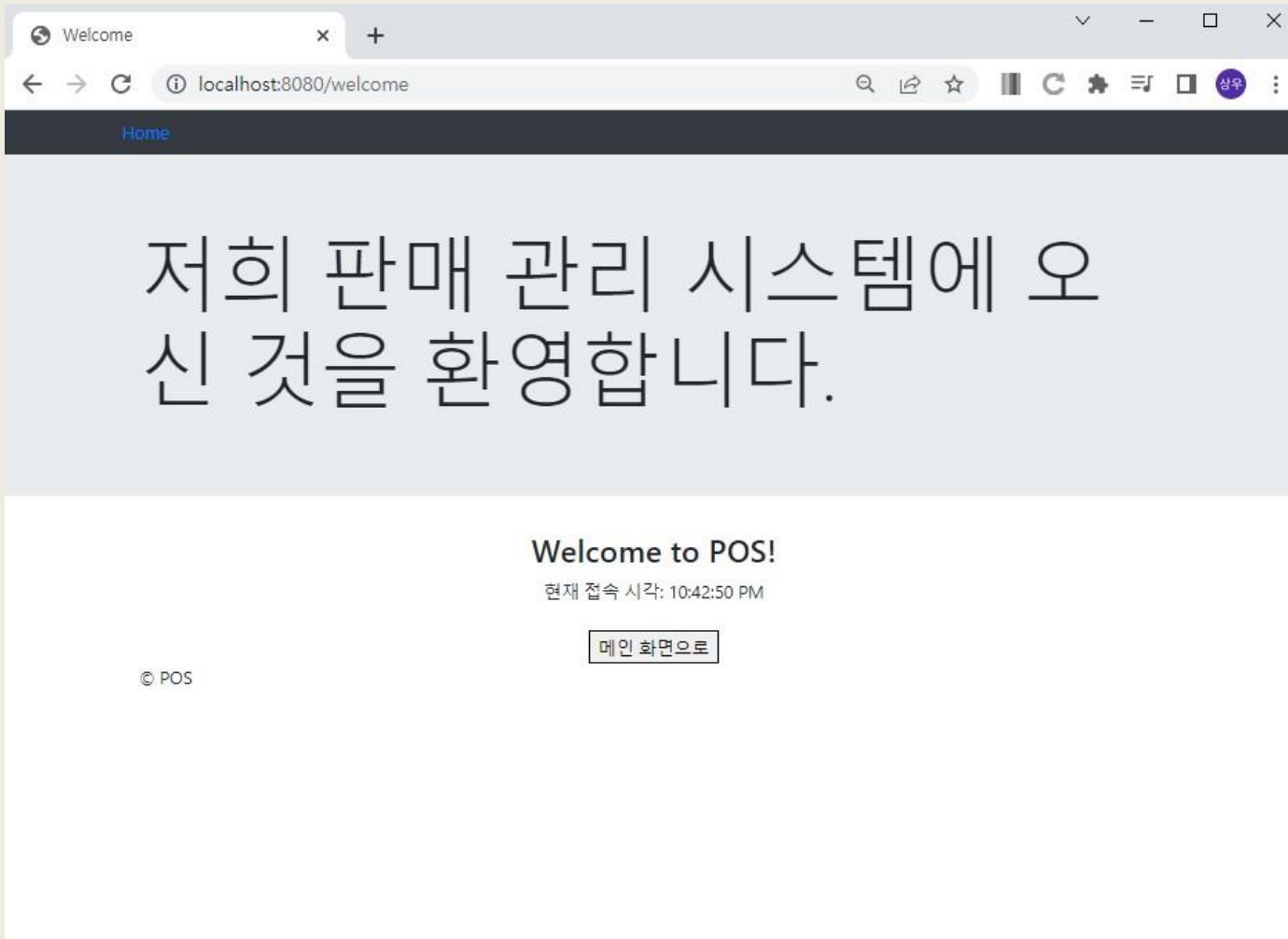


스프링 프레임워크 POS 시스템 발표

2018301503 박상우



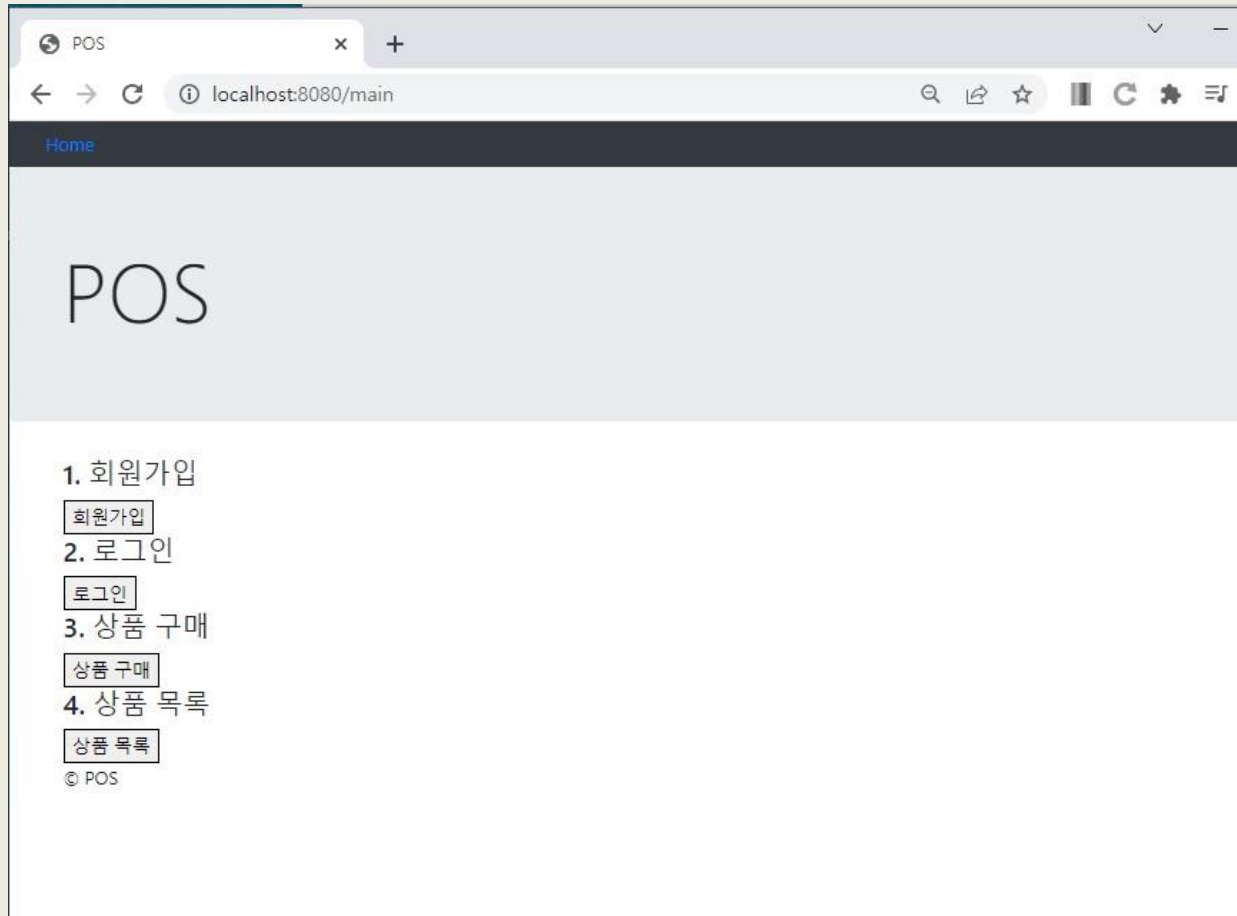
방문 페이지



□ 처음 화면
welcome.jsp



메인 화면



- 메인 화면의 POS 시스템
- 1. 회원가입 기능
- 2. 로그인 기능
- 3. 상품 구매 기능
- 4. 상품 목록 기능



회원 가입



약관

약관 내용

☐ 약관 동의 다음 단계

회원 가입

Please sign up

아이디 : rayrayr

비밀번호 :

비밀번호 확인 :

회원 가입을 완료했습니다.

[\[첫 화면 이동\]](#)

- 회원가입 약관 동의
- 회원가입 하기 위해 필요한 정보 입력



로그인



The image displays three browser window screenshots illustrating the login process:

- Left Window:** Shows the '로그인' (Login) page. The URL is `localhost:8080/login`. The page features a large '로그인' (Login) heading and a 'Please sign in' form with input fields for 'rayrayr' and a password, followed by a 'Login' button. A message below the form reads: '아이디와 비밀번호를 입력해주세요!!' (Please enter ID and password!!).
- Middle Window:** Shows the '로그인' (Login) page. The URL is `localhost:8080/login_Check?id=rayrayr&pwd=142`. The page features a large '로그인' (Login) heading and a 'Please sign in' form with input fields for 'rayrayr' and a password, followed by a 'Login' button. A message below the form reads: '잘못된 아이디 또는 비밀번호를 입력하였습니다.' (Incorrect ID or password entered).
- Right Window:** Shows the 'Login Check' page. The URL is `localhost:8080/login_Check?id=rayrayr&pwd=1324`. The page features a 'Login Check' heading, a success message: '환영합니다 rayrayr님' (Welcome rayrayr), and a greeting: '오늘도 좋은 하루 되세요!!' (Have a good day today!!). A '메인 화면으로' (Main Screen) button is also visible.

- 회원가입한 계정을 입력하면 로그인이 되고 잘못된 계정을 입력하면 로그인 실패



상품 구매



The image displays two side-by-side browser screenshots of a web application running on localhost:8080/purchase. The application has a light blue header with the text '상품 구매' (Product Purchase). Below the header, there is a form with four input fields: '상품명' (Product Name), '가격' (Price), '개수' (Quantity), and '상품 구매' (Product Purchase). The '상품 구매' field has a '상품 주문' (Product Order) button next to it. Below the form, there is a '구매 내역' (Purchase History) button.

The right screenshot shows the same form with sample data entered: '상품명' is 'ItemName2', '가격' is '500', and '개수' is '7'. The '상품 구매' field has a '상품 주문' button next to it. A confirmation dialog box is overlaid on the page, asking 'localhost:8080 내용: 상품을 구매하시겠습니까?' (localhost:8080 content: Do you want to purchase the product?). The dialog has two buttons: '확인' (Confirm) and '취소' (Cancel).

- 상품 구매하기 위해 상품명, 가격, 개수를 입력하고 상품 주문 버튼 클릭
- 구매 내역 버튼 클릭



구매 내역



상품명	가격	수량	소계	비고
ItemName2	500	7	3500	<button>삭제</button>

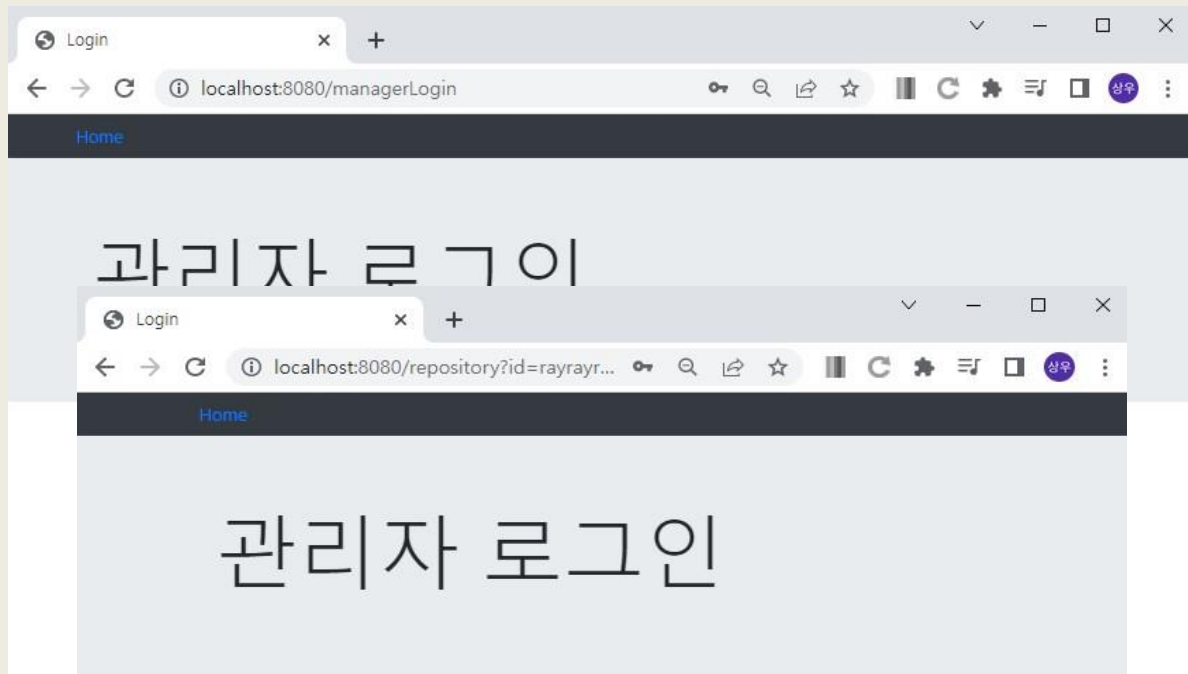
추가 구매 메인 화면

© POS

- 구매 내역 페이지에서는 입력한 상품 이름, 가격, 수량, 소계(합) 이 출력
- 추가 구매 버튼을 누르면 상품 구매하는 페이지로 이동
- 메인 화면 버튼으로 처음으로 돌아 갈 수 있음



상품 목록



Please sign in

잘못된 아이디 또는 비밀번호를 입력하였습니다.

Login

- Main에서 상품 목록 버튼을 누르면 관리자만 볼 수 있도록 로그인 기능을 추가
- 잘못된 계정을 입력하면 "아이디 또는 비밀번호 불일치"라는 메시지를 출력



Product 데이터 베이스

```
mysql> use product5fs
```

```
Database changed
```

```
mysql> show tables;
```

Tables_in_product5fs
product

```
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> desc product;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
CODE	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
NAME	varchar(255)	YES		NULL	
COST	int	YES		NULL	
COUNT	int	YES		NULL	
REGISTERDATE	datetime	YES		NULL	

```
5 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select * from product;
```

CODE	NAME	COST	COUNT	REGISTERDATE
1	ItemName1	5000	80	2022-06-07 19:00:34
2	ItemName2	2400	100	2022-06-07 19:02:14
3	ItemName3	900	90	2022-06-07 19:02:41
4	ItemName4	1300	100	2022-06-07 19:03:00

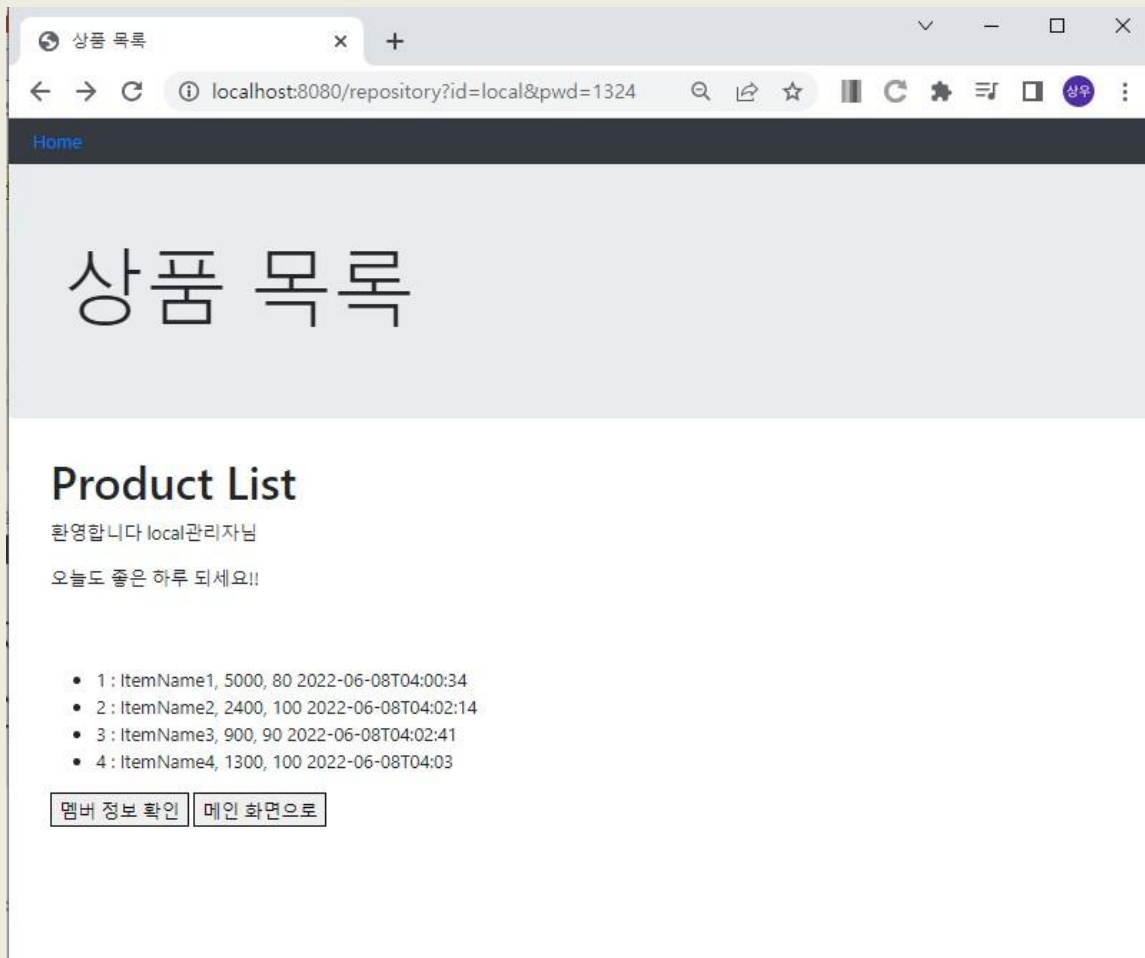
```
4 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> .
```

- Product5fs 데이터 베이스 안 product 테이블에 제품 코드와 이름, 비용, 개수, 등록 날짜를 기록



상품 목록



- 데이터베이스에 저장한 상품 정보를 출력
- List로 이동할 수 있게 버튼 생성
- 메인 화면으로 다시 돌아갈 수 있도록 버튼 생성



회원가입 멤버

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| product5fs |
| spring5fs |
| sys |
+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```

- 회원가입한 멤버는 spring5fs 라는 데이터베이스 안에 member 테이블 안에 ID, Email, Password, Name, 등록 날짜를 기록

```
mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_spring5fs |
+-----+
| member |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

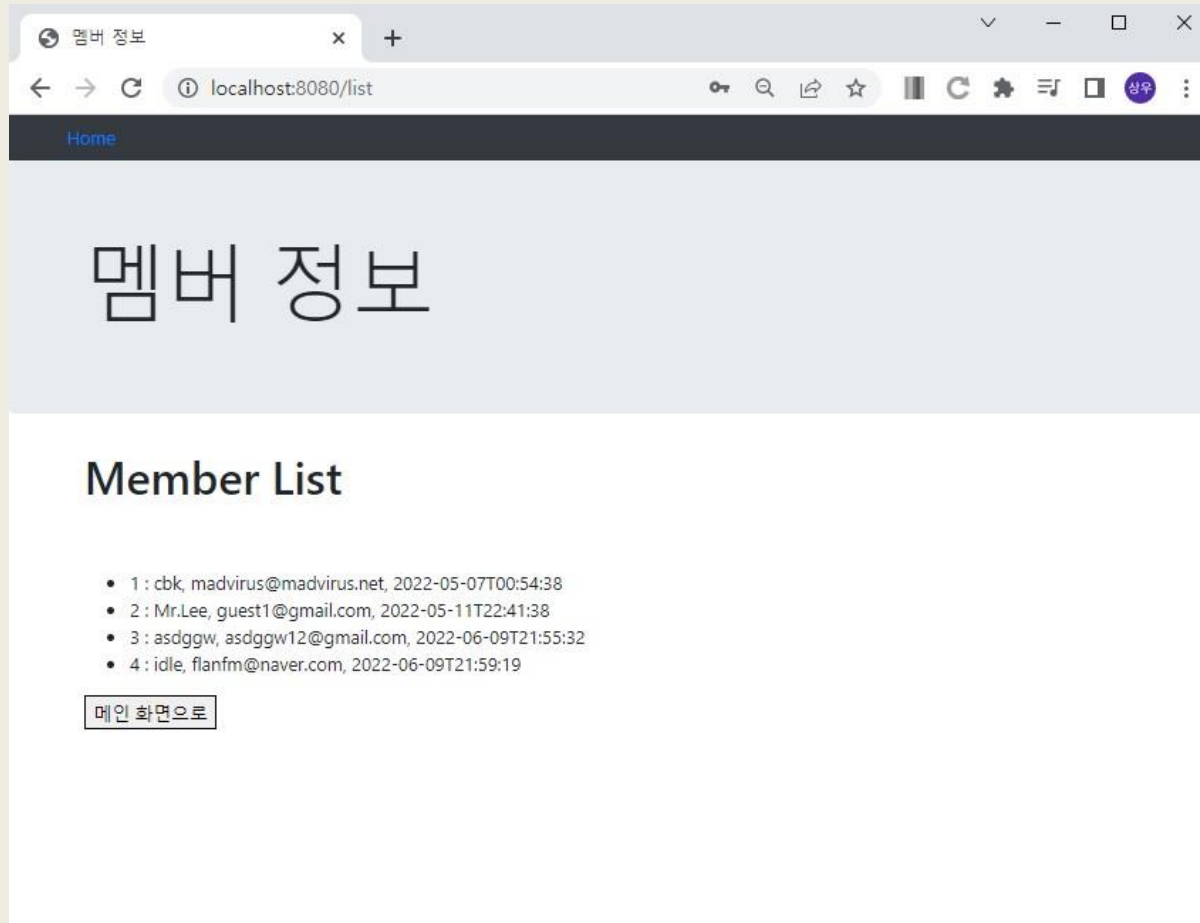
mysql> desc member;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID | int | NO | PRI | NULL | auto_increment |
| EMAIL | varchar(255) | YES | UNI | NULL | |
| PASSWORD | varchar(100) | YES | | NULL | |
| NAME | varchar(100) | YES | | NULL | |
| REGDATE | datetime | YES | | NULL | |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select * from member;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID | EMAIL | PASSWORD | NAME | REGDATE |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | madvirus@madvirus.net | 1234 | cbk | 2022-05-06 15:54:38 |
| 3 | guest1@gmail.com | aaa | Mr.Lee | 2022-05-11 13:41:38 |
| 9 | asdggw12@gmail.com | 1324 | asdggw | 2022-06-09 12:55:32 |
| 10 | flafm@naver.com | 123456 | idle | 2022-06-09 12:59:19 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```



멤버 정보



- DB에 저장한 멤버 정보 출력



아쉬운 점



- ❑ 회원가입을 할 시 member5fs DB에 저장되지 않는다는 점
- ❑ 상품 구매를 하면 구매 내역이 나오지만 추가 구매를 할 시 추가가 되지 않는다는 점, 삭제 버튼을 누르지 않아도 삭제가 된다는 점
- ❑ 통계 부분에서 최다 매출 제품을 출력하지 못했다는 점



모두 고생 많으셨습니다.

