47가 차단되었습니다.

사용자 차단 성공시 모습.

```
메뉴 선택: 1
----로그인----
계정: user_test
암호: test1234
차단된 사용자입니다.
-----
```

사용자 차단시 로그인이 되지 않는 모습

```
메뉴 선택: 2
1. 사용자 차단
2. 사용자 차단 해제
3. 종료
원하는 작업을 선택하세요: 2
차단된 사용자 목록:
사용자 ID: 43, 사용자명: test_dbuser_user4
사용자 ID: 47, 사용자명: user_test
차단 해제할 사용자의 ID를 입력해주세요.47
사용자 47가 차단 해제되었습니다.
```

차단 해제 성공시 모습

```
메뉴 선택: 1
----로그인----
계정: user_test
암호: test1234
로그인 성공!
-----
```

차단 해제시 로그인이 되는 모습.