

# 사용자 매뉴얼

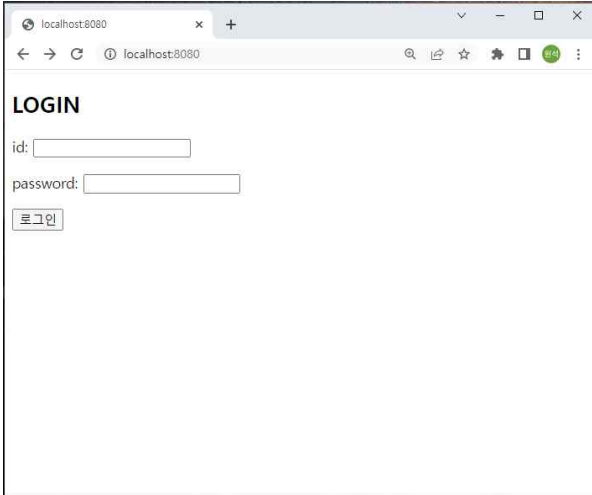
소프트웨어학과

2016301078

최원석

1. 로그인.....	3쪽
2. 메인화면.....	3쪽
3. 판매.....	4쪽
4. 재고관리.....	4쪽
5. 입고.....	5쪽
6. 제품 등록.....	5쪽
7. 제품 삭제.....	6쪽
8. 제품 목록.....	7쪽
9. 재고 수정.....	7쪽
10. 제품 검색.....	7쪽
11. 통계.....	8쪽
12. 전체 매출.....	8쪽
13. 당일 매출.....	9쪽
14. 일주일 매출.....	9쪽
15. 한달 매출.....	9쪽
16. 판매개수 top5.....	10쪽
17. 판매액 top5.....	10쪽
18. 회원관리 메뉴.....	10쪽
19. 계정 확인.....	11쪽
20. 계정 등록.....	11쪽
21. 계정 삭제.....	11쪽

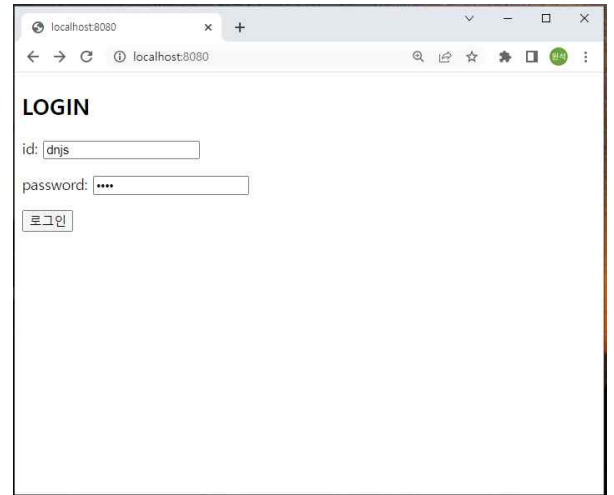
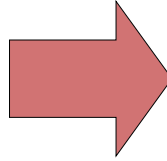
## 1. 로그인



LOGIN

id:

password:



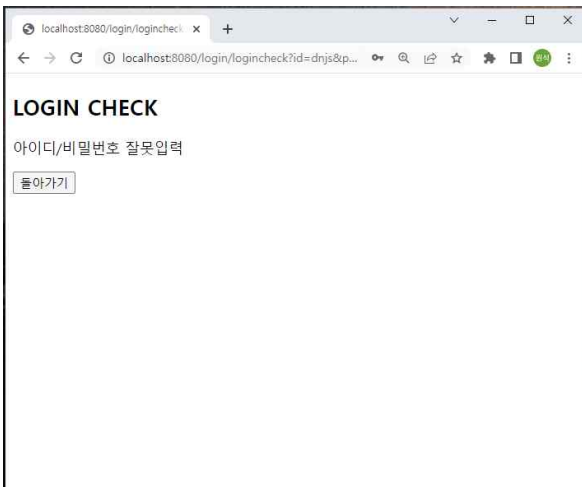
LOGIN

id:

password:

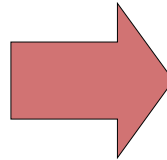
id와 password를 각각 입력하여 로그인 버튼을 클릭한다.  
로그인 버튼은 누르면 다음 화면이 나타난다.

< id/password가 잘못된 경우 >



LOGIN CHECK

아이디/비밀번호 잘못입력



< id/password를 제대로 입력한 경우 >



POS\_main

점장: 최원석님

id/password를 제대로 입력하면 메인화면이 나타나게된다.

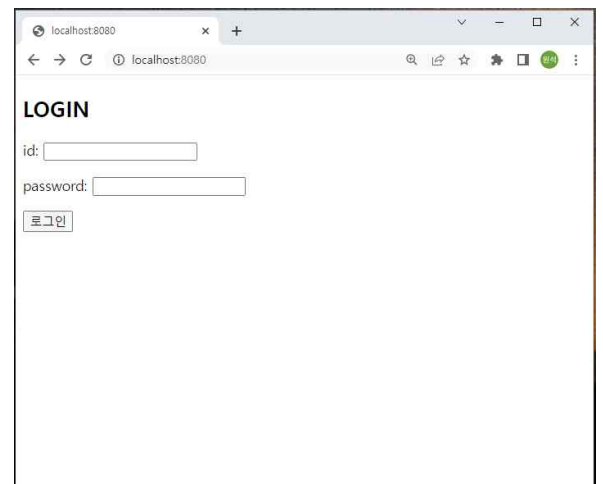
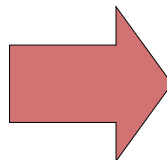
## 2. 메인화면

메인 화면은 다음과 같다.



POS\_main

점장: 최원석님



LOGIN

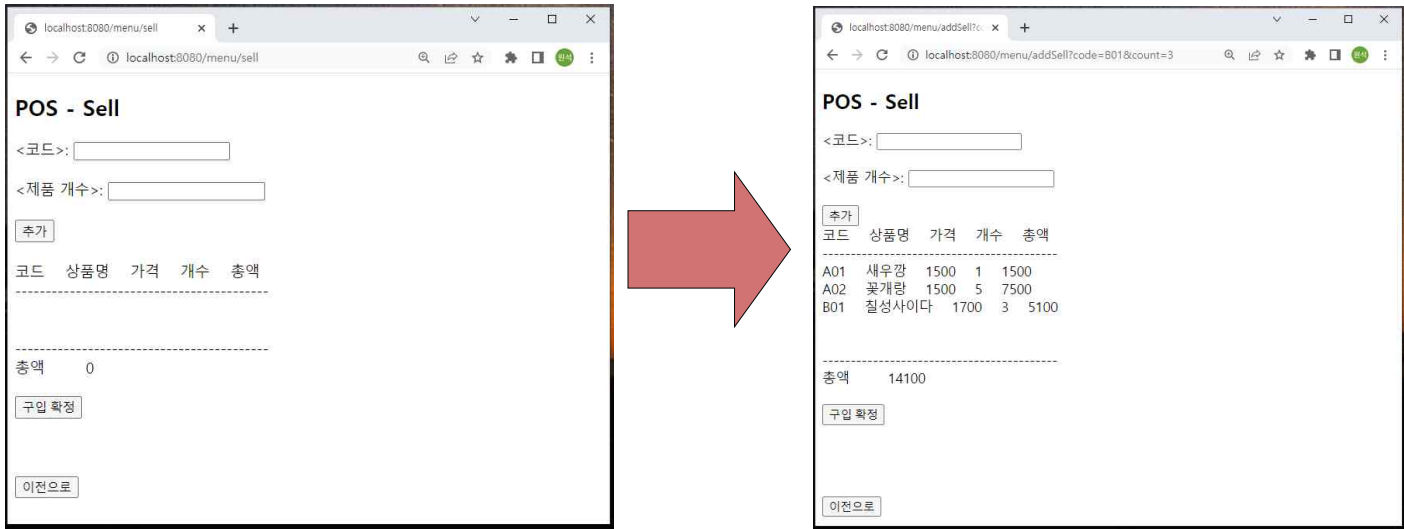
id:

password:

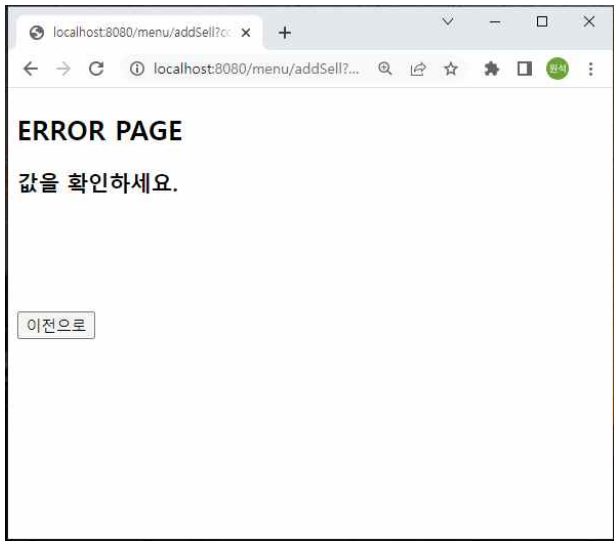
로그아웃 버튼을 누르게 되면 초기 화면으로 돌아간다.

3. 판매

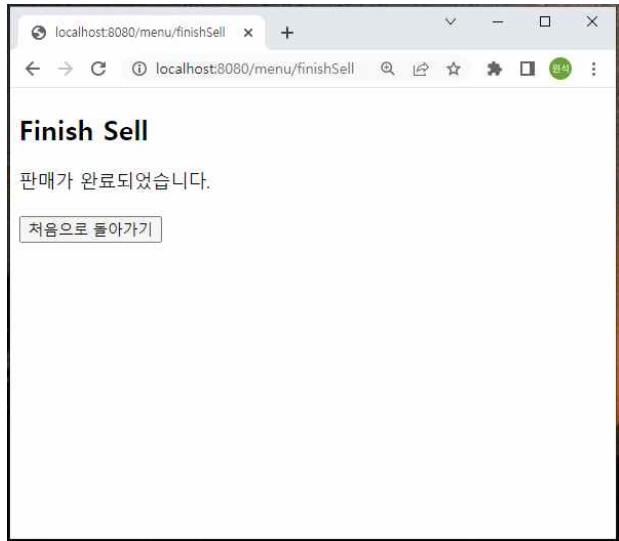
메인화면에서 판매버튼을 누르면 다음과 같은 화면이 나온다.  
제품 코드와 개수를 입력하고 추가 버튼을 누르면 그 밑에 상품의 정보와 금액을 출력한다.  
다음과 같이 여러개 추가가 가능하다.



< 없는 코드를 입력한 경우 >



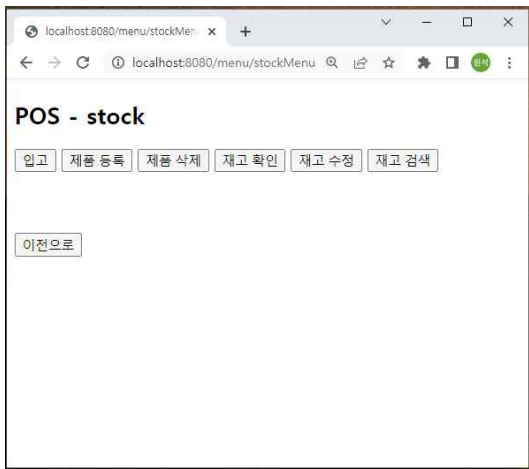
< 구입 확정을 누른 경우 >



없는 코드를 입력하는 경우 에러 페이지가 나타나고 [이전으로] 버튼을 클릭해 전 화면으로 돌아갈 수 있다.  
구입 확정을 누르면 완료되었다는 페이지가 나타나도 데이터베이스가 업데이트 된다.

4. 재고관리

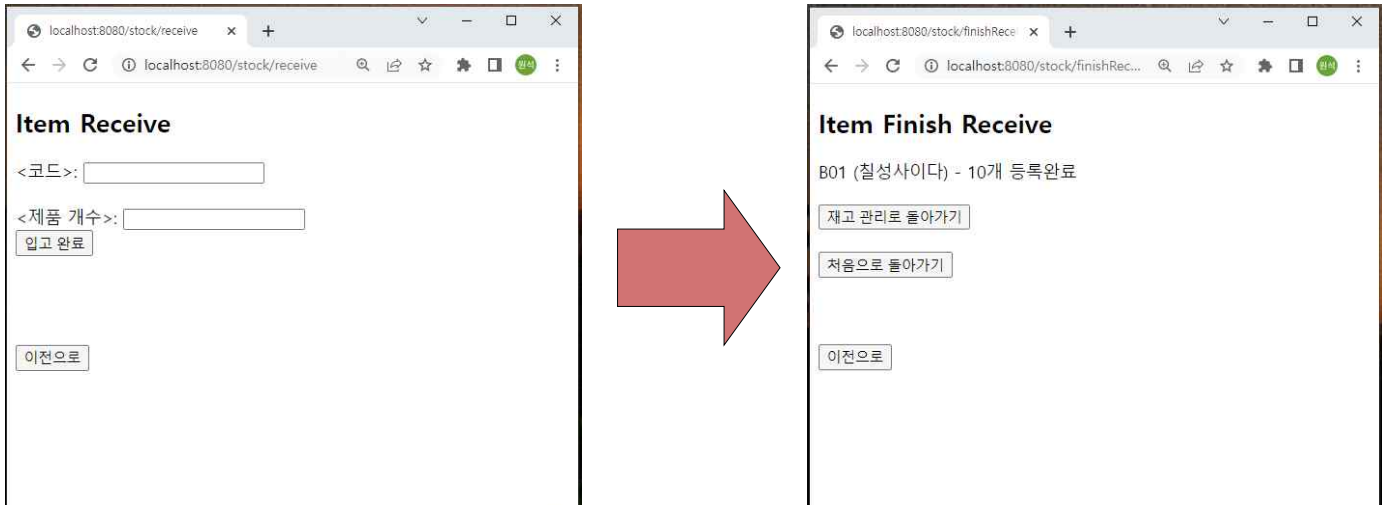
메인 화면에서 재고 관리 버튼을 누르게 되면 다음과 같이 나타난다.



## 5. 입고

재고관리 메뉴에서 입고 버튼을 누르면 다음 페이지가 나타난다.

제품 코드와 개수를 입력하고 [입고 완료]버튼을 누르면 다음 페이지가 나타난다.



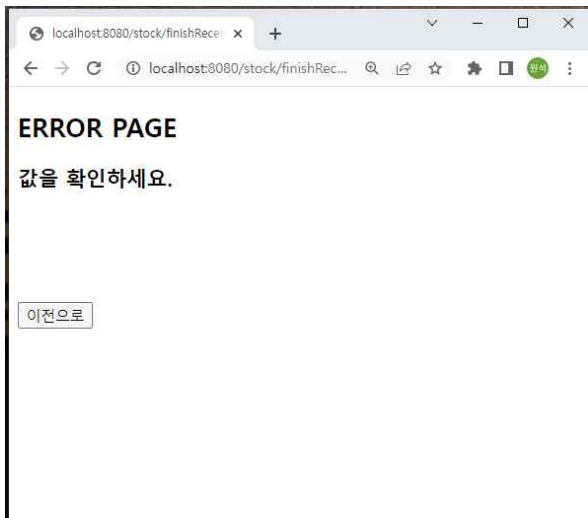
위 경우 코드로 B01, 제품 개수로 10개를 입력하고 입고 완료 버튼을 누른 경우이다.

입고완료를 누르면 데이터베이스에 변경 사항이 적용된다.

재고 관리로 돌아가기를 클릭하면 재고관리 메뉴 페이지로 돌아가고,

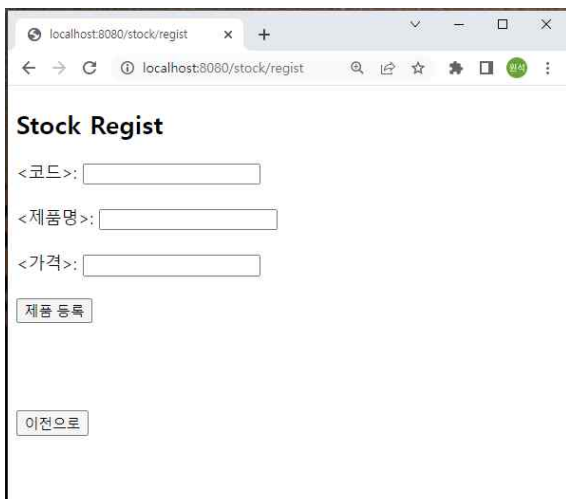
처음으로 돌아가기를 클릭하면 메인화면으로 돌아간다.

< 없는 코드를 입력하는 경우 >



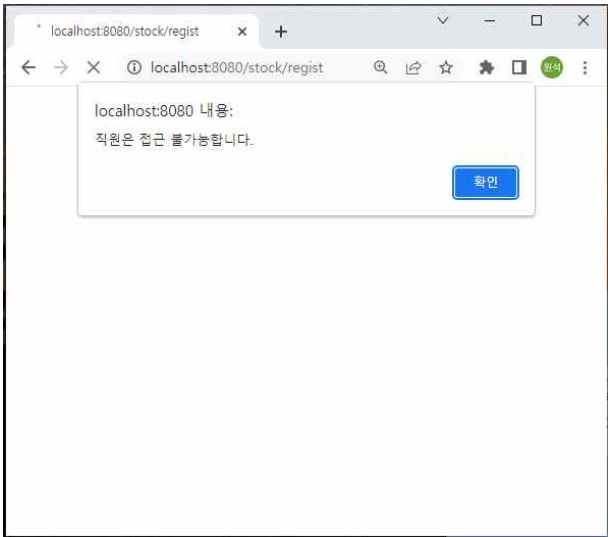
마찬가지로 다음과 같은 화면이 나타난다.

## 6. 제품 등록

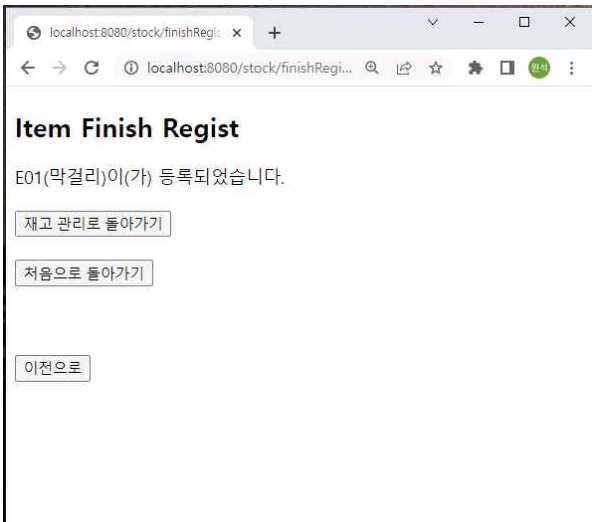


제품 등록 페이지는 다음과 같다

제품 등록 페이지의 경우 점장/메니저만 접근 가능하다.  
일반 직원이 접근하는 경우 경고창이 뜨며 접근이 불가능하다.

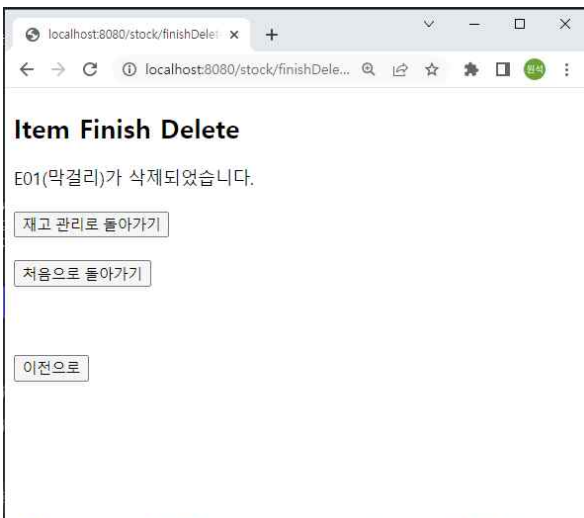


코드와 제품명, 가격을 각각 입력하고 제품 등록을 누르면 등록 완료 페이지가 나타나며, 데이터베이스에 제품이 등록된다.



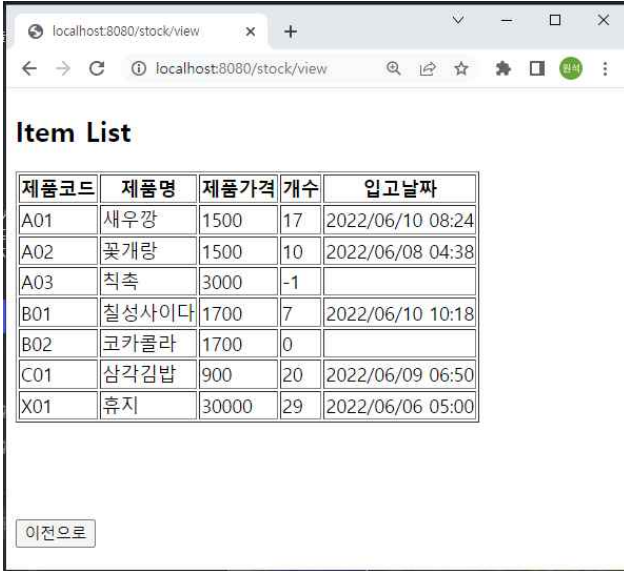
## 7. 제품 삭제

제품삭제도 마찬가지로 직원은 접근이 불가능하며, 없는 제품 코드를 입력하면 에러 페이지를 표시한다.



다음과 같이 삭제 완료 화면이 나타나면 데이터베이스에서 해당 제품은 삭제된다.

## 8. 제품 목록



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/stock/view`. The page title is "Item List". It contains a table with 5 columns: "제품코드" (Product Code), "제품명" (Product Name), "제품가격" (Product Price), "개수" (Quantity), and "입고날짜" (In-stock Date). The table lists 8 items. Below the table is a button labeled "이전으로" (Previous).

제품코드	제품명	제품가격	개수	입고날짜
A01	새우깡	1500	17	2022/06/10 08:24
A02	꽃개량	1500	10	2022/06/08 04:38
A03	칙촉	3000	-1	
B01	칠성사이다	1700	7	2022/06/10 10:18
B02	코카콜라	1700	0	
C01	삼각김밥	900	20	2022/06/09 06:50
X01	휴지	30000	29	2022/06/06 05:00

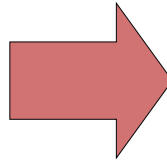
재고 관리 메뉴에서 제품목록 버튼을 클릭하면 현재 등록되어 있는 모든 제품을 출력해서 보여준다.

## 9. 재고수정

재고 수정은 점장 및 매니저만 가능하며 일반 직원은 접근할 수 없다.



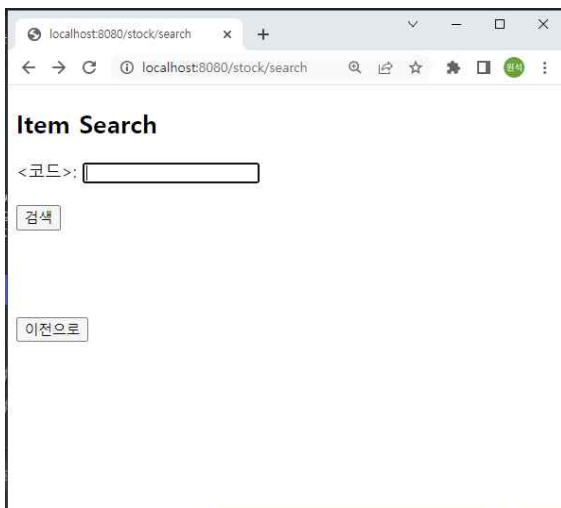
The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/stock/change`. The page title is "Item Change". It has two input fields: "<코드>:" and "<제품 개수>:". Below the second field is a button labeled "재고 수정" (Update Inventory). At the bottom is a button labeled "이전으로" (Previous).



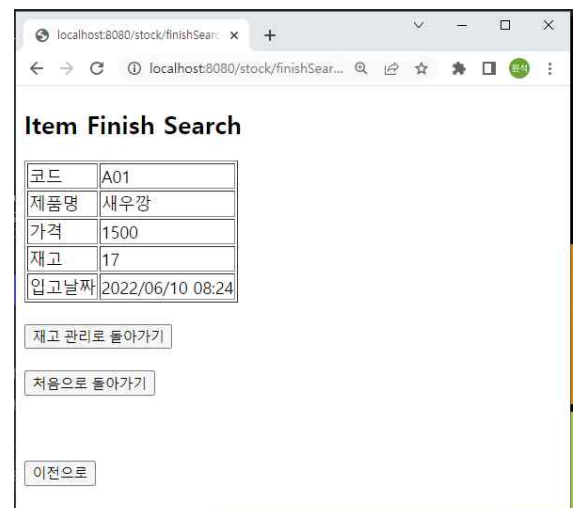
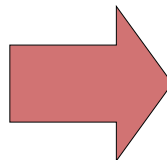
The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/stock/finishChen`. The page title is "Item Finish Receive". It displays the text "A03 (칙촉):10개로 수정완료" (A03 (Chickchok): Updated to 10 units). Below this are two buttons: "재고 관리로 돌아가기" (Return to Inventory Management) and "처음으로 돌아가기" (Return to Home). At the bottom is a button labeled "이전으로" (Previous).

재고수정 버튼을 누르면 다음과 같은 페이지가 나타나며 제품코드와 제품 개수를 입력해 재고를 수정할 수 있다. 제품 개수를 10개로 하게되면 해당 제품의 재고수는 10으로 변경된다. 없는 제품 코드를 입력하면 에러페이지를 출력한다.

## 10. 제품 검색



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/stock/search`. The page title is "Item Search". It has an input field for "<코드>:" and a button labeled "검색" (Search). At the bottom is a button labeled "이전으로" (Previous).



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/stock/finishSear...`. The page title is "Item Finish Search". It displays a table with search results for code A01. Below the table are two buttons: "재고 관리로 돌아가기" (Return to Inventory Management) and "처음으로 돌아가기" (Return to Home). At the bottom is a button labeled "이전으로" (Previous).

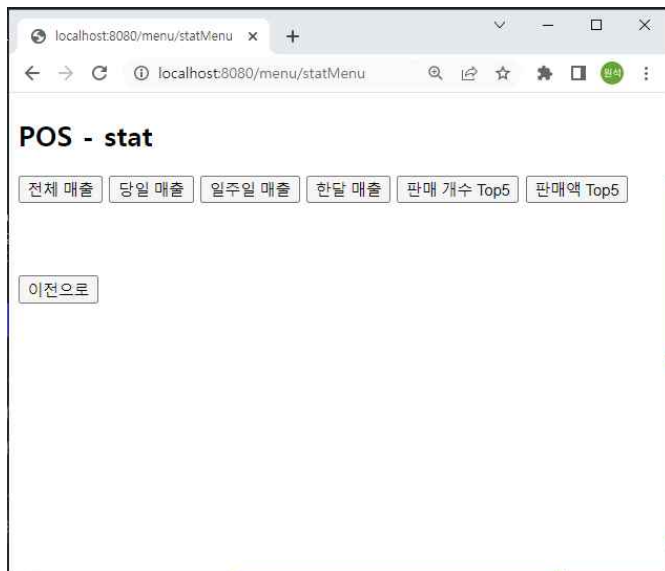
코드	A01
제품명	새우깡
가격	1500
재고	17
입고날짜	2022/06/10 08:24

재고 관리 메뉴에서 제품 검색을 누르면 위 이미지의 페이지가 나타나며, 제품 코드를 입력하고 검색 버튼을 누르면 해당 제품의 정보를 출력하는 페이지가 나타난다.

마찬가지로 없는 제품 코드를 입력하면 에러페이지가 나타나게 된다.

## 11. 통계

메인페이지에서 통계 버튼을 누르면 다음과 같은 페이지가 나타난다.



## 12. 전체 매출

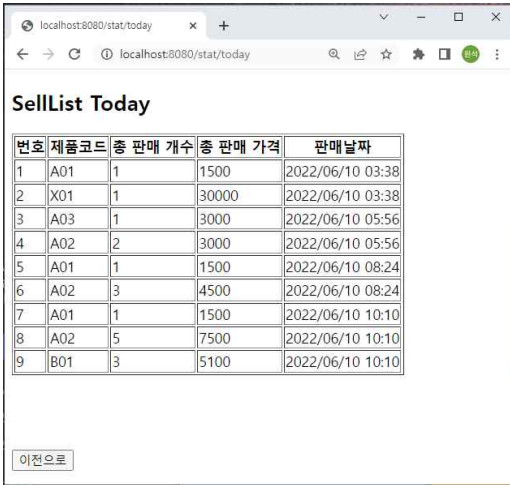
The screenshot shows a web browser window with the URL localhost:8080/stat/all. The page title is 'SellList All'. Below the title, there is a table with 5 columns: '번호' (Number), '제품코드' (Product Code), '총 판매 개수' (Total Sales Count), '총 판매 가격' (Total Sales Price), and '판매날짜' (Sales Date). The table contains 19 rows of data. Below the table, there is a button labeled '이전으로' (Previous).

번호	제품코드	총 판매 개수	총 판매 가격	판매날짜
1	X01	10	300000	2022/06/09 06:29
2	X01	20	600000	2022/06/08 06:00
3	A01	10	15000	2022/06/07 06:00
4	A02	10	15000	2022/06/06 06:00
5	C01	20	18000	2022/06/05 06:00
6	X01	2	60000	2022/05/31 06:00
7	A03	5	15000	2022/05/30 06:00
8	A03	2	6000	2022/05/10 06:00
9	A02	5	7500	2022/05/09 06:00
10	A01	5	7500	2022/05/08 06:00
11	A01	1	1500	2022/06/10 03:38
12	X01	1	30000	2022/06/10 03:38
13	A03	1	3000	2022/06/10 05:56
14	A02	2	3000	2022/06/10 05:56
15	A01	1	1500	2022/06/10 08:24
16	A02	3	4500	2022/06/10 08:24
17	A01	1	1500	2022/06/10 10:10
18	A02	5	7500	2022/06/10 10:10
19	B01	3	5100	2022/06/10 10:10

통계 메뉴에서 전체 매출 버튼을 클릭하면 현재까지의 모든 매출 기록을 보여준다.



### 13. 당일매출



Screenshot of a web browser showing the 'SellList Today' page. The browser address bar shows 'localhost:8080/stat/today'. The page title is 'SellList Today'. Below the title is a table with 5 columns: '번호' (Number), '제품코드' (Product Code), '총 판매 개수' (Total Sales Count), '총 판매 가격' (Total Sales Price), and '판매날짜' (Sales Date). The table contains 9 rows of data. At the bottom left, there is a button labeled '이전으로' (Previous).

번호	제품코드	총 판매 개수	총 판매 가격	판매날짜
1	A01	1	1500	2022/06/10 03:38
2	X01	1	30000	2022/06/10 03:38
3	A03	1	3000	2022/06/10 05:56
4	A02	2	3000	2022/06/10 05:56
5	A01	1	1500	2022/06/10 08:24
6	A02	3	4500	2022/06/10 08:24
7	A01	1	1500	2022/06/10 10:10
8	A02	5	7500	2022/06/10 10:10
9	B01	3	5100	2022/06/10 10:10

통계메뉴에서 당일 매출 버튼을 클릭하면 당일 판매한 기록을 모두 보여준다.

### 14. 일주일 매출



Screenshot of a web browser showing the 'SellList Week' page. The browser address bar shows 'localhost:8080/stat/week'. The page title is 'SellList Week'. Below the title is a table with 5 columns: '번호' (Number), '제품코드' (Product Code), '총 판매 개수' (Total Sales Count), '총 판매 가격' (Total Sales Price), and '판매날짜' (Sales Date). The table contains 14 rows of data. At the bottom left, there is a button labeled '이전으로' (Previous).

번호	제품코드	총 판매 개수	총 판매 가격	판매날짜
1	X01	10	300000	2022/06/09 06:29
2	X01	20	600000	2022/06/08 06:00
3	A01	10	15000	2022/06/07 06:00
4	A02	10	15000	2022/06/06 06:00
5	C01	20	18000	2022/06/05 06:00
6	A01	1	1500	2022/06/10 03:38
7	X01	1	30000	2022/06/10 03:38
8	A03	1	3000	2022/06/10 05:56
9	A02	2	3000	2022/06/10 05:56
10	A01	1	1500	2022/06/10 08:24
11	A02	3	4500	2022/06/10 08:24
12	A01	1	1500	2022/06/10 10:10
13	A02	5	7500	2022/06/10 10:10
14	B01	3	5100	2022/06/10 10:10

통계메뉴에서 일주일 매출 버튼을 클릭하면 당일부터 일주일간의 매출을 보여준다.

### 15. 한달 매출

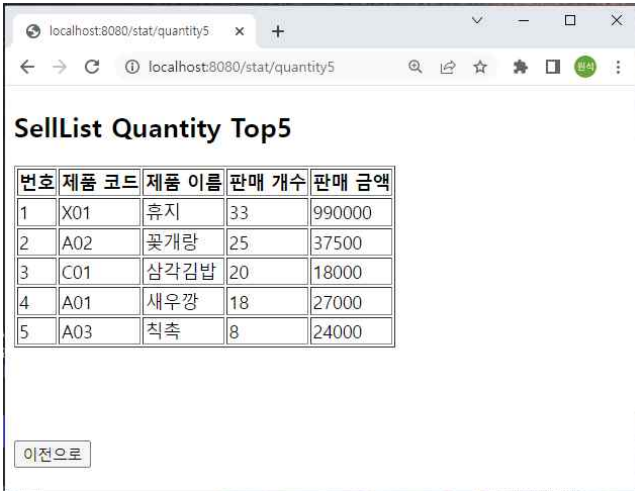


Screenshot of a web browser showing the 'SellList Month' page. The browser address bar shows 'localhost:8080/stat/month'. The page title is 'SellList Month'. Below the title is a table with 5 columns: '번호' (Number), '제품코드' (Product Code), '총 판매 개수' (Total Sales Count), '총 판매 가격' (Total Sales Price), and '판매날짜' (Sales Date). The table contains 16 rows of data. At the bottom left, there is a button labeled '이전으로' (Previous).

번호	제품코드	총 판매 개수	총 판매 가격	판매날짜
1	X01	10	300000	2022/06/09 06:29
2	X01	20	600000	2022/06/08 06:00
3	A01	10	15000	2022/06/07 06:00
4	A02	10	15000	2022/06/06 06:00
5	C01	20	18000	2022/06/05 06:00
6	X01	2	60000	2022/05/31 06:00
7	A03	5	15000	2022/05/30 06:00
8	A01	1	1500	2022/06/10 03:38
9	X01	1	30000	2022/06/10 03:38
10	A03	1	3000	2022/06/10 05:56
11	A02	2	3000	2022/06/10 05:56
12	A01	1	1500	2022/06/10 08:24
13	A02	3	4500	2022/06/10 08:24
14	A01	1	1500	2022/06/10 10:10
15	A02	5	7500	2022/06/10 10:10
16	B01	3	5100	2022/06/10 10:10

통계메뉴에서 한달 매출 버튼을 클릭하면 당일부터 한달간의 매출을 보여준다.

## 16. 판매개수 top5



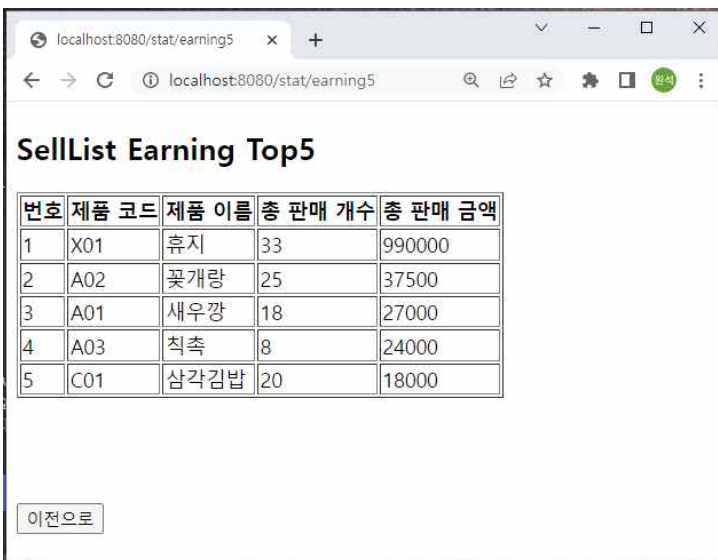
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/stat/quantity5'. The page title is 'SellList Quantity Top5'. Below the title is a table with 5 rows and 5 columns. The columns are labeled '번호', '제품 코드', '제품 이름', '판매 개수', and '판매 금액'. The data is as follows:

번호	제품 코드	제품 이름	판매 개수	판매 금액
1	X01	휴지	33	990000
2	A02	꽃개량	25	37500
3	C01	삼각김밥	20	18000
4	A01	새우깡	18	27000
5	A03	칙촉	8	24000

At the bottom left of the page, there is a button labeled '이전으로'.

통계메뉴에서 판매개수 top5 버튼을 클릭하면 가장 많이 팔린 5개를 순차적으로 보여준다.

## 17. 판매액 Top5



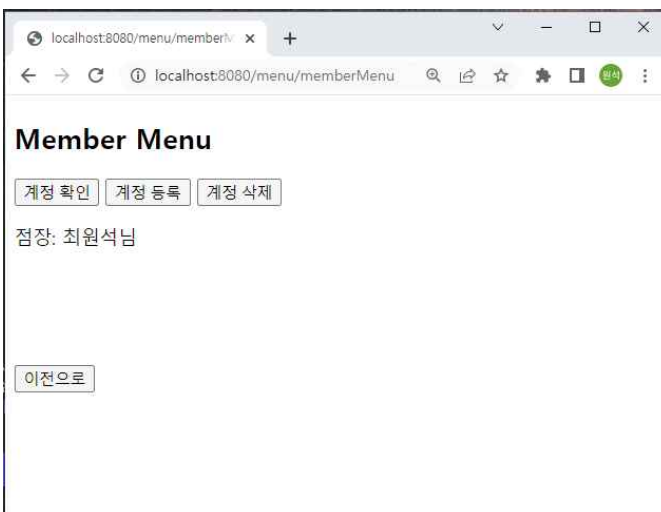
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/stat/earning5'. The page title is 'SellList Earning Top5'. Below the title is a table with 5 rows and 5 columns. The columns are labeled '번호', '제품 코드', '제품 이름', '총 판매 개수', and '총 판매 금액'. The data is as follows:

번호	제품 코드	제품 이름	총 판매 개수	총 판매 금액
1	X01	휴지	33	990000
2	A02	꽃개량	25	37500
3	A01	새우깡	18	27000
4	A03	칙촉	8	24000
5	C01	삼각김밥	20	18000

At the bottom left of the page, there is a button labeled '이전으로'.

통계메뉴에서 판매액 Top5 버튼을 클릭하면 가장 많이 판매액을 기록한 제품 5개를 순차적으로 보여준다.

## 18. 회원관리 메뉴

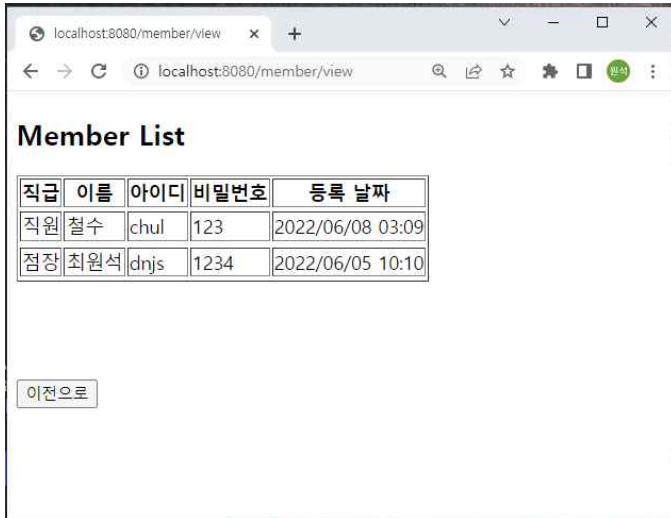


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/menu/memberMenu'. The page title is 'Member Menu'. Below the title are three buttons: '계정 확인', '계정 등록', and '계정 삭제'. Below these buttons is the text '점장: 최원석님'. At the bottom left of the page, there is a button labeled '이전으로'.

메인 페이지에서 회원관리를 누르면 위와같은 페이지가 나타난다.

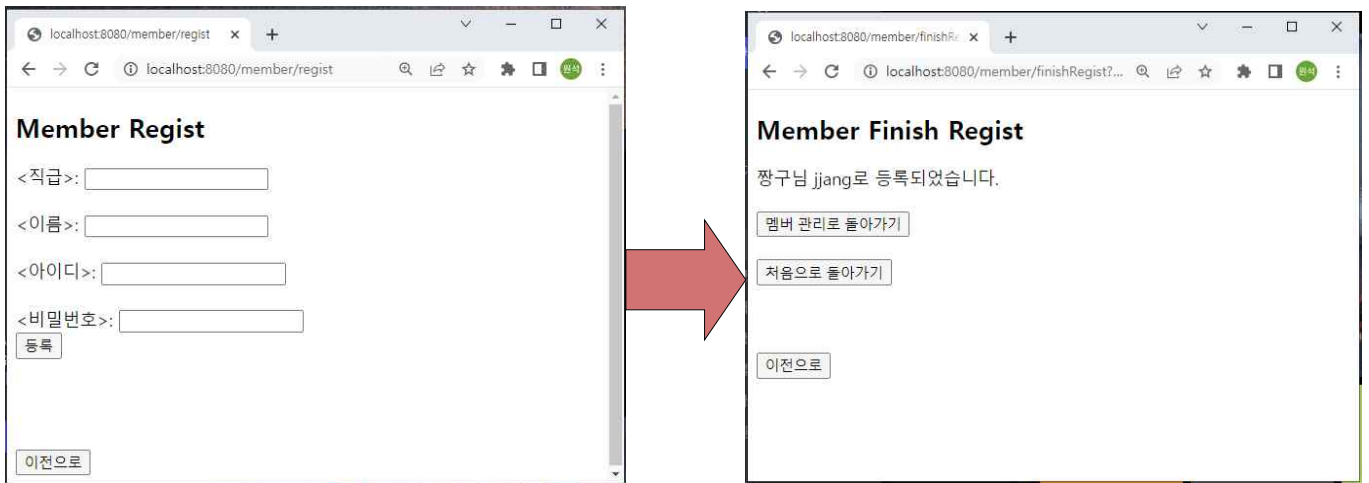
회원관리의 경우 점장/매니저만 접근 가능하며 직원은 접근 불가능하다.

## 19. 계정 확인



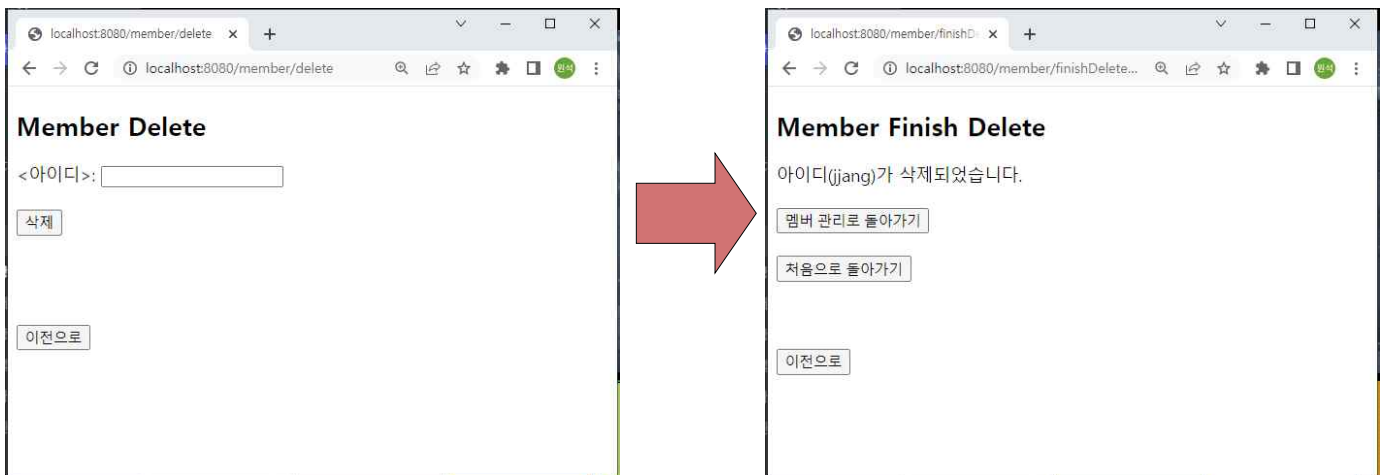
회원관리 메뉴에서 계정 확인 버튼을 클릭하면 현재 모든 계정을 보여준다.

## 20. 계정 등록



회원관리 메뉴에서 계정 등록 버튼을 클릭하고 직급, 이름, 아이디, 비밀번호를 입력하여 등록버튼을 누르면 데이터베이스에 등록이 완료된다.

## 21. 계정삭제



회원관리 메뉴에서 계정 삭제버튼을 누르면 왼쪽 페이지가 나타나며 삭제하고 싶은 아이디를 입력해 삭제버튼을 클릭하면 해당 정보가 데이터베이스에서 삭제된다. 없는 아이디를 입력할 경우 입력값을 확인하라는 에러페이지를 보여준다.