

과제 결과물

Back-End 서버개발 지원자 박주연



010-2408-9952



jyeon0117@naver.com



<https://github.com/JooYeonPark>

목차

1. 적용 기술 및 기능

4. 소스코드 실행 방법

2. 클래스 구조

5. 특이사항 및 설명

3. 데이터베이스 설계

6. 산출물 화면

적용 기술 및 기능

- 적용기술

- 개발 언어 : Java, JSP, JavaScript, HTML, CSS
- Framework : Spring Boot, MyBatis
- DB : AWS RDS MySQL
- Front-End : Eight Theme Templates

- 기능

- 로그인 / 로그아웃
- 회원가입
- 상품 구매
- 구매 이력 조회

클래스 구조

S-KakaoFriends

com.kakaoix.mall

Member Model / Mapper / Service / Controller

Products Model / Mapper / Service / Controller

Orders Model / Mapper / Service / Controller

Image

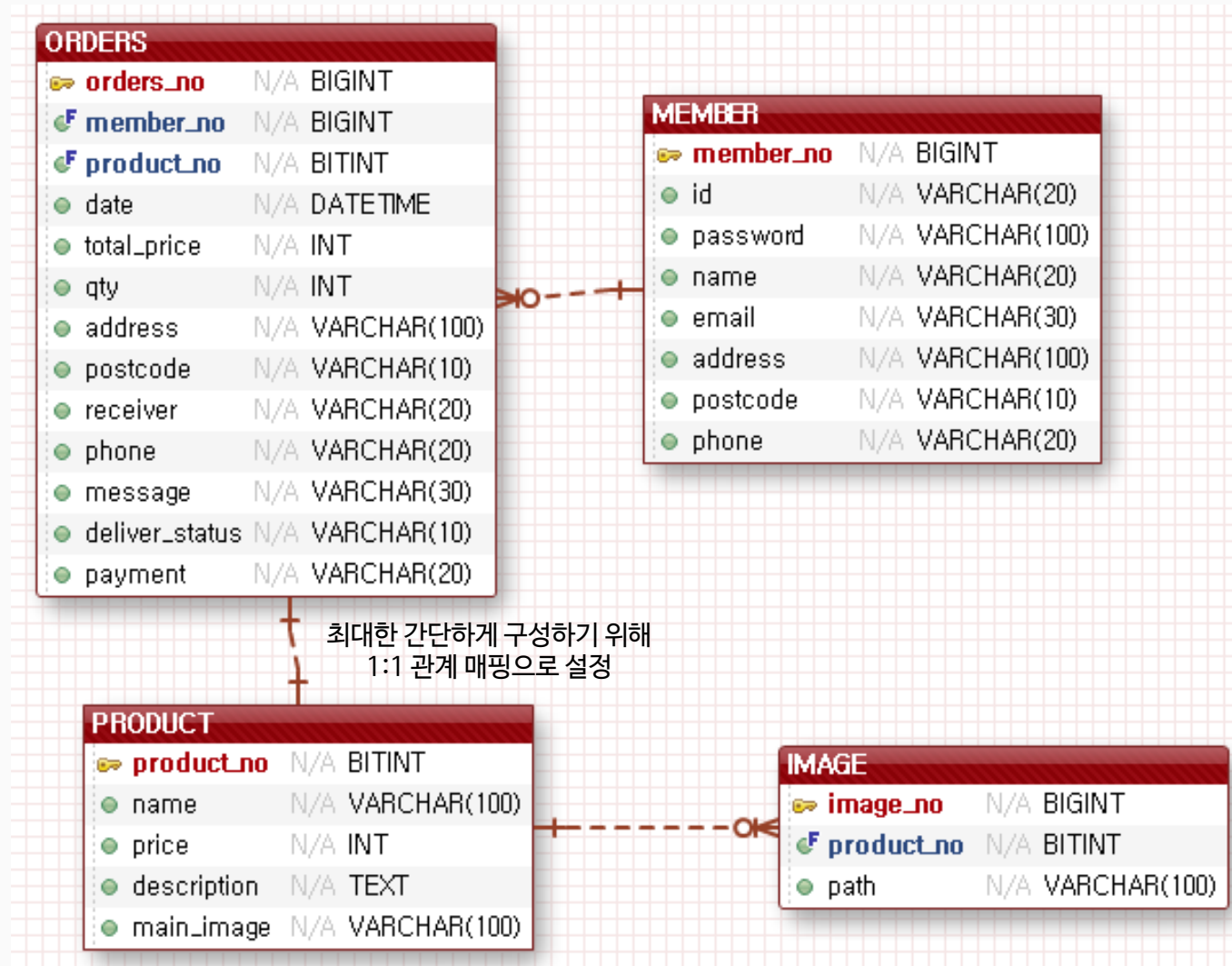
SHA256Util

WebMvcConfig

AuthorityInterceptor

ErrorController

데이터 베이스 설계



소스코드 실행 방법

1. GitHub

- Clone & Fork : <https://github.com/JooYeonPark/S-KakaoFriends>
- Import -> Projects From Git
- 프로젝트 -> Run As -> Spring Boot App

2. War파일

- Import -> Existing Maven Projects
- 프로젝트 -> Run As -> Spring Boot App

소스코드 실행 방법

* 원활한 테스트를 위해 'TESTER LOGIN'을 만들어 놓음

KAKAO FRIENDS

① Sign Up / Sign In

인형/피규어

Registered Customers

다양한 서비스를 이용하기 위해 로그인을 해주세요~)

ID

Enter ID

Password

Enter Password

LOGIN

②

New Customers

회원들만을 위한 다양하고 재미있는 서비스들이 기다리고 있습니다~!

REGISTER ACCOUNT

TESTER LOGIN

버튼 클릭 시 테스트용 계정으로 로그인 됨
테스트용 계정에는 미리 입력해 놓은 구매 이력 데이터들이 있음

특이사항 및 설명

1. TDD(Test-Driven Development) 로 작업

- src/test/java/com/kakaoix/mall 에서 확인 가능

2. Component

- webapp/WEB-INF/orders/ordersListComponent.jsp
- webapp/WEB-INF/products/listComponent.jsp

ajax통신으로 받아온 결과를 모두 javascript로 html문을 만들어 출력할 시 복잡하고 가독성이 떨어짐

-> 그래서 결과를 html로 받은 뒤, append 시키도록 변경

(다음 페이지에 비교를 위한 소스코드 있음)

특이사항 및 설명

[변경 전]

```
$.ajax({
  url : '/orders/'+start+'/end',
  type : 'get',
  success : function(data){
    var str = "";

    $(data).each(function(){
      var item = this;
      str += '<tr>';
      str += '<td><a href="/orders/listdetail?ordersNo='+item.ordersNo+'">${item.ordersNo}</a>';
      str += '<td>';
      str += '<div class="traditional-cart-entry">';
      str += '<a href="/product/gpurchase/'+item.gpurchaseNo+'" class="image">';
      str += '';
      str += '</a>';
      str += '<div class="content">';
      str += '<div class="cell-view">';
      str += '<a class="tag">Toy</a>';
      str += '<a href="#" class="title">'+item.product.name+'</a>';
      str += '</div>';
      str += '</div><!-- /.content -->';
      str += '</div><!-- /.traditional-cart-entry -->';
      str += '</td>';
      str += item.product.price;
      str += '<td>';
      str += '</tr>';
    });
    $(".order-content").append(str);
  },
});
```

[변경 후]

OrdersController.java

```
@GetMapping("/orders/{start}/{end}")
public String listByDate(@PathVariable("start") String start,
    @SessionAttribute long memberNo, Model model) {

    //정확한 날짜 검색을 위해 시간을 붙임
    end += " 23:59:59";

    OrdersDate ordersDate = new OrdersDate(memberNo, start, end);
    List<Orders> list = ordersService.selectByDate(ordersDate);

    model.addAttribute("list", list);
    model.addAttribute("dir", uploadDir);

    return "orders/ordersListComponent";
}
```

list.jsp

```
$.ajax({
  url : "/orders/"+start+"/"+end,
  type : "get",
  dataType : "html",
  success : function(data) {
    $(".order-table").html(data);
  }
});
```

ordersListComponent.jsp

```
<div class="information-blocks">
  <:choose>
    <:when test="${list.size() == 0}">
      <div class="container-404">
        <div class="description">이력치가 없습니다.</div>
        <div class="text">날짜를 다시 선택하여 주십시오.</div>
      </div>
    </when>
    <:otherwise>
      <div class="table-responsive">
        <table class="cart-table">
          <tbody>
            <tr>
              <th class="column-1">Order Number</th>
              <th class="column-1">Product Name</th>
              <th class="column-2">Unit Price</th>
              <th class="column-3">Qty</th>
              <th class="column-4">Subtotal</th>
              <th class="column-4">Status</th>
            </tr>
            <:forEach items="${list}" var="item">
              <tr>
                <td><a href="/orders/listdetail?ordersNo=${item.ordersNo}">${item.ordersNo}</a>
                <td>
                  <div class="traditional-cart-entry">
                    <a href="/product/gpurchase/'+item.gpurchaseNo+'" class="image">
                      
                    </a>
                    <div class="content">
                      <div class="cell-view">
                        <a class="tag">Toy</a>
                        <a href="#" class="title">${item.product.name}</a>
                      </div>
                    </div>
                  </div>
                <td>${item.product.price}
                <td>${item.qty}
                <td>${item.subtotal}
                <td>${item.status}
              </tr>
            </forEach>
          </tbody>
        </table>
      </div>
    </otherwise>
  </choose>
</div>
```

산출물 화면 - 메인 페이지

구매이력조회

Logout

Order List

로그인 후

KAKAO FRIENDS

Sign Up / Sign In

로그인 전

인형/피규어

상품 리스트

회원가입 또는 로그인

어서 와,
프렌즈랜드는
처음이지?

프렌즈랜드 테마 컬렉션



산출물 화면 - 로그인

KAKAO FRIENDS

|  Sign Up / Sign In

인형/피규어

Registered Customers

다양한 서비스를 이용하기 위해 로그인을 해주세요~)

ID

Enter ID

Password

Enter Password

LOGIN

New Customers

회원들만을 위한 다양하고 재미있는 서비스들이 기다리고 있습니다~!

REGISTER ACCOUNT

TESTER LOGIN

산출물 화면 - 회원가입

KAKAO FRIENDS

Sign Up / Sign In

인원/피규어

New Customers

ID*

ID

중복체크

PASSWORD*

PASSWORD

CONFIRM PASSWORD*

PASSWORD

NAME*

NAME

PHONE*

ex)010-1234-5678

EMAIL

ex)abc@kakao.com

ADDTRESS

우편번호 찾기

REGISTER ACCOUNT

산출물 화면 - 상품 리스트

KAKAO FRIENDS

Sign Up / Sign In

인형/피규어

Categories

인형/피규어



TOY

호텔드라이언 베스가운인형_어피치

₩ 35,000



TOY

레인보우_리틀어피치인형

₩ 29,000



TOY

살롱드 미니인형-어피치

₩ 12,000



TOY

스마일_리틀라이언 메세지 인형

₩ 27,000



TOY
홈트_운동하는어피치
₩ 35,000

TOY
디저트프렌즈 미니인형_마카
롱튜브
₩ 12,000

TOY
리틀프렌즈 핑거퍼펫 세트
₩ 18,000

TOY
플라잉_라이언비행기인형
₩ 45,000



더보기
클릭시 상품이 더 로드 됨

카카오아이엑스

주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 521

차르나스타워, 27층

고객센터: 1577-6263 / 평일 10시 ~ 18시

Email: store@kakaofriends.com

산출물 화면 - 상품 상세보기

KAKAO FRIENDS

[Sign Up](#) / [Sign In](#)

[인형/피규어](#)



레인보우_리틀어피치인형

Toy

비오는 여름날도 즐겁게! 초특급 귀요미 리틀레인보우 프렌즈와 함께해요~
귀여운 우비와 장화를 신으면 비가 와도 발랄한 리틀프렌즈의 행복한 레이니데이!

₩29000

Quantity

- 1 +

수량조정

Total

₩29000

BUY NOW

구매


산출물 화면 - 주문

KAKAO FRIENDS

LogoutOrder List

인형/피규어

Products



TOY

레인보우_리틀어피치인형

Order Qty : 1

₩ 29,000

Subtotal

₩ 29,000

주문자 정보

성명*

박주연

전화번호*

010-2408-9952

주소*

12345

충청북도 제천시 관전로1길 35

☐ 배송정보와 주문정보가 같습니다

배송지 정보



성명 *

성명

전화번호 *

ex) 010-1234-1234

주소 *

우편번호

우편번호 찾기

기본주소

상세주소

배송 메시지 *

늘 감사합니다^^

결제 정보



☐ 신용카드

☐ 휴대폰결제

☐ 무통장입금

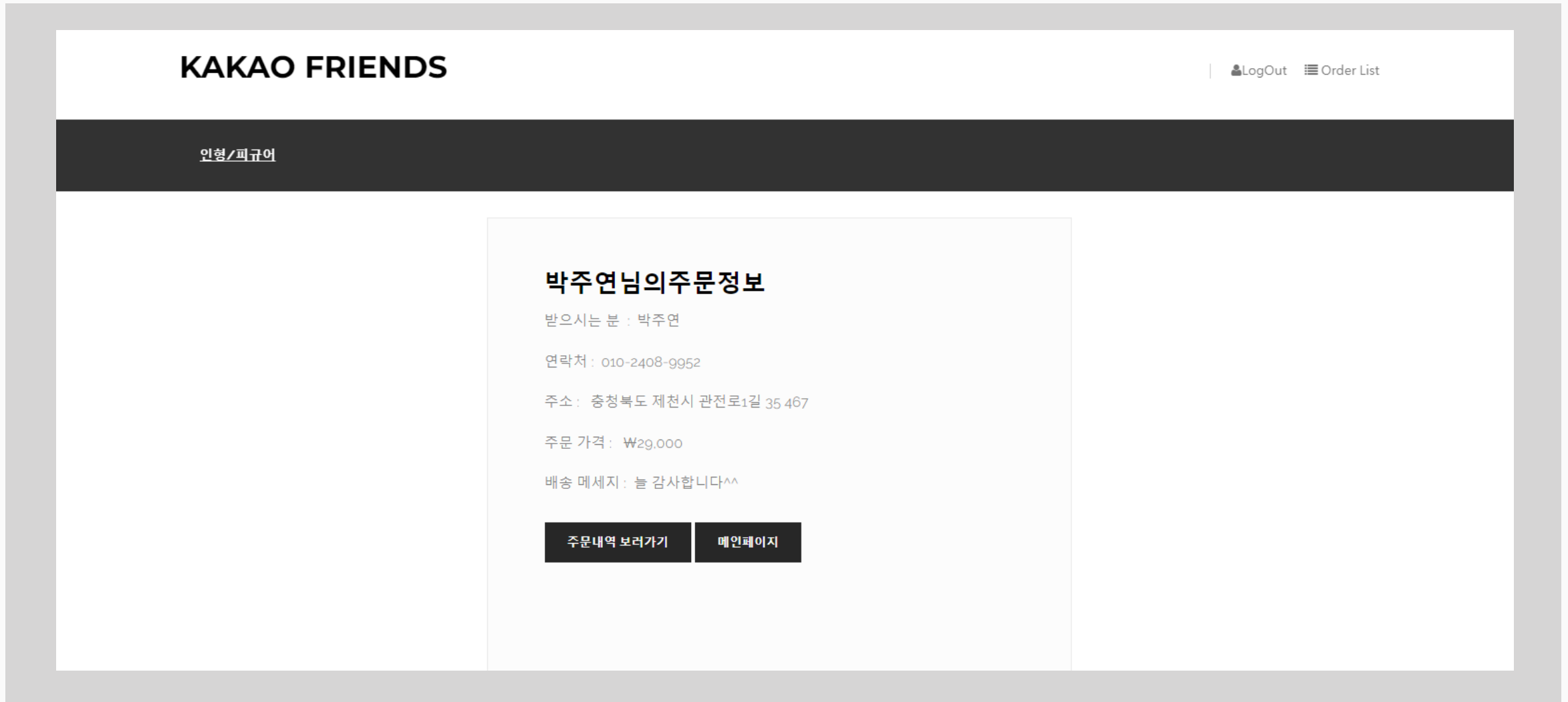
☐ 계좌이체

☐ 카카오페이

☐ 네이버페이

결제하기

산출물 화면 - 주문 완료



산출물 화면 - 구매 이력



KAKAO FRIENDS

Logout Order List

인형/피규어

2018/08/02 - 2018/09/02

날짜별로 검색 가능

Order Number	Product Name	Unit Price	Qty	Subtotal	Status
20	 TOY 레인보우_리틀어피치인형	₩29,000	1	₩29,000	상품준비중
19	 TOY 디저트프렌즈 미니인형_마카롱튜브	₩12,000	1	₩12,000	상품준비중

산출물 화면 - 주문 내역 상세보기

KAKAO FRIENDS

Logout

Order List

인형 / 피규어

Order Information

ORDER NUMBER

20

ORDER DATE

2018-09-02 10:50:4

PRODUCT NAME

레인보우_리틀어피치인형

STATUS

상품준비중

결제정보

TOTAL AMOUNT

29,000

PAYMENT METHOD

phone

Receiver Information

NAME

박주연

PHONE NUMBER

010-2408-9952

ADDRESS

충청북도 제천시 관전로1길 35 46712345

Appendix

드리고 싶은 말씀과 과제 수행을 통해 느낀 점

과제를 통해 처음으로 Spring Boot를 공부할 기회를 얻었습니다.

짧은 기간이었지만 새로운 기술을 공부할 수 있어 즐거웠습니다.

제가 신입이기 때문에 다른 분들보다는 실력이 부족할 수 있습니다.

하지만 현재 제가 가지고 있는 능력보다는 제 **발전 가능성**을 봐주셨으면 합니다.

저는 친구들에게 ‘너 참 **코드**를 **깔끔**하게 잘 짠다.’ 라는 소리를 많이 듣습니다.

코드는 지금의 나만 보는 것이 아니라 미래의 나와 내 팀원들이 같이 보는 것으로 생각합니다.

이러한 저만의 장점으로 KakaoIX에서 모두를 위한 코드를 짜고 함께 성장하는 사원이 되겠습니다.

감사합니다.

감사합니다 !