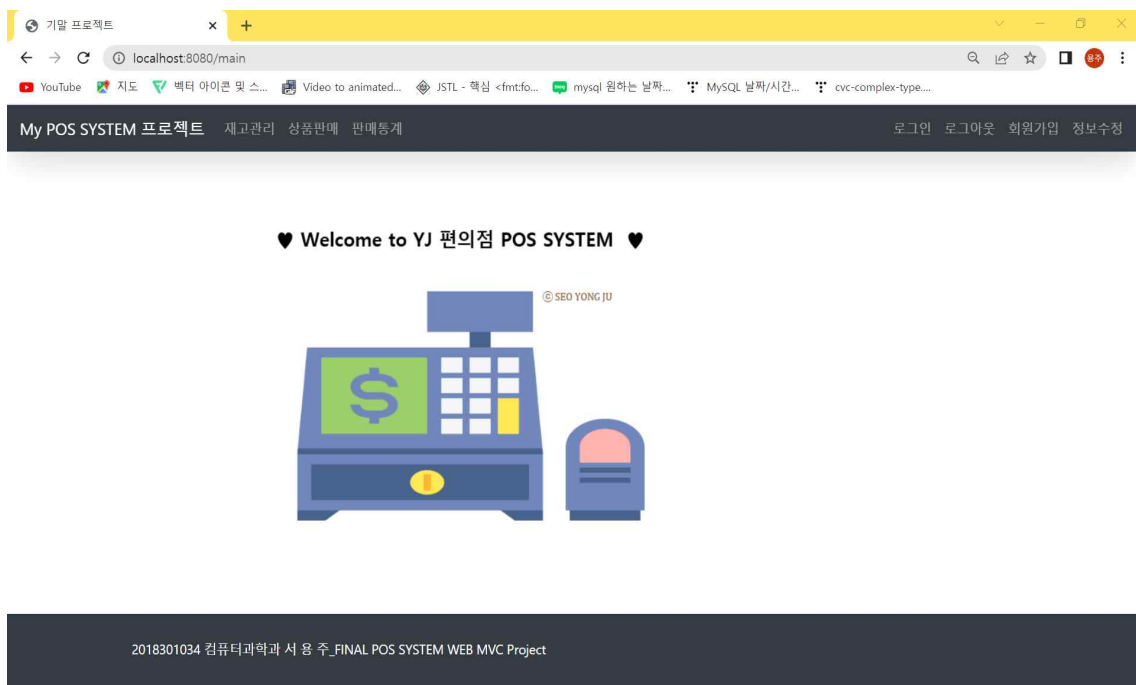


## ▶ [MVC 프로젝트 메인 화면]

- localhost:8080 경로를 입력하면 redirect 된 기본 경로 (localhost:8080/main) 메인화면에 곧바로 이동한다.

### ▷ 사용자가 왼쪽 상단의 로고 클릭 시,

- 현재 어느 페이지에 있던 곧바로 Main 화면으로 이동한다.



## ▶ [계정 관리 기능]

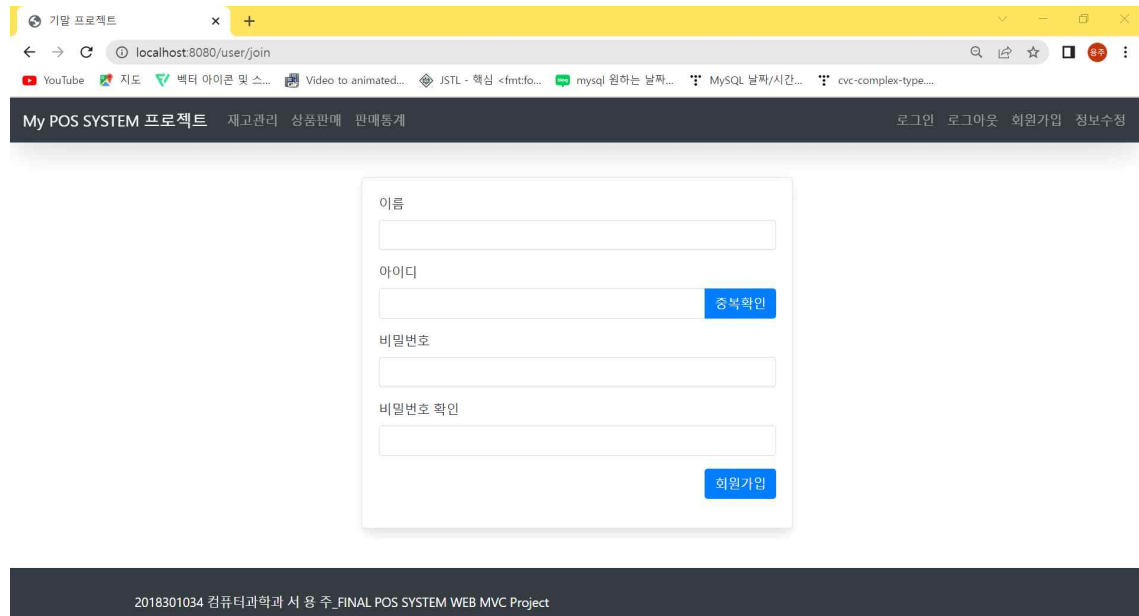
### ① 로그인 하지 않은 사용자가 [로그아웃] [정보수정] 클릭 시,

- 접근을 막는 메시지가 띄워지며 곧바로 로그인 페이지로 전환된다.

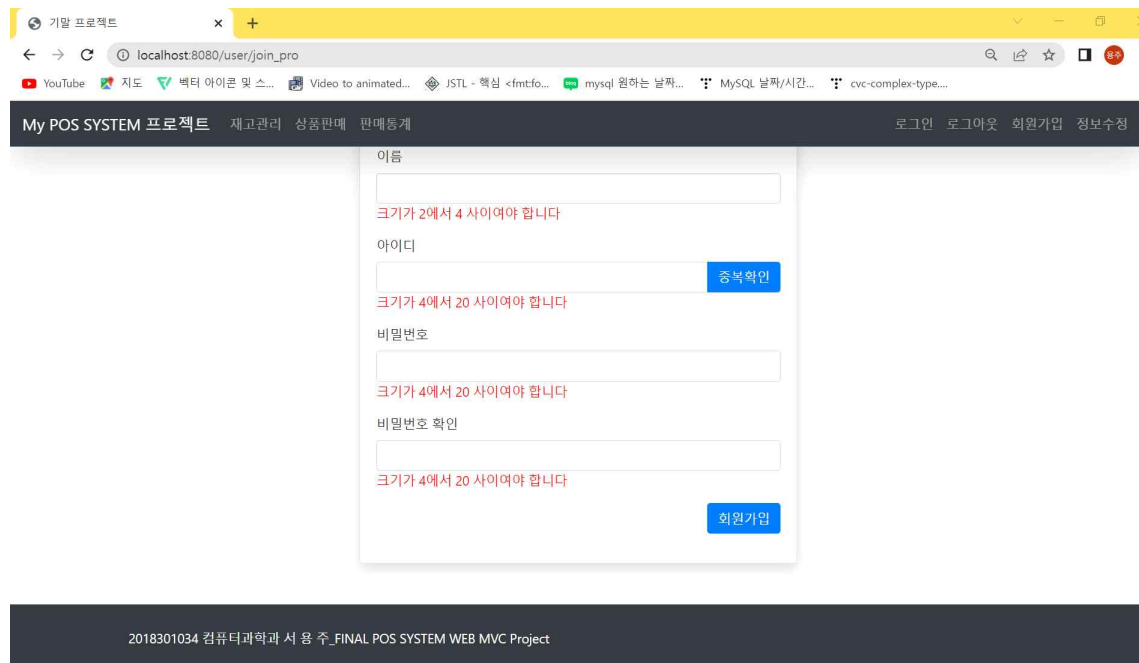


② 사용자가 ‘회원가입’ 메뉴 클릭 시,

1) 회원 가입 페이지로 이동한다.



2) 사용자가 입력한 값에 대해 유효성 검사를 시도한다.



3) 사용자가 가입하려는 ID 에 대해 중복 검사를 시도한다.



4) 회원가입 성공 메시지를 띄우고 MySql DB 상의 회원 데이터에 저장된다.

가입 완료 메시지



데이터 저장

The screenshot shows the registration form with fields for "이름" (Name), "아이디" (ID), "비밀번호" (Password), and "비밀번호 확인" (Confirm Password). The "아이디" field contains "ioi098". A green arrow points from the "아이디" field to the "user\_id" column in the database table shown on the right.

**데이터베이스**

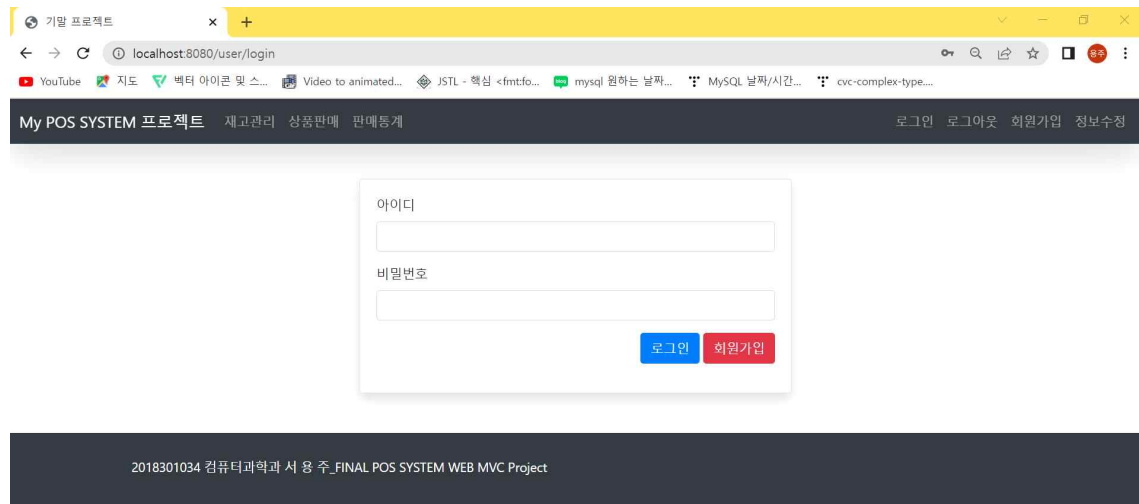
1 • `SELECT * FROM test.user_table;`

user_idx	user_name	user_id	user_pw
1	서울주	abcd	1234
2	서울주	we072200	1234
3	서울주	we0722	1234
5	서울주	we07220000	1234
6	홍길동	seshin999	1234
7	김길동	pqp0987	1234
8	홍길동	ioi098	1234
*	NULL	NULL	NULL

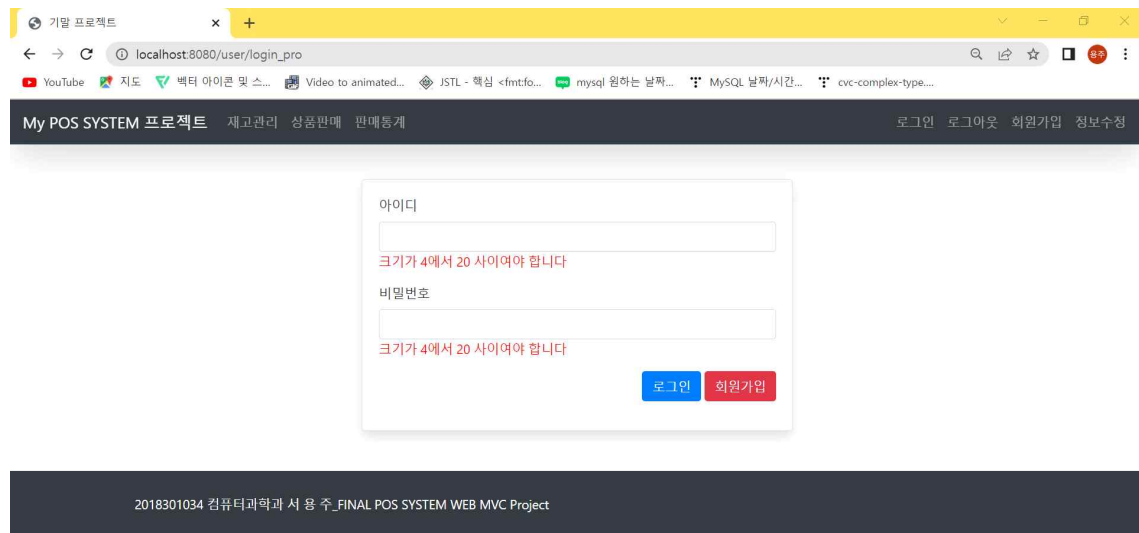
2018301034 컴퓨터과학과 서윤주\_FINAL POS SYSTEM WEB MVC Project

③ 사용자가 ‘로그인’ 메뉴 클릭 시,

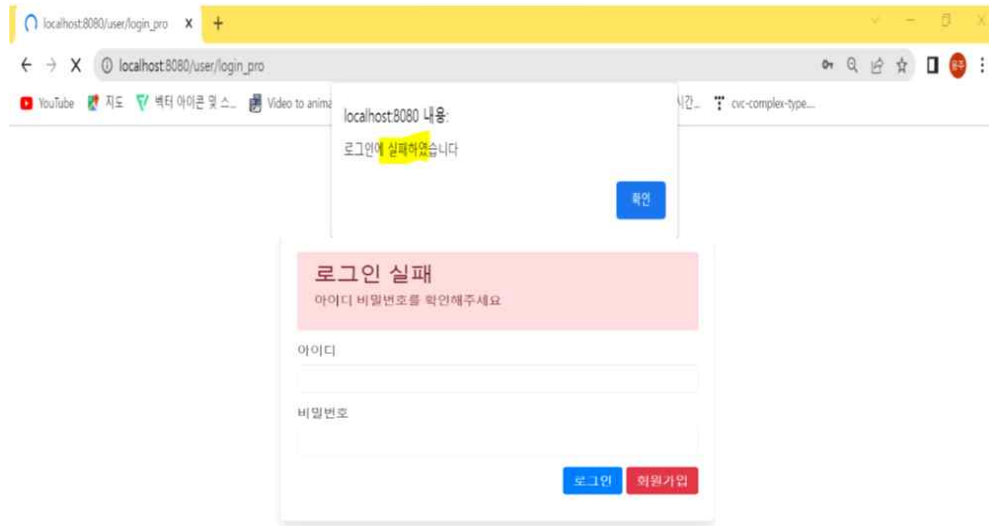
1) 로그인 페이지로 이동한다.



2) 사용자 입력값에 대해 유효성 검사를 시도한다.



### 3) 사용자가 잘못 로그인 한 경우 : 로그인 실패



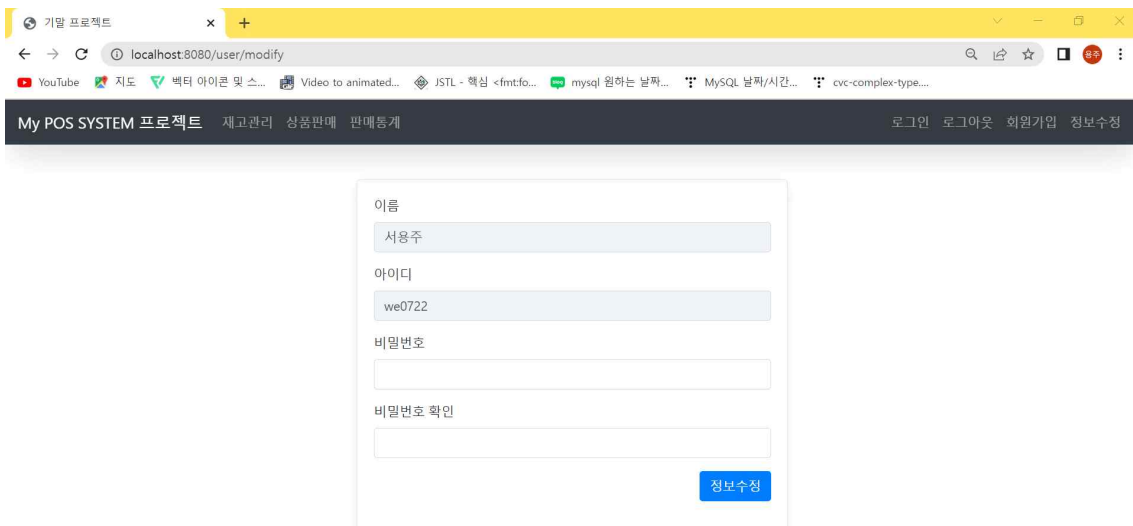
### 4) 제대로 로그인한 경우 : 로그인 성공



## ④ 로그인한 사용자가 '정보 수정' 메뉴 클릭 시,

### 1) 정보 수정 페이지로 이동한다.

- 이 때, 회원 이름과 ID 값은 현재 로그인한 사용자의 정보로 띄워져있다.



2) 회원은 PW / PW2를 입력하고 '정보수정' 버튼을 클릭한다.

이름  
서용주

아이디  
we0722

비밀번호  
....

비밀번호 확인  
....

정보수정

2018301034 컴퓨터과학과 서 용 주\_FINAL POS SYSTEM WEB MVC Project

3) 수정 성공 메시지가 띄워지고, DB 상 데이터값도 실제로 변경된 것을 확인할 수 있다.

수정되었습니다

확인

user_idx	user_name	user_id	user_pw
1	서용주	abcd	1234
2	서용주	we072200	1234
3	서용주	we0722	1234
5	서용주	we07220000	1234
6	홍길동	seshin999	1234
7	김길동	pqp0987	1234
8	홍개동	ioi098	1234
NULL	NULL	NULL	NULL

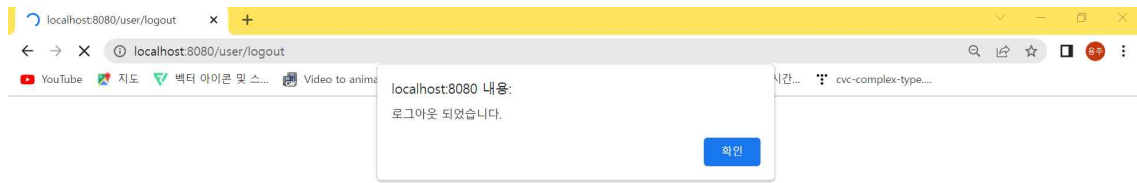
수정 전 DB

user_idx	user_name	user_id	user_pw
1	서용주	abcd	1234
2	서용주	we072200	1234
3	서용주	we0722	1111
5	서용주	we07220000	1234
6	홍길동	seshin999	1234
7	김길동	pqp0987	1234
8	홍개동	ioi098	1234
NULL	NULL	NULL	NULL

수정 후 DB

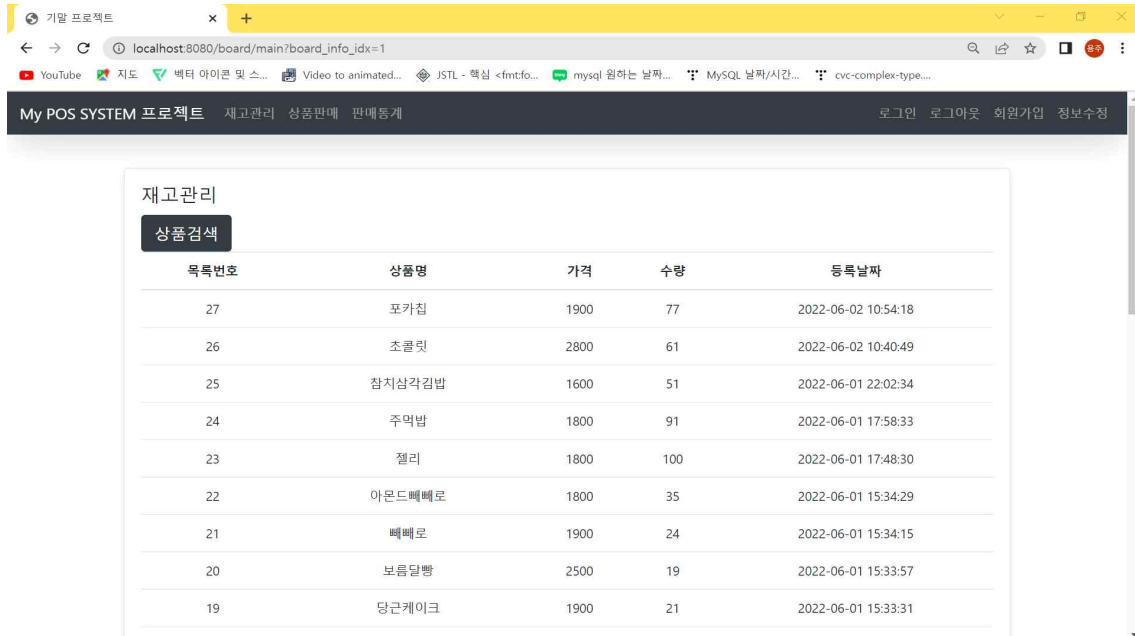
### ⑤ 로그아웃 메뉴 클릭 시,

- 사용자에게 로그아웃 메시지를 띄우며 다시 메인 화면으로 돌아간다.



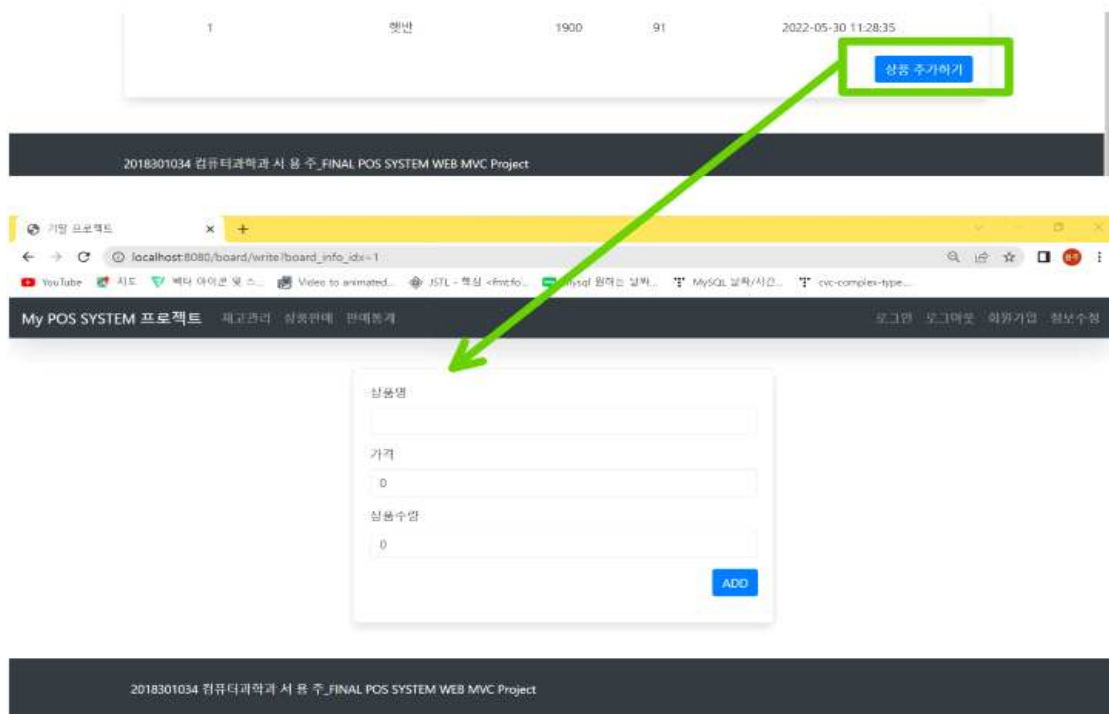
## ▶ [재고 관리 기능]

- > 사용자가 Top 메뉴바에서 '재고관리' 메뉴 버튼 클릭 시, 재고 관리 화면으로 이동한다.
- > 기본적으로 '현재 상품 재고 목록' 이 최근 입력한 순으로 출력되어 있다.



목록번호	상품명	가격	수량	등록날짜
27	포카칩	1900	77	2022-06-02 10:54:18
26	초콜릿	2800	61	2022-06-02 10:40:49
25	참치삼각김밥	1600	51	2022-06-01 22:02:34
24	주먹밥	1800	91	2022-06-01 17:58:33
23	젤리	1800	100	2022-06-01 17:48:30
22	아몬드빼빼로	1800	35	2022-06-01 15:34:29
21	빼빼로	1900	24	2022-06-01 15:34:15
20	보름달빵	2500	19	2022-06-01 15:33:57
19	당근케이크	1900	21	2022-06-01 15:33:31

- ① 사용자가 '상품 추가하기' 버튼 클릭 시,  
1) 물품 등록 페이지로 이동한다.



2018301034 컴퓨터과학과 서 용 주\_FINAL POS SYSTEM WEB MVC Project

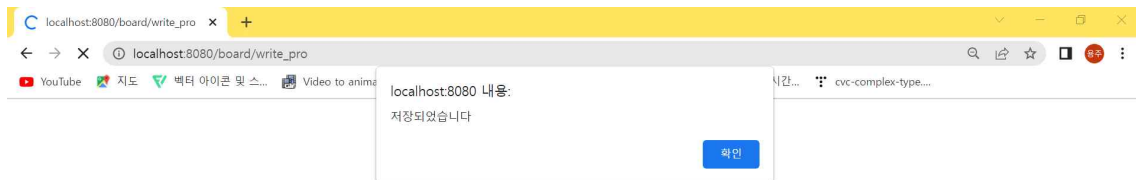
상품명  
가격  
0  
상품수량  
0  
ADD

2018301034 컴퓨터과학과 서 용 주\_FINAL POS SYSTEM WEB MVC Project



- 2) 입고 처리할 '상품명/가격/수량'을 차례대로 입력하면 DB 상에 저장된다.  
 - 날짜값은 DB에 등록 처리 시 자동으로 현재 시간이 추가된다.

- 3) 사용자가 'ADD' 버튼 클릭하면 저장 성공 메시지가 출력된다.



- 4) 추가한 상품이 전체 상품 목록에도 출력되고, DB 상에도 등록된 것을 확인할 수 있다.

재고 목록 DB

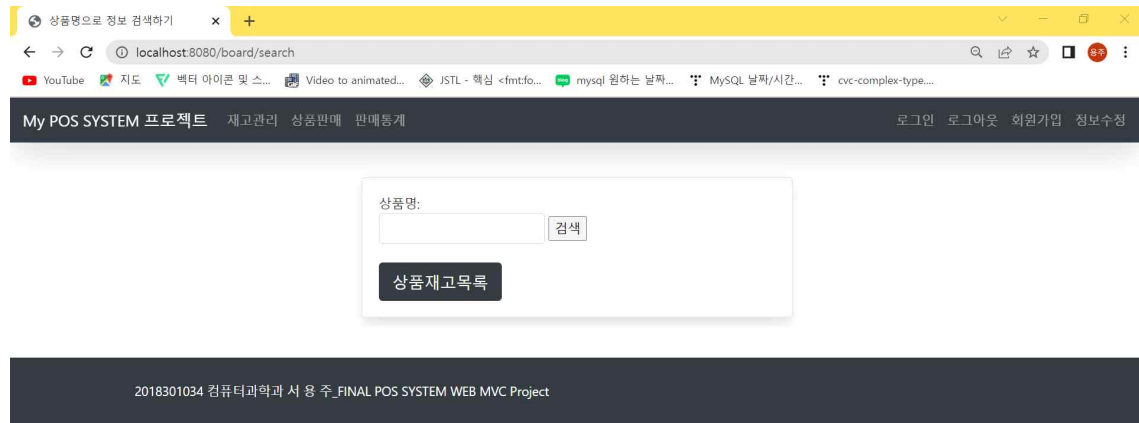
content_idx	content_date	content_name	content_board_idx	content_price	content_count
14	2022-05-31 13:56:08	삼합라면	1	1300	51
15	2022-05-31 15:20:48	유부초밥	1	2500	25
16	2022-05-31 15:34:30	오렌지주스	1	1800	63
17	2022-06-01 15:32:50	아이스아메리...	1	3100	31
18	2022-06-01 15:33:14	포도주스	1	2900	81
19	2022-06-01 15:33:31	당근케이크	1	1900	21
20	2022-06-01 15:33:57	복숭달방	1	2500	19
21	2022-06-01 15:34:15	떡볶로	1	1900	24
22	2022-06-01 15:34:29	아몬드베베로	1	1800	35
23	2022-06-01 17:48:30	첼리	1	1800	100
24	2022-06-01 17:58:33	주먹밥	1	1800	91
25	2022-06-01 22:02:34	참치상각김밥	1	1600	51
26	2022-06-02 10:40:49	초콜릿	1	2800	61
27	2022-06-02 10:54:18	포카칩	1	1900	77
28	2022-06-02 13:22:46	피클콘	1	1500	25

목록번호	상품명	가격	수량	등록날짜
28	피클콘	1500	25	2022-06-02 13:22:46
27	포카칩	1900	77	2022-06-02 10:54:18
26	초콜릿	2800	61	2022-06-02 10:40:49
25	참치상각김밥	1600	51	2022-06-01 22:02:34
24	주먹밥	1800	91	2022-06-01 17:58:33
23	첼리	1800	100	2022-06-01 17:48:30

② 사용자가 ‘상품검색’ 버튼 클릭 시,

1) 상품 검색 페이지로 이동한다.

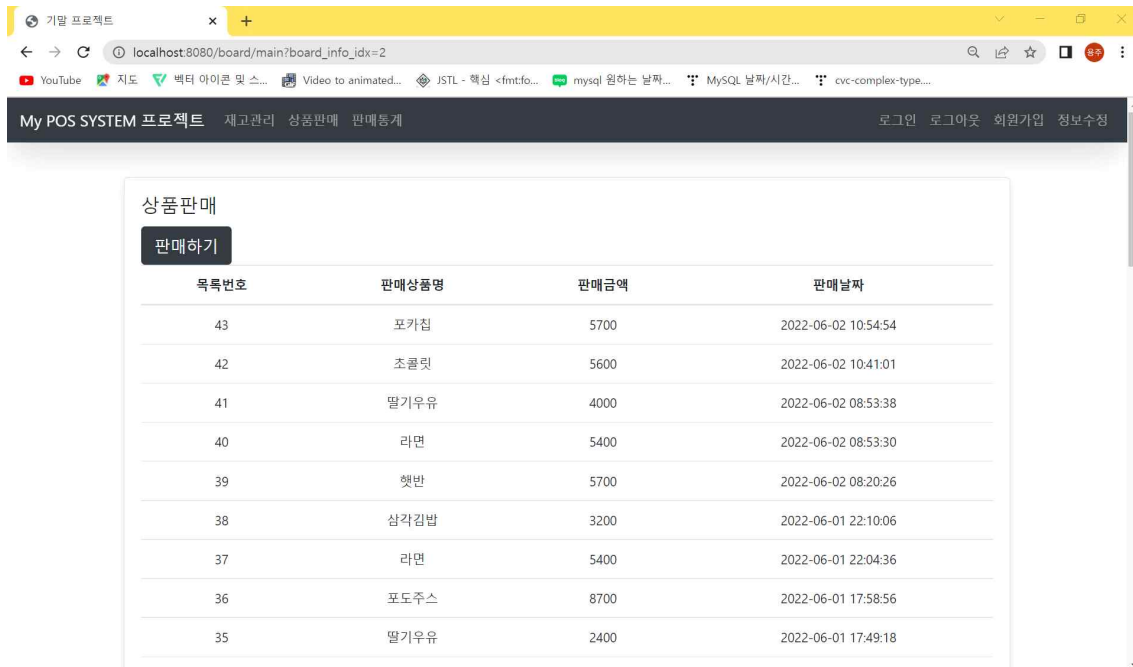


2) 검색할 상품명을 입력하고 ‘검색’ 버튼을 누르게 되면 해당 상품명에 정보가 출력된다.



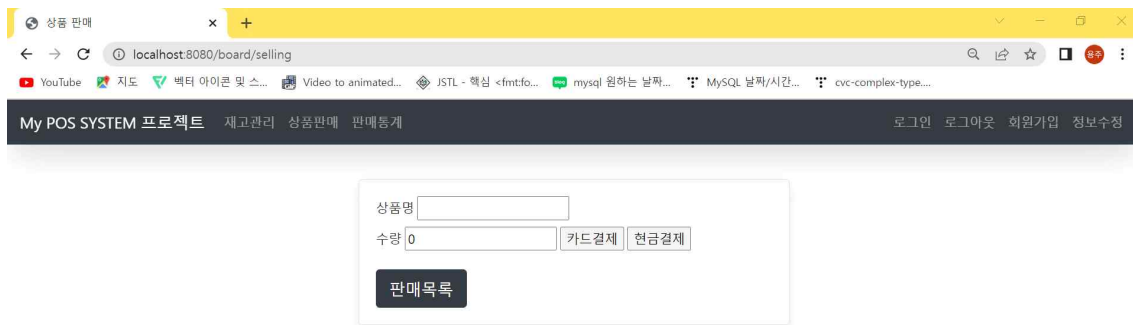
## ▶ [판매 관리 기능]

- 사용자가 Top 메뉴바에서 '상품판매' 메뉴를 클릭 시, 판매 관리 화면으로 이동한다.



① 사용자가 '판매하기' 버튼 클릭 시,

1) 판매 정보 입력 페이지로 이동한다



2) 사용자는 판매할 상품명/수량을 입력 후, [카드계산 / 현금계산] 버튼 클릭 - 곧바로 해당 상품명에 수량을 곱한 '계산 결과' 금액이 화면에 출력된다.



-재고 상품 DB에서 '오렌지 주스' 1개 가격은 1800원 이므로, 수량 3개 선택 시 계산된 5400원이 맞다는 것을 알 수 있다.

content_idx	content_date	content_name	content_board_idx	content_price	content_count
11	2022-05-30 20:59:54	포켓몬빵	1	2100	81
12	2022-05-31 12:34:34	토마토주스	1	2100	35
13	2022-05-31 13:55:50	두유	1	1100	41
14	2022-05-31 13:56:08	삼양라면	1	1300	51
15	2022-05-31 15:20:48	유부초밥	1	2500	25
16	2022-05-31 15:34:30	오렌지주스	1	1800	63
17	2022-06-01 15:32:50	아이스아메리...	1	3100	31
18	2022-06-01 15:33:14	포도주스	1	2900	81
19	2022-06-01 15:33:31	당근케이크	1	1900	21
20	2022-06-01 15:33:57	보름달빵	1	2500	19
21	2022-06-01 15:34:15	빼빼로	1	1900	24
22	2022-06-01 15:34:29	아몬드빼빼로	1	1800	35
23	2022-06-01 17:48:30	젤리	1	1800	100
24	2022-06-01 17:58:33	주먹밥	1	1800	91
25	2022-06-01 22:02:34	참지삼각김밥	1	1600	51
26	2022-06-02 10:40:49	초콜릿	1	2800	61
27	2022-06-02 10:54:18	포카칩	1	1900	77

- 이 값은 판매 목록에 출력되며, DB 상에도 추가된 것을 확인할 수 있다.

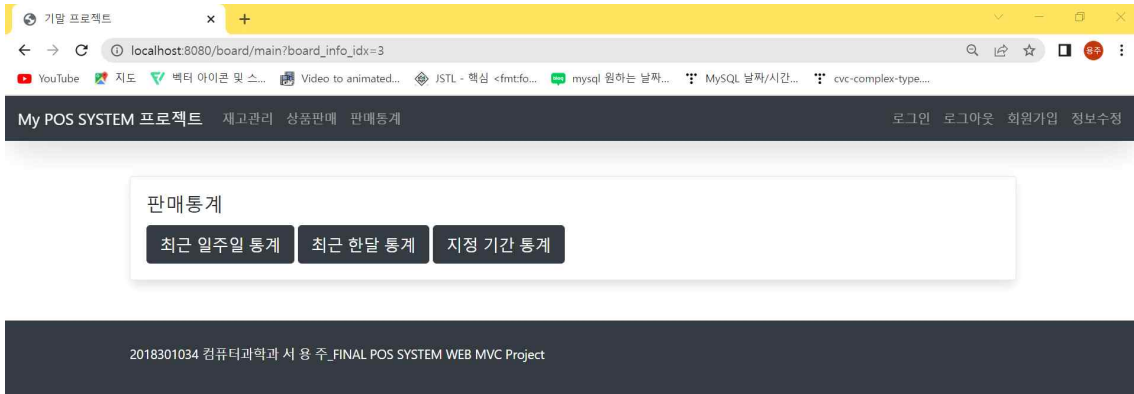
판매번호	판매상품명	판매금액	판매날짜
30	오렌지주스	5400	2022-06-02 13:41:10

selling_idx	selling_date	selling_name	selling_board_idx	selling_price
30	2022-05-25 00:00:00	새콤달콤	2	950
31	2022-05-25 00:00:00	초콜릿	2	5000
32	2022-05-26 00:00:00	삼물권	2	130000
33	2022-05-27 00:00:00	삼물권	2	30000
34	2022-06-01 17:36:37	햇반	2	3800
35	2022-06-01 17:49:18	말기우유	2	2400
36	2022-06-01 17:58:56	포도주스	2	8700
37	2022-06-01 22:04:36	라면	2	5400
38	2022-06-01 22:10:06	삼각김밥	2	3200
39	2022-06-02 08:20:26	햇반	2	5700
40	2022-06-02 08:53:30	라면	2	5400
41	2022-06-02 08:53:38	말기우유	2	4000
42	2022-06-02 10:41:01	초콜릿	2	5600
43	2022-06-02 10:54:54	포카칩	2	5700
44	2022-06-02 13:41:10	오렌지주스	2	5400

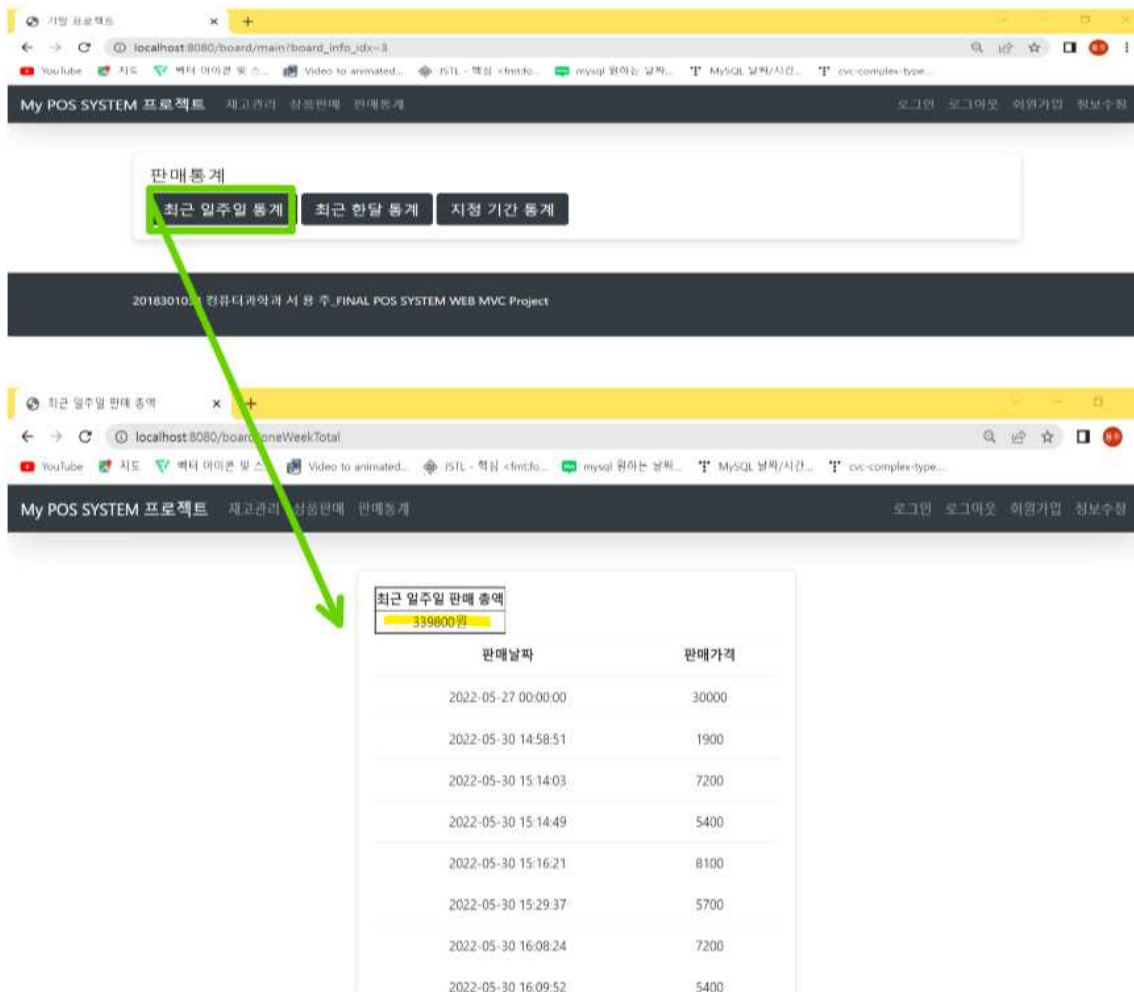
## ▶ [판매 통계 기능]

- 사용자가 Top 메뉴에서 '판매 통계' 메뉴를 클릭 시, 판매 통계 관리 화면으로 이동한다.



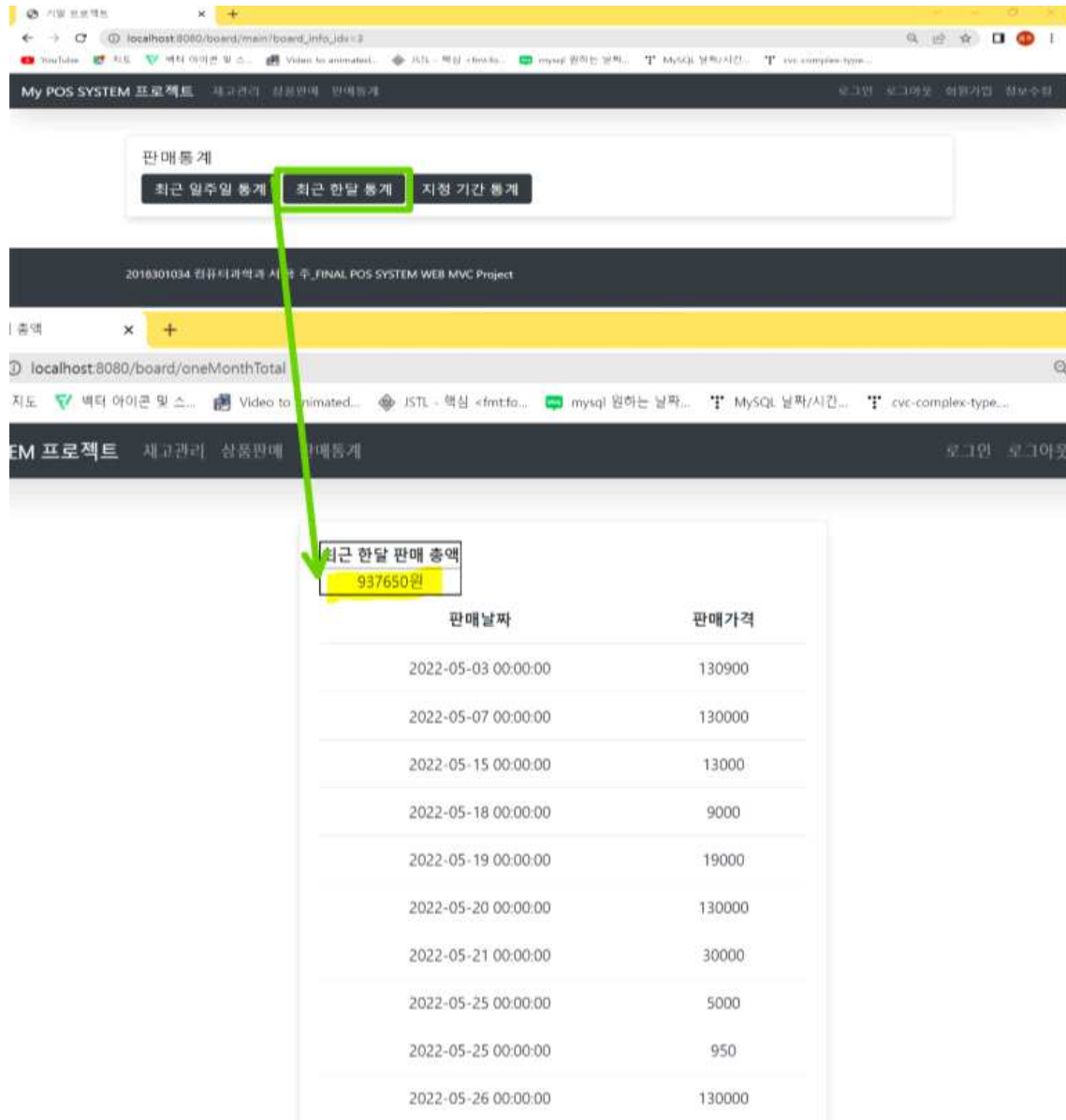
### ① 사용자가 '최근 일주일 통계' 버튼 클릭 시,

- 최근 일주일 통계 화면으로 이동하고, 현재 날짜값을 기준으로 최근 일주일 사이의 판매정보 목록을 띄워주며, 해당 기간의 총 판매 금액을 화면에 출력시켜준다.



② 사용자가 '최근 한달 통계' 버튼 클릭 시,

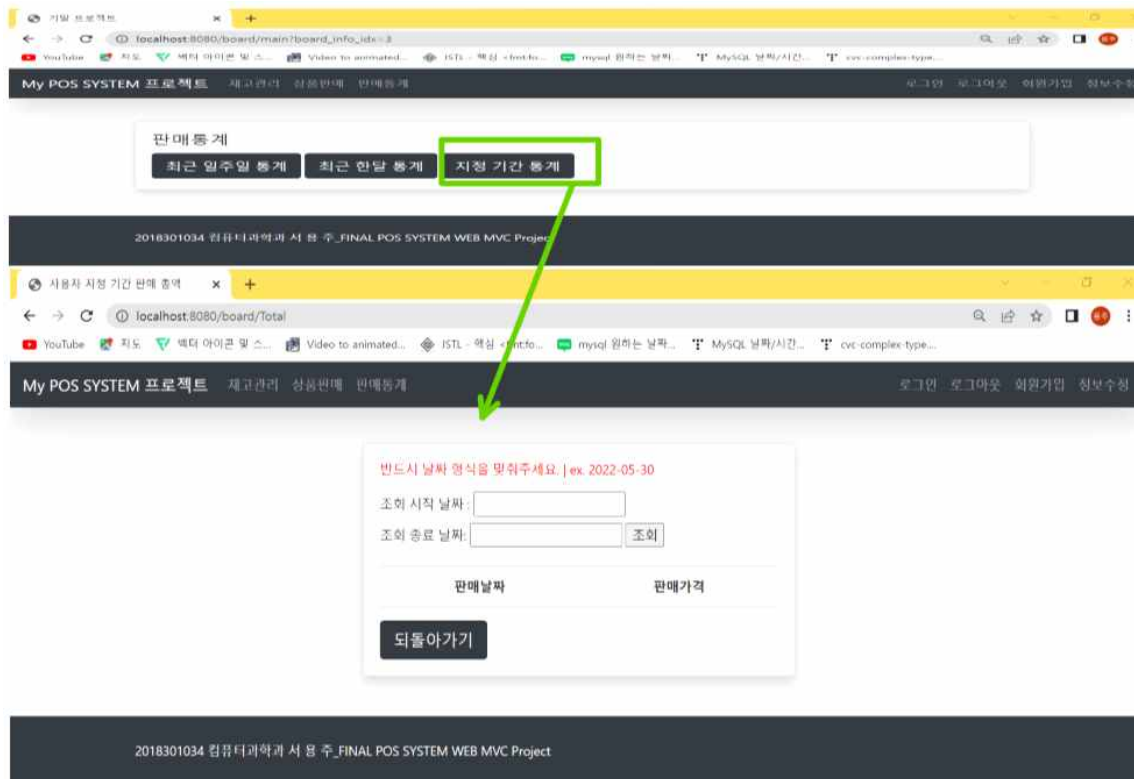
- 최근 한달 통계 화면으로 이동하고, 현재 날짜값을 기준으로 최근 한달 사이의 판매정보 목록을 띄워주며, 해당 기간의 총 판매 금액을 화면에 출력시켜준다.



The screenshot shows a web application interface for 'My POS SYSTEM 프로젝트'. The top navigation bar includes links for '최근 일주일 통계', '최근 한달 통계' (highlighted with a green box and arrow), and '지정 기간 통계'. The main content area displays the '최근 한달 판매 총액' (Recent One Month Total Sales) as '937650원'. Below this, a table lists sales data for various dates in May 2022.

판매날짜	판매가격
2022-05-03 00:00:00	130900
2022-05-07 00:00:00	130000
2022-05-15 00:00:00	13000
2022-05-18 00:00:00	9000
2022-05-19 00:00:00	19000
2022-05-20 00:00:00	130000
2022-05-21 00:00:00	30000
2022-05-25 00:00:00	5000
2022-05-25 00:00:00	950
2022-05-26 00:00:00	130000

- ③ 사용자가 ‘지정 기간 통계’ 버튼 클릭 시,  
- 사용자 날짜 지정 페이지로 이동한다.



- 조회 시작 날짜, 종료 날짜를 입력한 뒤 ‘조회’ 버튼을 클릭하면,  
지정한 기간의 판매 목록이 띄워지고 해당 기간의 총 판매 금액이 출력된다.

