

PROJECT_BLACKUP

UI 테스트 포트폴리오

01



02

기능 목록 및 간단 설명

- 상품 결제 기능 (주문 정보, 구매 정보)
- 페이지징 기능
- 회원 기능 (로그인, 로그아웃, 회원 가입, 회원 수정)
- 상품 목록 출력 기능



02-1. 상품 결제

상품 선택



롤리 SET - 와이드 슬랙스

Price 29,000 won


pay <https://mockup-pg-web.kakao.com/v1/8dbac27ebfeb0caf43>

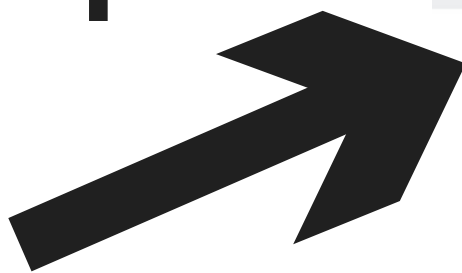
mockup-pg-web.kakao.com/v1/8dbac27ebfeb0ca

QR코드로 결제 카톡 메시지로 결제

pay

QR코드를 스캔하면
결제 페이지로 이동합니다.





상품 결제

2:44

pay

← ×

상품 롤리 SET - 와이드 슬랙스

금액 29,000원 부가세 0원 포함

카카오페이포인트 모두사용

결제금액 29,000원

pay 머니

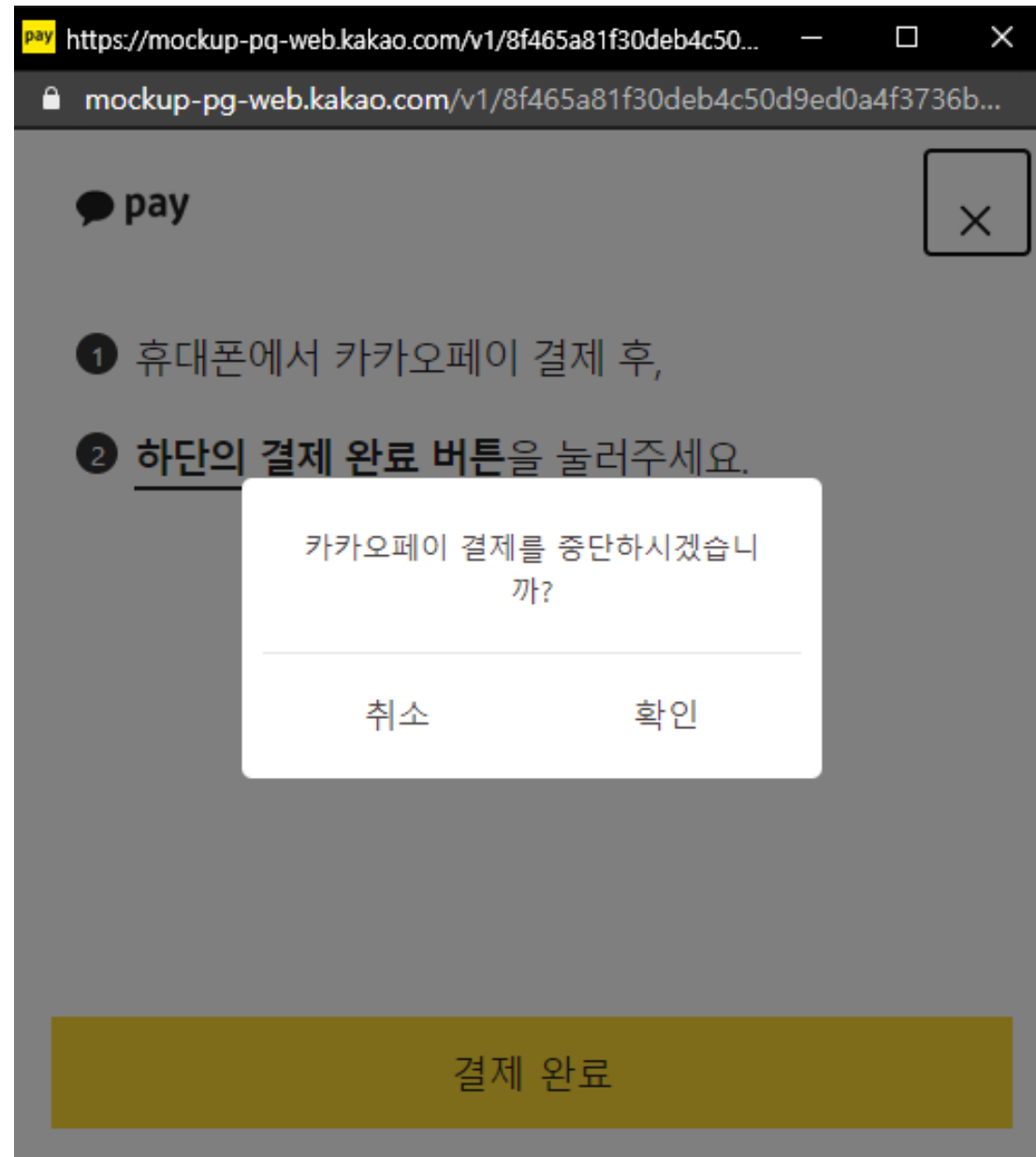


주문 정보 DB 저장

Result Grid							
		odID	userID	pdID	pdName	pdPrice	Color
▶		1	jaeho	30	롤리 SET - 와이드 슬랙스	29000	차콜



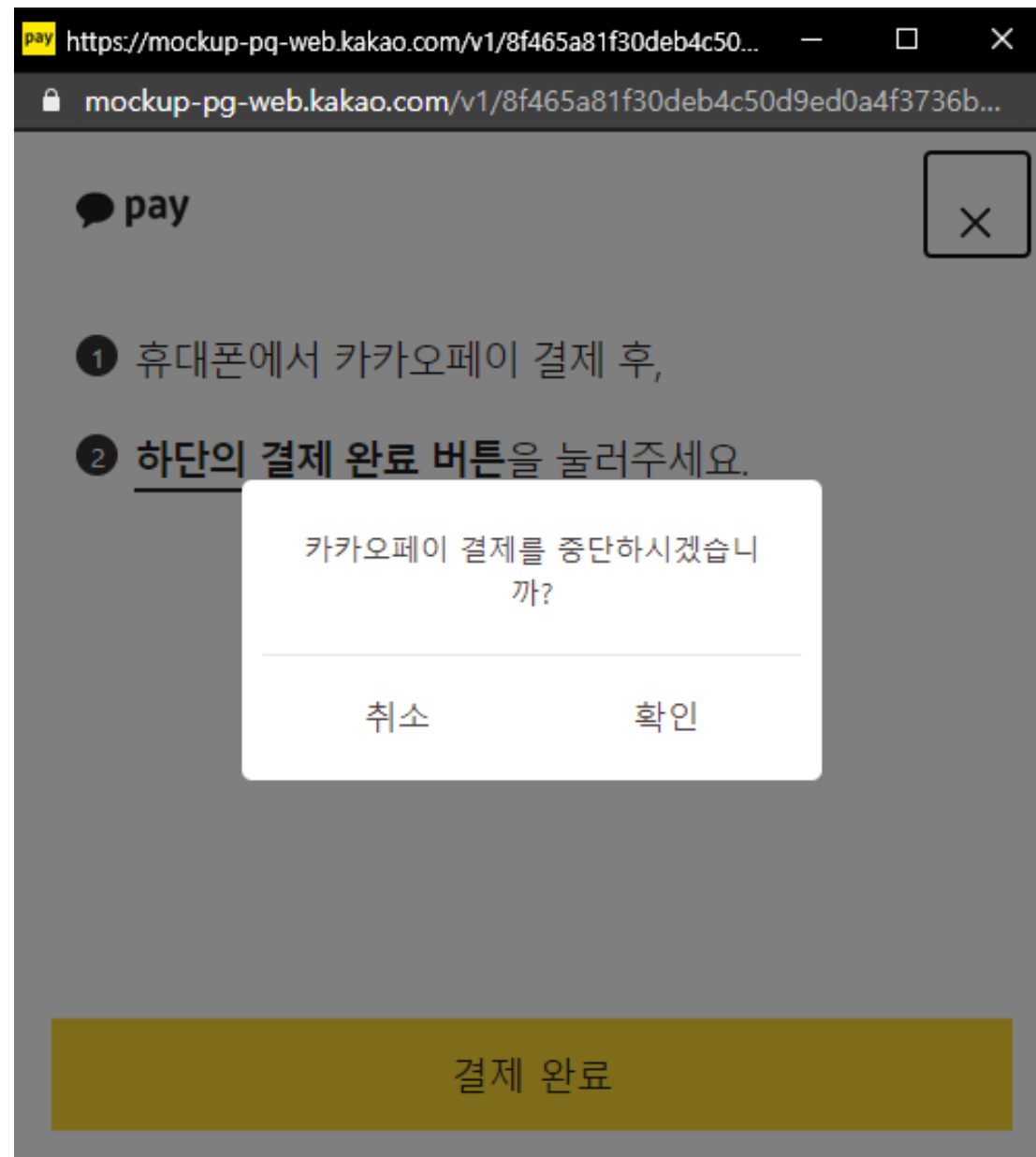
02-1. 상품 결제 문제점



상품 결제를 취소, 실패했을 경우의 Servlet 처리가 되지 않아 적절한 페이지로 이동하지 않는다.



02-1. 상품 결제 문제점 해결 방안



각 취소, 실패시 Return 받는 Url을 처리하는 Servlet 컨테이너를 생성하여 처리한다.

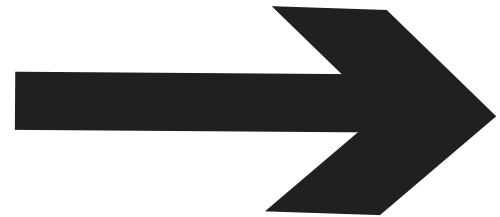


02-2. 페이징 기능

```
<!-- 아이템 섹션 -->
<section class="container" id="new_item">

  <c:if test="${!empty productList }">
    <!-- Group 반복문 -->
    <c:forEach begin="0"
      end="${ productList.size() % 5 == 0 ? (productList.size() / 5) - 1 : productList.size() / 5 }" varStatus="vs">
      <%-- <P>${ vs.index }</P> --%>
      <div class="card-group">
        <!-- 상품 반복문 -->
        <c:forEach begin="${ vs.index * 5 }" end="${ (vs.index * 5) + 4 }" items="${ productList }" var="product"
          varStatus="vs2">
            <%-- <p>${ vs2.index }</p> --%>
            <%-- :<P>${ vs.index * 5 + 4 }</P> --%>
            <%-- <p>${ vs2.last }</p> --%>
            <div class="card border-0">
              <a href="/BlackUp_Clone_Project/product?pdID=${ product.pdID }">
                </a>
              <div class="card-body">
                <!-- 상품 정보 -->
                <p class="text-center">${ product.pdName }</p>
                <p class="text-center">${ product.pdPrice }won</p>
                <!-- 컬러 셋 -->
                <div class="colors d-flex align-items-center justify-content-center mt-1">
                  <c:forEach var="color" items="${product.colorSetList }" varStatus="cs">
                    <span class="border border-light"
                      style="background-color: ${product.colorSetList[cs.index].colorCode}"></span>
                  </c:forEach>
                </div>
              </div>
            </div>
          </c:forEach>
        </div>
      </c:if>
    </c:forEach>
  </c:if>
  <c:if test="${ vs2.last && (vs2.index != (vs.index * 5 + 4)) }">
    <c:forEach begin="0" end="${ ((vs.index * 5 + 4) - vs2.index) - 1 }">
      <div class="card border-0">
        
        <div class="card-body">
          <!-- 상품 정보 -->
          <p class="text-center">상품 준비중...</p>
          <p class="text-center">상품 준비중...</p>
          <!-- 컬러 셋 -->
          <div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </c:forEach>
  </c:if>
</c:forEach>
</div>
</section>
```

카테고리별 아이템수를 계산



BLACKUP

MADE > OUTER > PANTS >

로그아웃

마이페이지

상의 하의

BLACKUP MADE

미셀 베이직 자켓

56000won

■ ■

BLACKUP MADE

그리프 크롭 가디건

22800won

■ ■ ■ ■

BLACKUP MADE

메이트 카라 니트 가디건

23700won

■ ■

BLACKUP MADE

디메이 베이직 가디건

25000won

■ ■ ■ ■

BLACKUP MADE

피스닉 라운드 티셔츠

17000won

■ ■ ■ ■

BLACKUP MADE

보스비 브이넥 완루한

26000won

■ ■

BLACKUP MADE

제퍼트 트임 티셔츠

19000won

■ ■ ■ ■

BLACKUP MADE

레이아 벨벳 탑 티셔츠

19000won

■

BLACKUP MADE

아프고 스웨터넥 크롭티셔츠

17000won

■ ■ ■ ■

BLACKUP MADE

살츠 크롭 플라우스

27000won

■ ■



02-2. 페이징 기능 문제점

```
<%-- <p>${ vs2.last }</p> --%>
<div class="card border-0">
  <a href="/BlackUp_Clone_Project/product?pdID=${ product.pdID }">
    </a>
  <div class="card-body">
    <!-- 상품 정보 -->
    <p class="text-center">${ product.pdName }</p>
    <p class="text-center">${ product.pdPrice }won</p>
    <!-- 컬러 셋 -->
    <div class="colors d-flex align-items-center justify-content-center mt-1">
      <c:forEach var="color" items="${product.colorSetList }" varStatus="cs">
        <span class="border border-light"
          style="background-color: ${product.colorSetList[cs.index].colorCode}"></span>
      </c:forEach>
    </div>
  </div>
</div>
```

- 하드 코딩 상태여서 행, 열의 기준을 변경하기 까다로움
- EL수식을 사용한 기능이므로 추가적인 카테고리 페이지가 나올 경우 재활용이 불가능함.
- 페이지 단위가 아닌 열의 개수의 페이징 처리만 있으므로 많은 양의 데이터가 있을 경우 스크롤양이 많아짐



02-2. 페이징 기능 해결 방안

하드 코딩과 재활용 문제의 경우 별도의 Class를 생성하여 관리한다. 각 행, 열, 페이지 단위의 변수를 생성하여 모듈화 하면 재활용, 수정 관리에 있어서 편리해진다.

해당 클래스를 Bean에 저장하여 JSP에서 사용하는 형태로 만든다.



02-3. 회원 기능 (회원 가입)

회원가입

☒ 남자

☐ 여자

주소 검색을 눌러 입력

주소 검색

회원가입

회원가입을 누르면 정보가 DB에 저장

	userID	userRating	userPassword	userPasswordHash	userName	userAddress	userPhone	userSex
▶	jaeho	0	1234	1234	정재호	서울특별시 강서구 강서로 279-18, 2층 (내발산...	01048129118	male
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

주소 API를 사용하여 정보를 입력

주소정보연계 | 도로명주소 안내시스템 - Chrome

juso.go.kr/addrlink/addrLinkUrlSearch.do

☐ 변동된 주소정보 포함 예시 : 도로명(반포대로 58), 건물명(독립기념관), 지번(삼성동 25)

상세주소 입력

도로명주소

서울특별시 강서구 강서로 279-18

상세주소입력

(내발산동, 신한베스트빌)

주소입력



02-3. 회원 기능 (회원 가입) 문제점

회원가입

jaeho

....

정재호

```
Connection without server's identity verification is not recommended. Ac
Duplicate entry 'jaeho' for key 'user.PRIMARY'
ConstructorAccessorImpl.newInstance0(Native Method)
ConstructorAccessorImpl.newInstance(ConstructorAccessorImpl.java:64)
```

- 중복 아이디에 대한 체크가 없다. (id가 pk값)
- 오류시 서버에는 출력하지만 사용자 화면에는 별도의 알림이 없다.
- 비밀번호 보안에 취약하다. (별도의 암호화 로직이 없음)

02-3. 회원 기능 (회원 가입) 문제점 해결 방안

중복 아이디에 대한 체크가 없다.

중복 아이디 체크 버튼을 생성하여 이미 있는 아이디(PK)값 이라면 회원 가입 버튼을 비활성화 시키는 방식으로 수정한다.

오류시 서버에는 출력하지만 사용자 화면에는 별도의 알림이 없다.

DAO객체의 catch문에서 return 된 값을 가지고 예외 처리를 한다.

비밀번호 보안에 취약하다. (별도의 암호화 로직이 없음)

DB에 암호화된 비밀번호를 저장할 수 있는 테이블을 추가하여 가입시 별도의 암호를 생성하여 관리한다. (책에서 배운 SHA256등)



02-3. 회원 기능 (로그인)

로그인 화면

로그인

DB정보와 같은지 판별

Result Grid			
Filter Rows: <input type="text"/>			
	userID	userRating	userPass
▶	jaeho	0	1234
	jaeho	0	1234
•	NULL	NULL	NULL

로그인 성공시 Session에 정보 저장

localhost:8080 내용:
로그인 성공하였습니다.

확인

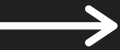
각 예외 처리

localhost:8080 내용:
비밀번호가 틀렸습니다.

확인

localhost:8080 내용:
존재하지 않은 아이디입니다.

확인



02-3. 회원 기능 (로그인) 문제점, 해결 방안

로그인 성공후 뒤로가기 버튼으로 다시 로그인을 시도할 경우 오류 발생

LoginForm에는 비로그인 상태를 체크하여 접속할 수 있게 예외 처리를 한다. 또한 history에 남지 않게 location.replace()로 페이지를 전환하여 histroy에 페이지 정보를 남기지 않게 변경한다.



02-3. 회원 기능 (정보 수정)

회원정보 수정

아이디

jaeho

비밀 번호

1234

이름

정재호1212

주소

서울특별시 강서구 강서로 279-18, 2층 (내발산동, 신한베스트빌)

전화 번호

01048129118

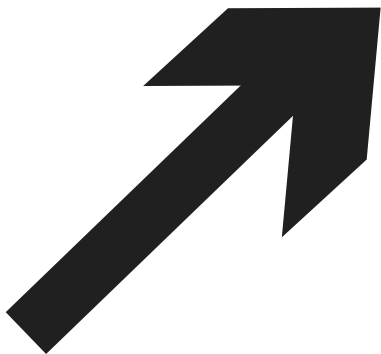
성 별 : ☐남자 ☒여자

취소

수정

	userRating	userPassword	userPasswordHash	userName	userAddress
	0	1234	1234	정재호1212	서울특별시 강서구 :
	0	1234	1234	정재호	
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

수정된 정보를 DB에 저장



02-3. 회원 기능 (정보 수정) 문제점

정보 수정에는 주소API가 없다.

회원정보 수정

아이디

jaeho

비밀 번호

1234

이름

정재호1212

주소

서울특별시 강서구 강서로 279-18, 2층 (내발산동, 신한베스트빌)

전화 번호

01048129118

성 별 : ☐남자 ☒여자

취소

수정



02-3. 회원 기능 (정보 수정) 문제점 해결 방안

정보 수정에는 주소API가 없다.

회원 가입시 사용했던 주소API를 재활용하여 적용한다.



02-4. 상품 목록 출력 기능



pdID	ImgPath
1	https://black-up.kr/web/product/small/202103/2cf8cf432657446e3a483c5815dc932e.webp
1	https://black-up.kr/web/upload/210304_ya_michelle_intro.jpg
1	https://black-up.kr/web/upload/210302_sb_je_1out_01.jpg
1	https://black-up.kr/web/upload/210302_sb_je_1out_02.jpg
2	https://black-up.kr/web/product/medium/202103/a5ae5c2f351b0250fb2ae951092f2b3a.webp
2	https://black-up.kr/web/upload/210304_sb_1out_made.jpg
2	https://black-up.kr/web/upload/210302_hi_je23_7_cd_01.jpg

미셸 베이직 자켓

군더더기 없이 깔끔한 디테일이 돋보이는 클래식한 자켓 디자인입니다.
프론트 라인에 다트 디테일이 더해져 보다 입체감 있는 착용감을 보여주며,

각 상품의 pdID로 검색하여 상품 정보를 출력한다.



02-4. 상품 목록 출력 기능 문제점, 해결방안

URL을 사용하여 출력하는 방식이므로 해당 URL이 삭제, 변경되면 오류 발생

서버에 이미지를 저장하여 출력하는 방식으로 변경
현재 책에서 배우고 있는 이미지 저장 방식을 활용한다.

고정된 html, 다양한 레이아웃을 만들수 없다.

DB정보를 받아와서 특정 개수에 따라 반복하는 형태로 만들어져서 다양한 레이아웃으로 상품을 노출해 줄 수 없다.

해당 문제점은 스마트 에디터 시스템을 적용하여 사용자가 원하는 방식으로 상품을 수정, 등록하는 방식으로 변경한다.



02-5. 공통 문제점

관리자 입장의 페이지가 없다. 정보를 수정, 변경하거나 추가하려면 DB에 SQL을 추가해 주어야한다.

DB 정보를 관리할 수 있는 페이지를 만들어서 관리자 로그인(ID 코드)시에만 접속 할 수 있게 관리한다.



03

End Page