# PORTFOLIO

- 1. 인적사항
- 2. PROJECTS

# [PORTFOLIO] 양형석

인적사항 PROJECTS



2021 포트폴리오 작성자 **양형석** 

#### **PROFILE**

이름 양형석 HyeongSeok Yang

생년월일 1993.02.06

학력정보 서울시립대 전자전기컴퓨터공학부

2014.03 ~ 2021.02 (졸업)

#### **CONTACTS**

전화번호 82+ 010.2083.9035

이메일 gudtjr4662@gmail.com

GitHub



















인적사항 PROJECTS

## 메인화면

#### 프로젝트 상세 설명



header

Tymeleaf – fragment:header 적용



footer

Tymeleaf – fragment:footer 적용

Transition기능

My Page/ SubMenu / SNS연결 - Mouseover시 부드러운 표현 및 강조

인적사항 PROJECTS 교내외활동/자격증

## 로그인화면

#### 프로젝트 상세 설명





## Javascript적용

회원/비회원 로그인 화면 전환(hide/show)

#### ▶ 소셜(구글)로그인

소셜 로그인시 권한 USER부여

```
public OAuth2User loadUser(OAuth2UserRequest userRequest) throws OAuth2AuthenticationException {
    String clientName = userRequest.getClientRegistration().getClientName();
   log.debug("--- * --- * --- * --- *);
log.debug("clientName : "+clientName);
OAuth2User oAuth2User = super.loadUser(userRequest);
   return saveSocialMember(oAuth2User);
private OAuth2User saveSocialMember(OAuth2User oAuth2User) {
    String userId = (String)oAuth2User.getAttribute("userId");
String name = (String)oAuth2User.getAttribute("name");
     String email = (String)oAuth2User.getAttribute("email");
     Member entity = Member.builder()
                               .userId(userId)
                                .userEmail(email)
                                .userName(name)
                               .userPass(passwordEncoder.encode("socialuser"))
                              // .roles(MemberRoleOT.USER)
                                .build();
     Member result = memberRepository.save(entity);
     Set<SimpleGrantedAuthority> set = new HashSet<>();
     set.add(new SimpleGrantedAuthority(MemberRoleTB.USER.getRole()));
     return new OAuthMember(result.getUserEmail(), result.getUserPass(), set);
```

인적사항 PROJECTS 교내외활동/자격증

## 회원가입화면



#### 회원가입 – ID 길이제한, 유효성검사

- Change()를 이용하여, input의 value변화에 따른 글자수 체크하고
- AJAX를 이용하여, DB에 중복되는 ID가 있는지 체크하였습니다.

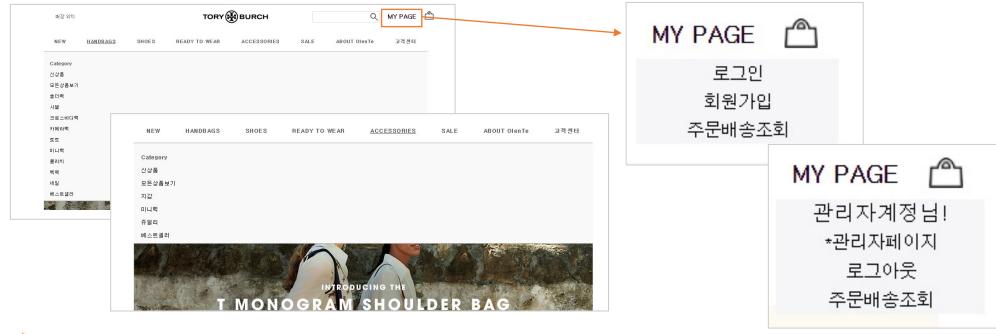
#### 회원가입 성공 메시지 출력

- Model객체에 welcome으로 view에 전달하였습니다.
- thymeleaf EL 이용하였습니다.



인적사항 PROJECTS 교내외활동/자격증

## 메인화면 - 서브메뉴 및 마이페이지



#### ▶ 서브 메뉴 및 MYPAGE

- mouseover, mouseleave기능을 이용하였습니다.
- 서브메뉴는 hide/show를, Mypage는 slide-up/slide-down을 사용하였습니다.

### ▶ 로그인 전후 MYPAGE 변화

- 로그인 시, 가입한 이름과 함께 '님'으로 계정을 확인할 수 있습니다.
- Thymeleaf security를 참고하여 적용하였습니다.
- 권한을 체크하여 관리자의 경우, 관리자페이지 이동을 추가하였습니다.

인적사항 PROJECTS 교내외활동/자격증

## 메인화면 - 상품 페이지 이동

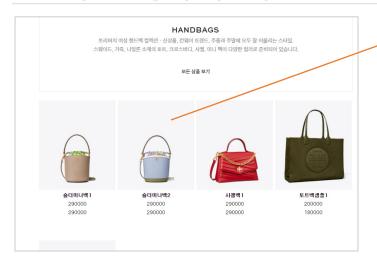


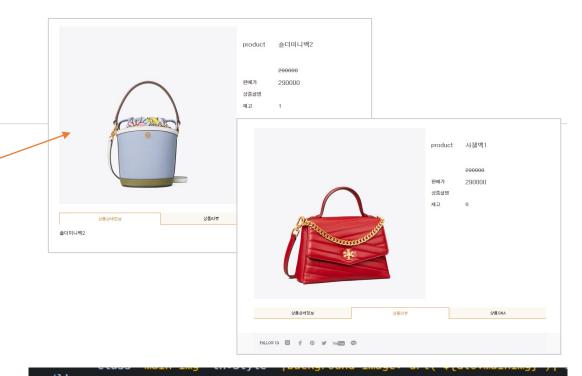
## ▶ 상품 리스트 가져오기

- Return Type으로 ModelAndView를 활용하였습니다.
- 해당하는 코드에 맞는 상품들을 가져오고, model객체에 "list"로 저장하였습니다. 이 후 th:eath="dto:\${list}"로 block을 설정하여, 해당 db정보들을 가져왔습니다.
- Grid설정을 통하여 바둑판식으로 배열했습니다.

인적사항 PROJECTS 교내외활동/자격증

## 메인화면 - 상세 페이지 이동





## ▶ 제품 상세 페이지 이동 및 상세정보

- Thymeleaf의 a tag syntax의 사용 해당 상품 Entity의 고유번호를 통해 상세페이지로 이동할 수 있습니다.
- Model객체에 전달한 정보를 바탕으로 최초가격/현재가격/재고 등을 표현하였습니다.

#### ▶ 상세정보 / 리뷰 / QNA tab

- javaScript를 이용, 회원/비회원 로그인 화면 구현과 같은 방식으로 진행하였습니다.
- tab과 해당 내용들을 li로 묶고 index를 활용, hide/show방식으로 진행하였습니다.

인적사항 PROJECTS 교내외활동/자격증

## 매장위치정보

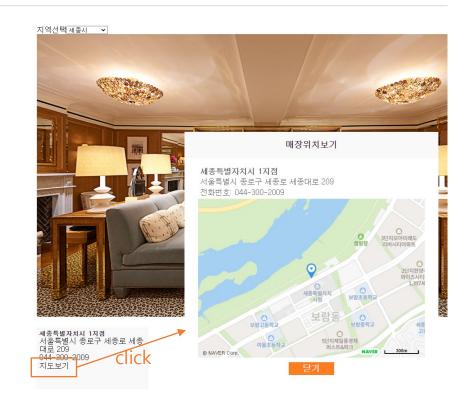
#### 매장찾기



▶ 지역별 매장 리스트 확인

#### 네이버 지도 API를 이용한 지도표시

- DB에 존재하는 지점의 위도 경도를 이용하여 지도 정보를 가져오고, 해당 지점에 마커를 이용하여 표시하였습니다.



인적사항 PROJECTS 교내외활동/자격증

## 매장위치정보(2) - 코드

```
th: block hinclude="common/commons ::head">
th: block hinclude="common/commons ::head">
th: block hinclude="common/commons ::head">
th: block hinclude="common/commons ::head">
th: block hinclude="commons hinclu
```

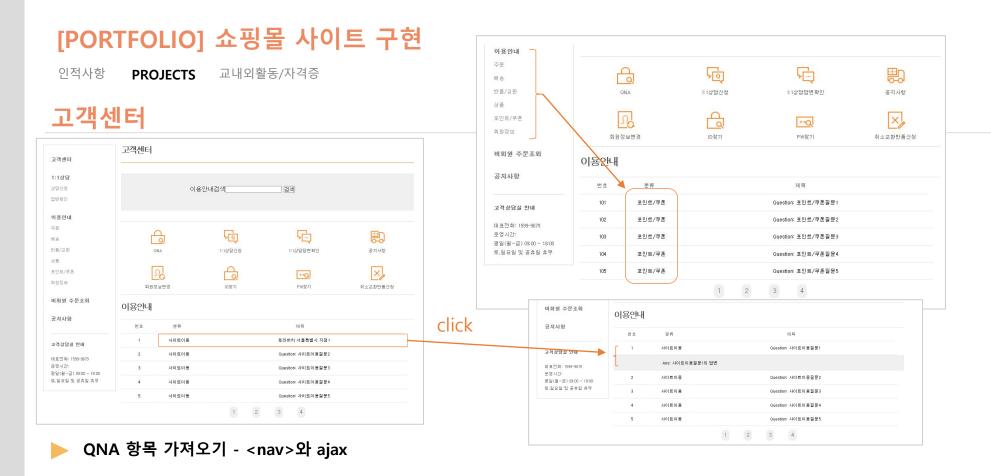
JS양식에 맞추어, 네이버지도 API를 등록하였습니다.

```
<script type="text/javascript" src="https://openapi.map.naver.</pre>
<script type="text/javascript">
   var div = 0;
   $(function(){
        getStoreList(div);
       $("#city[name=city]").change(function(){
            //alert($(this).val());
            div = $(this).val();
           getStoreList(div); // 시/도 선택시 다시 불러온다
        $(".top-rt").click(function(){
           $.ajax({
               success: function(result){
               $("#result").html(result);
           });
     function getStoreList(division){
        $.ajax({
            url: "/store/"+division,
            type: "get",
            success: function(result){
               $("#result").html(result);
</script>
```

```
$(function(){
      // 닫기 버튼 클릭시
$(".close-btn").click( function(){
                $(this).parents("dl").find("#map").attr("id","mmap"); // 아이디 변경
$(this).parents("dl").find(".map-area-selected").attr("class","map-area"); // 클라
       // 지도보기 클릭시
       $(".open-map").click( function(){
           $(this).parents("dl").find(".map-area").attr("class", "map-area-selected");
$(this).parents("dl").find("#mmap").attr("id", "map");
           var map=null;
           var marker=null;
           var latText =$(this).parents("dl").find(".lat").text();
           var lngText =$(this).parents("dl").find(".lng").text();
           var lat = parseFloat(latText);
           var lng = parseFloat(lngText);
           initMap(lat,lng);
           markerM(lat,lng);
       function initMap(lat,lng){
           map = new naver.maps.Map('map', {
                center: new naver.maps.LatLng(lat,lng),
                zoom: 15
       function markerM(lat,lng){
           marker = new naver.maps.Marker({
                position: new naver.maps.LatLng(lat, lng),
                map: map
});
/script>
```

```
<!-- "${list.size()==0}" -->
cp th:if="${#lists.isEmpty(list)}">
   게시물이 존재하지 않습니다.
<span th:text="${dto.storeName}">매장이름</span>
      <span th:text="${dto.storeAddr}">매장주소</span>
      <span th:text="${dto.storeCall}">매장전화번호</span>
   <!-- 여기 list데이터로부터, lat와 lng값을 가져와서 뿌렸습니다. -->
   <dd>
     <a class="open-map" style="cursor: pointer;">지도보기</a>
   <dd class="map-area" style="position: absolute;">
       <div>매장위치보기</div>
       <div class="map-container">
             <span th:text="${dto.storeName}">매장이름</span>
             <span th:text="${dto.storeAddr}">매장주소</span>
             전화번호: <span th:text="${dto.storeCall}">매장전화</span>
          <div id="mmap" style="width: 500px; height: 350px; position: relative;" ></div>
          <div class="btn-wrap">
<a href="#" class="close-btn">닫기</a>
```

- AJAX를 이용한 매장 정보 불러오기 및 지도 표현
  - 지역선택을 통한, 매장정보 불러오기를 AJAX를 이용, 비동기 처리하였습니다.



- AJAX를 이용하여, Qna의 종류(division)에 따라서 항목을 비동기로 가져옵니다.
- 해당 <nav> 부분은 thymeleaf의 fragment로 처리하여, 페이지 구성의 효율성을 높였습니다.

#### ▶ QNA 항목 페이징 처리

- Pagable 인터페이스를 활용, size를 5로, 정렬 방식은 오름차순으로 설정하였습니다.

인적사항 PROJECTS 교내외활동/자격증

## 네이버 API - 검색 기능 구현



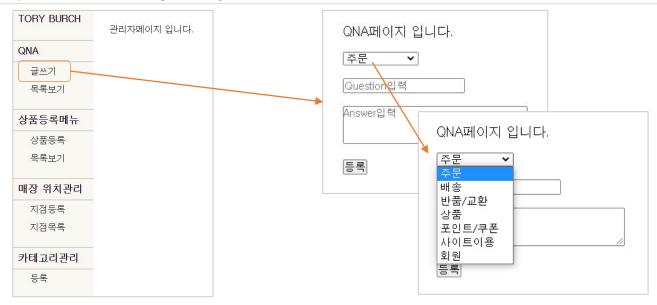
## ▶ 네이버 Open Api를 적용한 검색(블로그) 기능 구현

- 검색할 내용을 ajax로 비동기 처리하였습니다.



인적사항 PROJECTS 교내외활동/자격증

## 관리자페이지 - Qna : 글쓰기(create)



#### ▶ QNA 글쓰기

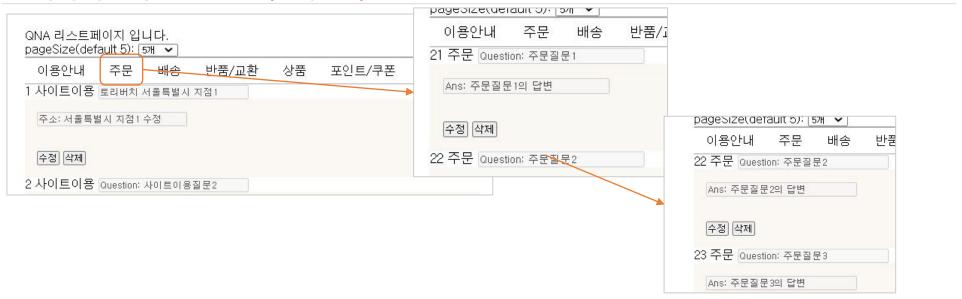
- Form, post방식. <select>태그를 사용하여, Qna종류 선택이 가능합니다.

#### 좌측 관리자 메뉴 고정

- Thymeleaf:fragmen를 이용하여 구현하였습니다.

인적사항 PROJECTS 교내외활동/자격증

## 관리자페이지 - Qna: 목록(조회, 삭제)



## QNA 항목 가져오기 - ajax

- AJAX를 이용하여, Qna의 종류(division)에 따라서 항목을 비동기로 가져옵니다.

#### NA 항목 삭제

- Dto로 받아서, repository를 통해 삭제할 수 있습니다.

인적사항 PROJECTS 교내외활동/자격증

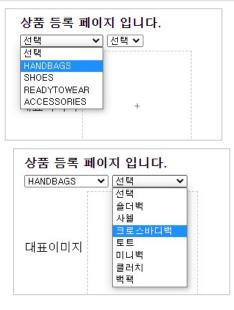


- ▶ QNA 항목 페이징 처리(5, 10, 20)
  - Pagable 인터페이스를 활용, size를 5로, 정렬 방식은 오름차순으로 설정하였습니다.
  - PageInfo 클래스를 따로 만들어, 다른 페이지의 처리에 효율을 높이고자 하였습니다.

인적사항 PROJECTS 교내외활동/자격증

## 관리자페이지 - 상품: 등록









## ▶ 상품 카테고리 선택

- AJAX이용 – 카테고리 대분류>소분류 순으로 비동기 처리하였습니다. 값을 전달하고, 해당 카테고리에 맞는 소분류 가져오기

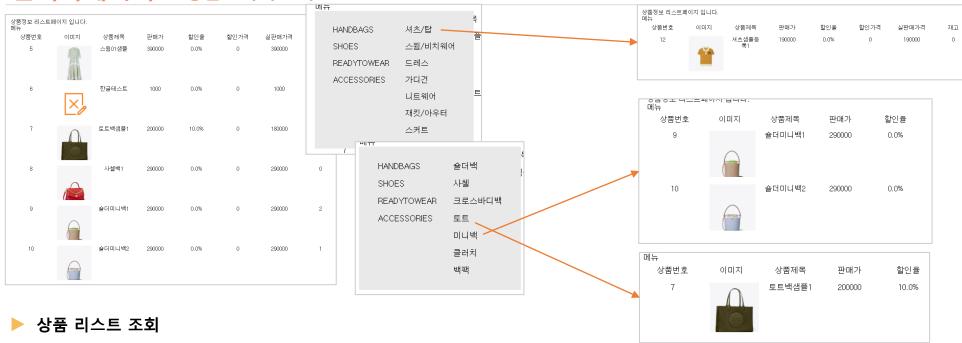
#### ▶ 상품등록 및 목록으로 이동

- 대표 및 추가 이미지업로드. 임시파일 확인을 통해 처리 과정을 볼 수 있습니다.
- 할인 설정 유/무를 Radio기능을 통해 구현하였습니다.
- MultiPartFile형식으로 파일을 받아왔습니다.



인적사항 PROJECTS 교내외활동/자격증

관리자페이지 - 상품: 목록조회



- AJAX이용 menu에 mouseover시에 카테고리값(대분류)을 갖고, 그 해당 카테고리의 하위 카테고리를 불러옵니다.
- ▶ 상품 카테고리별 조회
- AJAX이용 mouseover을 하며 얻게된 카테고리 값을 근거로, 서비스에서 해당 카테고리 범위의 상품을 가져오게 됩니다.

인적사항 PROJECTS 교내외활동/자격증

## 관리자페이지 - 지점: 목록(조회,삭제,수정)

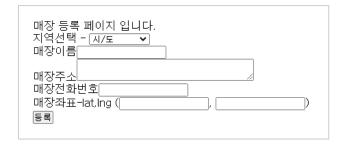


#### 지점 목록 조회 삭제 수정 기능 구현

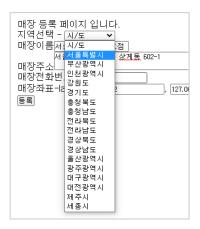
- 조회: 각 지역을 enum의 ordinal로 가져와서, 해당 항목 클릭 시 지역에 맞는 지점을 불러옵니다.
- 삭제: repository의 delete기능을 수행합니다.
- 수정: 수정 클릭시 disabled속성을 제거하여 활성화 시키고, 수정 완료 클릭 후 해당 value를 DB에 저장합니다.

인적사항 PROJECTS 교내외활동/자격증

# 관리자페이지 - 지점 : 등록



매장 등록 페이지 입니다. 지역선택 - <mark>서울특별시 ✔</mark> 매장이름 <mark>서울 GCA 노원 1호점</mark>
서울특별시 노원구 <u>상계동</u> 602-1 매장주소
매장전화번호[02-6593-2002
매장좌표-lat,lng (37.65712 , [127.06225 )
등록



#### ▶ 매장 신규 등록 기능 구현

- <select>,<option>를 이용한 지역 선택 및 등록, 조회를 구현하였습니다.



