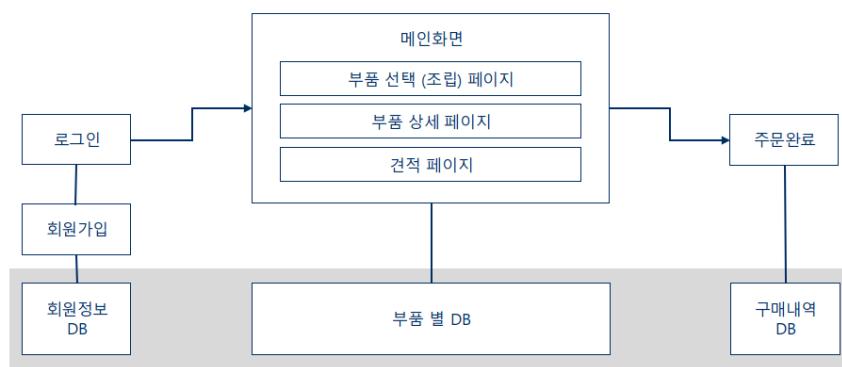


PC 조립 및 견적 사이트

SW융합설계 E조

2019124072 박정훈, 2019124103 오지원, 2019126105 조현조

📌 시스템 설계도

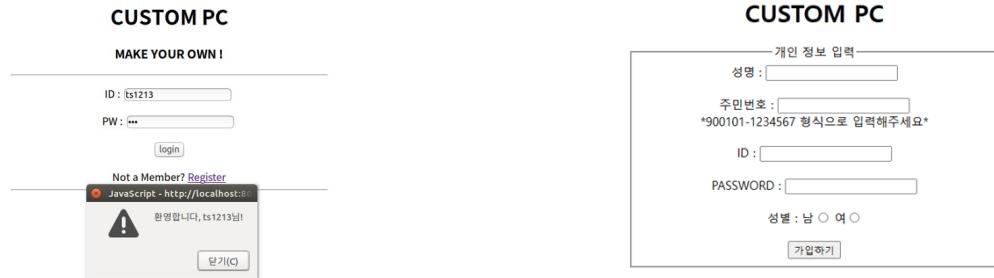


👨‍💻 구성원

이름	기여도	개발 내용
박정훈	상	DB 자료 수집, 부품 선택 페이지, 부품 상세 페이지
오지원	상	로그인, 메인화면, 상품 문의 페이지
조현조	상	회원가입, 장바구니, 주문내역 확인 페이지

⚙️ 페이지별 기능

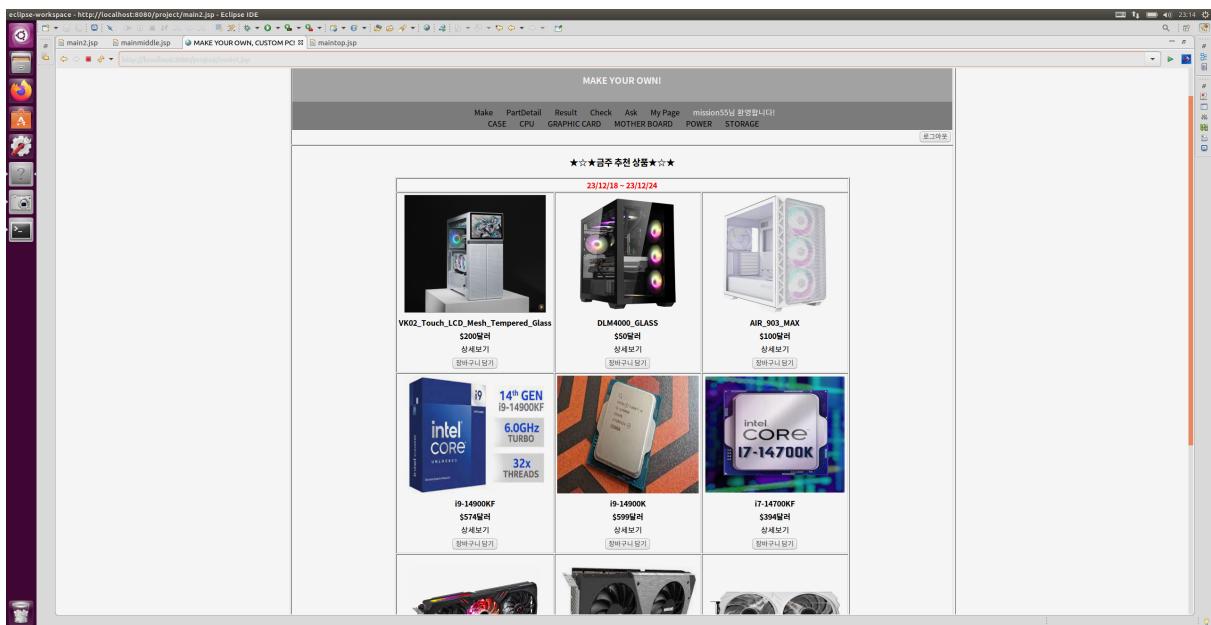
Login & Register



- **Session**

강의자료 11장에 나왔던 Session을 활용한 일반적인 로그인기법

Main



- <jsp:include> 액션태그와 Template

include 액션태그와 template 개념을 도입해서 main 페이지에서 top과 bottom의 내용은 고정시키고, middle에 들어갈 내용을 변경하여 페이지를 구성

- **Cookie**

쿠키를 사용해서 메인화면에 최근 열람했던 부품 목록 (기록 정보 파일)을 가져옴

- 메인페이지에서는 금주 추천 상품을 제시하고 최근 열람했던 부품 목록을 확인 가능

✓ 조립 및 부품 상세 페이지

CPU 세부 정보 : NESO_P1_BlackWhite

분류: Big_Tower
출시일: 23.08
회사: GAMDIAS_...
모델: NESO_P1_BlackWhite
코멘트 수: 0
호환상: E-ATX
크기: 495x310x490
저장 공간: SSD_5/HDD_2
클링 편: 10(0)
리디에이터: 360_/_0_/_0_/_420
CPU 클러: 193
파워 시장: ATX(225)
그래픽 카드: 426
케이스: 0.8T
CPU 온도: 58.8_...
그래픽 카드 온도: 60.8_...
환경: V1.8
가격: \$197
재고: 68
[장바구니에 추가](#)



장바구니 확인

번호	상품명	가격	결제 금액
1	NESO_P1_BlackWhite	\$197	
2	i3-13100F	\$109	
3	GALAX_RTX_4090_SG_WHITE_OC_V2	\$1,599	
4	Z790_AORUS_TACHYON	\$620	
5	WIZMAX_ATX_3.0	\$200	
6	LEGEND_710	\$60	
주문하기 장바구니 비우기 쇼핑 계속하기			\$2,785

- 부품 별 상세정보를 DB에서 가져옴

✓ 견적 및 장바구니 페이지

장바구니 확인

번호	상품명	가격	결제 금액
장바구니에 담긴 상품이 없습니다.			

장바구니 확인

번호	상품명	가격	결제 금액
1	DLM4000_GLASS	\$50	\$50
주문하기	장바구니 비우기	쇼핑 계속하기	\$50

★★★금주 추천 상품★★★

메인으로	23/12/18 ~ 23/12/24	장바구니 보기
	VK02_Touch_LCD... \$200달러	장바구니 담기
	DLM4000_GLASS... \$200달러	장바구니 담기
	AIR_903_MAX... \$100달러	장바구니 담기
	i9-14900KF \$574달러	장바구니 담기
	i9-14900K \$599달러	장바구니 담기
	i7-14700KF \$394달러	장바구니 담기

- 금주 추천 상품 및 견적을 낸 상품을 담은 장바구니를 확인하는 페이지

✓ Q&A 페이지

Q&A List

click title

write

번호	작성자	제목	작성일자	수정
----	-----	----	------	----

메인으로

Q n A

writer admin
title attention
hi there!
...
content

save list reset

Q&A List

click title

write

번호	작성자	제목	작성일자	수정
1	admin	attention	2023-12-19 00:25:16.0	edit delete

메인으로

Edit Post

writer admin
title attention
hi there!
We will hold a discount event.
content

edit list reset

Read Post

num	1
regDate	2023-12-19 00:25:16.0
writer	admin
title	attention
content	hi there! We will hold a discount event.
	list

- 게시판의 CRUD 기능을 추가
- 작성한 문의 게시글은 DB로 전송

✓ MyPage

주문서 작성

아이디: ts1213
이름: Taylor Swift
주소: LA

상품 내역

상품명	가격
DLM4000_GLASS	\$50
총 합계:	\$50

[주문하기](#)

내 주문 내역 확인

주문 ID	이름	사용자 ID	주소	상품 목록	결제 금액	주문 일시
12	Taylor Swift	ts1213	LA	DLM4000_GLASS	50	2023-12-18 21:25:11

- 주문서를 작성하게 되면 주문내역을 확인 가능

DB 내용

부품 DB

```
mysql> describe case_table;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | int(11) | NO | PRI | NULL | auto_increment |
| Classification | varchar(255) | YES | | NULL | |
| release_date | varchar(255) | YES | | NULL | |
| company | varchar(255) | YES | | NULL | |
| model | varchar(255) | YES | | NULL | |
| number_of_comments | varchar(255) | YES | | NULL | |
| compatibility | varchar(255) | YES | | NULL | |
| size | varchar(255) | YES | | NULL | |
| storage | varchar(255) | YES | | NULL | |
| cooling_fan | varchar(255) | YES | | NULL | |
| radiator | varchar(255) | YES | | NULL | |
| CPU_cooler | varchar(255) | YES | | NULL | |
| power_specification | varchar(255) | YES | | NULL | |
| graphic_card | varchar(255) | YES | | NULL | |
| chassis | varchar(255) | YES | | NULL | |
| CPU_temperature | varchar(255) | YES | | NULL | |
| graphic_card_temperature | varchar(255) | YES | | NULL | |
| environment | varchar(255) | YES | | NULL | |
| MSRP | int(11) | YES | | NULL | |
| stock | int(11) | YES | | NULL | |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
20 rows in set (0.01 sec)
```

```
mysql> describe cpu_table;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | int(11) | NO | PRI | NULL | auto_increment |
| manufacturer | varchar(255) | YES | | NULL | |
| release_date | varchar(255) | YES | | NULL | |
| process | varchar(255) | YES | | NULL | |
| model | varchar(255) | YES | | NULL | |
| number_of_comments | varchar(255) | YES | | NULL | |
| socket | varchar(255) | YES | | NULL | |
| core | varchar(255) | YES | | NULL | |
| thread | varchar(255) | YES | | NULL | |
| base_clock | varchar(255) | YES | | NULL | |
| maximum_boost | varchar(255) | YES | | NULL | |
| memory | varchar(255) | YES | | NULL | |
| L3_cache | varchar(255) | YES | | NULL | |
| built_in_graphics | varchar(255) | YES | | NULL | |
| GPU_clock | varchar(255) | YES | | NULL | |
| arithmetic_unit | varchar(255) | YES | | NULL | |
| TDP | varchar(255) | YES | | NULL | |
| MSRP | int(11) | YES | | NULL | |
| stock | int(11) | YES | | NULL | |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
19 rows in set (0.01 sec)
```

```
mysql> describe graphic_card_table;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
manufacturer	varchar(255)	YES		NULL	
release_date	varchar(255)	YES		NULL	
company	varchar(255)	YES		NULL	
GPU	varchar(255)	YES		NULL	
model	varchar(255)	YES		NULL	
number_of_comments	varchar(255)	YES		NULL	
boost_clock	varchar(255)	YES		NULL	
memory	varchar(255)	YES		NULL	
length	varchar(255)	YES		NULL	
base_power	varchar(255)	YES		NULL	
maximum_power	varchar(255)	YES		NULL	
power_supply	varchar(255)	YES		NULL	
core_temperature	varchar(255)	YES		NULL	
noise	varchar(255)	YES		NULL	
3DMark_TS	varchar(255)	YES		NULL	
driver_version	varchar(255)	YES		NULL	
environment	varchar(255)	YES		NULL	
MSRP	int(11)	YES		NULL	
stock	int(11)	YES		NULL	

```
20 rows in set (0.01 sec)
```

```
mysql> describe motherboard_table;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
Manufacturer	varchar(255)	YES		NULL	
release_date	varchar(255)	YES		NULL	
company	varchar(255)	YES		NULL	
model	varchar(255)	YES		NULL	
number_of_comments	varchar(255)	YES		NULL	
socket	varchar(255)	YES		NULL	
chipset	varchar(255)	YES		NULL	
form_factor	varchar(255)	YES		NULL	
memory	varchar(255)	YES		NULL	
DIMM	varchar(255)	YES		NULL	
M_2	varchar(255)	YES		NULL	
SATA	varchar(255)	YES		NULL	
power_supply	varchar(255)	YES		NULL	
power_limit	varchar(255)	YES		NULL	
power_supply_temperature	varchar(255)	YES		NULL	
environment	varchar(255)	YES		NULL	
MSRP	int(11)	YES		NULL	
stock	int(11)	YES		NULL	

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

```
mysql> describe power_table;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
Release_date	varchar(255)	YES		NULL	
company	varchar(255)	YES		NULL	
model	varchar(255)	YES		NULL	
number_of_comments	varchar(255)	YES		NULL	
maximum_output	varchar(255)	YES		NULL	
80PLUS	varchar(255)	YES		NULL	
modulator	varchar(255)	YES		NULL	
form_factor	varchar(255)	YES		NULL	
cooling_fan	varchar(255)	YES		NULL	
bearing	varchar(255)	YES		NULL	
guarantee	varchar(255)	YES		NULL	
efficiency_20_percent	varchar(255)	YES		NULL	
efficiency_50_percent	varchar(255)	YES		NULL	
efficiency_100_percent	varchar(255)	YES		NULL	
voltage_drop	varchar(255)	YES		NULL	
maximum_RPM	varchar(255)	YES		NULL	
environment	varchar(255)	YES		NULL	
MSRP	int(11)	YES		NULL	
stock	int(11)	YES		NULL	

```
20 rows in set (0.01 sec)
```

```
mysql> describe storage_table;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
release_date	varchar(255)	YES		NULL	
company	varchar(255)	YES		NULL	
model	varchar(255)	YES		NULL	
number_of_comments	varchar(255)	YES		NULL	
capacity	varchar(255)	YES		NULL	
NAND	varchar(255)	YES		NULL	
interface	varchar(255)	YES		NULL	
form_factor	varchar(255)	YES		NULL	
DRAM	varchar(255)	YES		NULL	
read_performance	varchar(255)	YES		NULL	
write_performance	varchar(255)	YES		NULL	
4K_read	varchar(255)	YES		NULL	
4K_write	varchar(255)	YES		NULL	
persistent_write	varchar(255)	YES		NULL	
maximum_temperature	varchar(255)	YES		NULL	
environment	varchar(255)	YES		NULL	
MSRP	int(11)	YES		NULL	
stock	int(11)	YES		NULL	

```
19 rows in set (0.01 sec)
```

사용자 DB

```
mysql> select * from user;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| userID | userPassword | userName   | userGender | userPersonal_number |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| wallace70 | 123123      | wallace    | male       |                      |
| a         | a             | admin      | female     | 101010-1010101   |
| skyblue   | 123          | kimhaha    | female     | 880404-156789    |
| gromit123 | a123         | gromit     | male       | 890515-1234567   |
| ts1213    | abc           | Taylor Swift | female   | 891213-2345678   |
| minsoo95  | a123         | kimminsoo  | male       | 950101-1345678   |
+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```

주문 DB

```
mysql> select * from order_table;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| orderId | userName | userID | userAddress | userItem           | userPay | orderDate |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 6       | gromit  | gromit123 | london     | AIR_903_MAX, i9-14900K, i7-14700KF | 1093   | 2023-12-18 05:42:15 |
| 7       | null    | a          | seoul     | VK02_Touch_LCD... , i7-14700KF, RTX_4060_Ti... | 1093   | 2023-12-18 18:56:47 |
| 8       | admin   | gromit123 | york      | AIR_903_MAX, i7-14700KF | 494    | 2023-12-18 20:42:48 |
| 9       | gromit  | gromit123 | a          | AIR_903_MAX, i7-14700KF | 494    | 2023-12-18 20:52:31 |
| 10      | gromit  | skyblue   | busan     | AIR_903_MAX, i7-14700KF, i9-14900KF, RTX_4060_Ti... | 1567   | 2023-12-18 20:58:03 |
| 11      | kimhaha | skyblue   | masan     | AIR_903_MAX, i7-14700KF, i9-14900KF, RTX_4060_Ti... | 1567   | 2023-12-18 21:06:19 |
| 12      | Taylor Swift | ts1213 | LA        | DL4000_GLASS | 50     | 2023-12-18 21:25:11 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.01 sec)
```

게시판 DB

```
mysql> select * from post
-> ;
+-----+-----+-----+-----+
| num | title   | writer | content           | reg_date |
+-----+-----+-----+-----+
| 1   | attention | admin  | hi there!  
We will hold a discount event. | 2023-12-19 00:25:16 |
+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.02 sec)
```