

Korment

? 기획 배경

- 남자 전용 향수를 판매하는 홈페이지입니다. 남자 향수의 판매량이 증가함에 따라 관련 브랜드의 수도 증가해서 관련된 홈페이지를 만들어보는 것이 괜찮을거라는 의견을 모아 제작했습니다.
 - Forment라는 남자 향수 전문 브랜드 홈페이지를 베이스로 하여 비슷한 홈페이지를 제작하기로 했습니다.
- DB부터 프론트엔드, 백엔드까지 배포를 제외한 웹페이지의 모든 부분을 기획, 제작했습니다.

👉 해결 컨셉 : 처음부터 끝까지

1) 홈페이지의 컨셉을 유지한 채 최대한 비슷한 홈페이지를 만들어 보자

→ 기존 홈페이지의 것들을 베기는게 아닌 DB부터 모두 새로 제작해서 만들어보는 것

2) 각 파트를 정확하게 나눠서 유기적으로 작동할 수 있게 할 것



목표: 기대 효과(USER)

사용자가 이용하는데 불편함이 없고 각종 서비스가 가능한 홈페이지를 제작한다.

→ 최종 총 8개의 기능모듈 + 메인모듈로 구성된 모바일 웹 어플리케이션 구상.



기술 스택

FrontEnd HTML , CSS , JavaScript

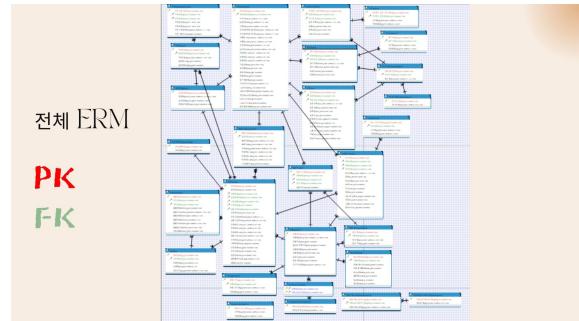
BackEnd Java , Spring Framework

Database Oracle

Server Tomcat

⚙️ Architectu

✨ 프로젝트 주요기능



🔑 회원가입 및 로그인, 비밀번호 찾기

- 회원가입
 - 유효한 이메일 주소가 있으면 회원가입이 가능하다.
 - 이메일 인증을 시도한다.
- 로그인
 - 회원가입을 통한 로그인
 - 모두 세션 기반의 로그인으로 만료 시간이 지나면 토큰을 재발급하여 로그인 상태를 유지한다.
 - 로그인 체크, 확인
- 비밀번호 찾기
 - 등록된 이메일과 연락처를 통해 비밀번호를 초기화할 수 있다.
 - 이메일과 연락처를 확인해서 회원의 이메일로 비밀번호 초기화 링크가 전송된다.

회원가입

아이디	<input type="text" value="jungsmoon"/>	<input type="button" value="중복확인"/>
비밀번호	<input type="password"/>	
비밀번호 확인	<input type="password"/>	
이름	<input type="text"/>	
주민등록번호	<input type="text"/>	
이메일	<input type="text"/> @ <input type="text"/>	
주소	<input type="text"/>	
성별	<input type="radio"/> 남	<input type="radio"/> 여
핸드폰	<input type="text"/>	<input type="text"/>
생일	<input type="text"/>	<input type="text"/>
추천인 아이디	<input type="text"/>	
14세 이상 동의 (필수) *필수 서비스 이용약관 동의 (필수) *동의 개인정보수집동의 (필수) *동의 SMS 수신 동의 *동의 ☐ 비동의 이메일 수신동의 *동의 ☐ 비동의		
<input type="button" value="가입하기"/>		

```

view page

<script>
function checkJoin() {
    if (document.join_mb_id.value == "") {
        alert("아이디를 입력하세요!");
        return false;
    }

    if (document.join_mb_pw.value == "") {
        alert("비밀번호를 입력하세요!");
        return false;
    }

    if (document.join_mb_pwrep.value == "") {
        alert("비밀번호 확인을 입력하세요!");
        return false;
    }

    if (document.join_mb_name.value == "") {
        alert("이름을 입력하세요!");
        return false;
    }

    if (document.join_mb_email.value == "") {
        alert("이메일 주소를 입력하세요!");
        return false;
    }
}

</script>

<table border="1">
<tr>
<td>아이디</td>
<td><input type="text" name="mb_id" value=""></td>
<td>비밀번호</td>
<td><input type="password" name="mb_pw" value=""></td>
<td>비밀번호 확인</td>
<td><input type="password" name="mb_pwrep" value=""></td>
<td>이름</td>
<td><input type="text" name="mb_name" value=""></td>
<td>이메일</td>
<td><input type="text" name="mb_email" value=""></td>
<td>성별</td>
<td><input type="radio" name="mb_gender" value="남자" checked="checked"/> 남자<br/>
<input type="radio" name="mb_gender" value="여자"/> 여자<br/>
<td>생년</td>
<td><input type="text" name="mb_birth" value=""></td>
<td>주민등록번호</td>
<td><input type="text" name="mb_rid" value=""></td>
<td>주민등록증 사진첨부</td>
<td><input type="checkbox" name="check_mb"/> 개인정보<br/>
<td><input type="button" value="가입하기" onclick="checkJoin();"/></td>
</tr>
</table>

```

아이디찾기 / 비밀번호찾기

아이디찾기

개인회원

고려나

휴대폰 번호로 찾기
 이메일로 찾기

010

- 2054

- 3882

고객님의 아이디는
W!*o*o*
입니다.

[PW찾기](#) | [로그인하기 가기>](#)

아이디찾기 / 비밀번호찾기

비밀번호찾기

회원정보	비밀번호
아이디	<input type="text" value="welcome123"/>
이름	김민수
<input style="width: 100px; height: 30px; border: none; background-color: #ccc; color: black; font-weight: bold; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;" type="button" value="비밀 번호 찾기"/> <input style="width: 100px; height: 30px; border: none; background-color: #ccc; color: black; font-weight: bold; border-radius: 5px; padding: 5px;" type="button" value="다른 아이디 찾기"/>	
<input style="width: 50px; height: 30px; border: none; border-radius: 5px; background-color: #ccc; color: black; font-weight: bold; padding: 5px; margin-right: 10px;" type="button" value="Find"/> <input style="width: 50px; height: 30px; border: none; border-radius: 5px; background-color: #ccc; color: black; font-weight: bold; padding: 5px;" type="button" value="Reset"/>	

비밀번호찾기

회원정보	계정등록
아이디	<input type="text" value="welcome123"/>
이름	김민수
<input style="width: 100px; height: 30px; border: none; background-color: #ccc; color: black; font-weight: bold; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;" type="button" value="회원번호 찾기"/> <input style="width: 100px; height: 30px; border: none; background-color: #ccc; color: black; font-weight: bold; border-radius: 5px; padding: 5px;" type="button" value="비밀번호 찾기"/>	
<input style="width: 50px; height: 30px; border: none; border-radius: 5px; background-color: #ccc; color: black; font-weight: bold; padding: 5px; margin-right: 10px;" type="button" value="Find"/> <input style="width: 50px; height: 30px; border: none; border-radius: 5px; background-color: #ccc; color: black; font-weight: bold; padding: 5px;" type="button" value="Reset"/>	


```
let front = /^([0-9a-zA-Z]-){1}_?([0-9a-zA-Z]-){4,4}$/;
```


이메일체크 정규식 활용


```
function displayForm(){
    if($('input:radio[name=idfind]').is(':checked')){
        $('input:radio[name=idfind]:not(:checked)').hide();
        $('#email').show();
        $('#name').show();
        $('#tel').show();
    }else{
        $('#email').hide();
        $('#name').hide();
        $('#tel').hide();
    }
}
```

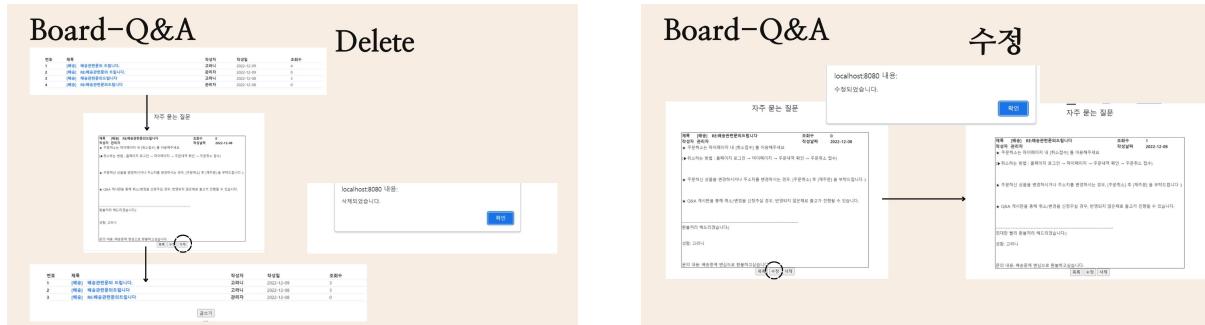
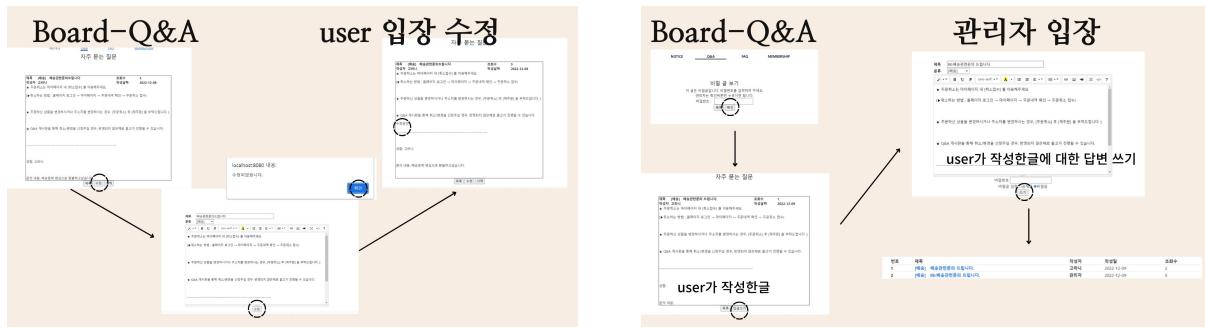

FindForm.jsp
Jsp시간에 배웠던
radio 버튼을
hide,show를 사용함

게시판 유저/관리자

- 유저 게시판
 - 게시판 작성, 수정, 삭제 가능
 - 관리자 게시판
 - 게시판 답글 작성, 수정, 삭제 가능

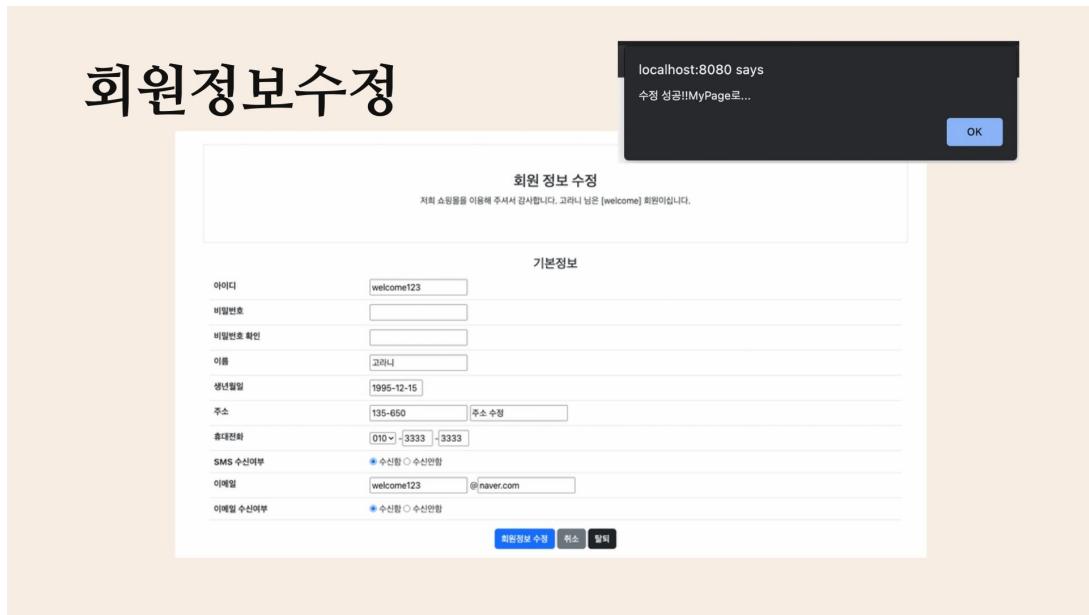
Board-Q&A

user 입장



회원 수정, 🛡️ 비밀번호 변경, 💀 회원 탈퇴

- 회원 수정
 - 회원가입 시 입력한 정보를 조회하고 수정할 수 있다
- 비밀번호 변경
 - 일반 로그인 사용자는 비밀번호 변경을 이용할 수 있다.
- 회원 탈퇴
 - 탈퇴 후에는 탈퇴한 사용자 계정으로 로그인할 수 없다.



관리자 페이지 관리

- 배너 관리가 가능하다.(배너 이미지 추가,삭제,적용)
- 멤버쉽 이미지 관리
- 제품 카테고리 관리(추가,삭제)
- 제품 등록 가능(가격,할인율,판매가격,제품카테고리,제품설명 등)
- 제품 옵션 수정
- 제품 재고 관리
- 회원 관리(목록 확인,등급별 확인,등급 조정,탈퇴 회원관리)
- 쿠폰 관리(목록 조회,등록,전송)



제품 옵션 관리

옵션 관리

선택 제품 명 : [포맨트 시그니처 퍼퓸 코튼에모리]

옵션 추가

옵션 명	데스크트용 옵션 + (30,000원)
가격 설정	79600

옵션 수정

상품 명
옵션 명
가격 설정
가격 설정

보유 옵션:[필수] 옵션을 선택해주세요. [필수] 옵션을 선택해주세요.

선택 옵션:
옵션 명
선택 가격
선택 옵션 시그니처 퍼퓸 고전체로자 49900

[저장] [삭제]

[필수] 옵션을 선택해주세요.

[필수] 옵션을 선택해주세요.

옵션명
포맨트 시그니처 퍼퓸 코튼에모리

옵션 가격
데스크트용 옵션 + (30,000원)

79600

[필수]

제품 재고 관리

재고 등록	
제품명	모던트 시그니처 퍼퓸 코
누적판매수량	0
증 매출금액	0
불당제작량	0
입고량	입고한 입력
재고량	0
등록 조회	

localhost:8080 내용:

제고입력에 성공하였습니다.

확인

회원 목록									
회원목록 조회									
Customer Identity: Oracle Database 12c R1 (Grid) - 12c [접속]									
회원번호	회원아이디	PW	이름	주민등록번호	성별	주소	우편번호	전화번호	가입일자
1	vite	admin01	123456789012345678	admin@naver.com	여	경기도 부천시	100-0000	0000-00000000	2022-12-08 09:52:11
2	welcomeserver123	123456789012345678	2-171-101-216	123456789012345678@naver.com	남	경기도 부천시	100-0000	0000-00000000	2022-12-08 09:55:23
3	lemon	lemon01	123456789012345678	lemon@naver.com	여	경기도 부천시	100-0000	0000-00000000	2022-12-08 09:56:00
4	bruce	bruce0123	123123456789012345678	bruce123@gmail.com	남	470-3515-2055	7010-0000-2125	3321-3322	2022-08-19 00:55:22
5	apple	apple0123	123456789012345678	apple123@gmail.com	여	경기도 부천시	100-0000	0000-00000000	2022-12-08 09:56:10
6	gold	gold123	123123456789012345678	gold123@naver.com	남	490-6000-7890	010-1111-1111	4445-2222	2022-08-19 00:55:12
7	vip	vip123	123456789012345678	vip123@naver.com	여	경기도 부천시	100-0000	0000-00000000	2022-12-08 09:56:10
8	user	user01	123456789012345678	user01@naver.com	여	경기도 부천시	100-0000	0000-00000000	2022-12-08 09:56:10

The screenshot shows a web application interface. On the left, a red box highlights a search form with fields for '쿠폰명' (Coupon Name) containing '김사님 고생 많으셨어요ㅎㅎ', '사용가능 최소등급' (Available Grade) set to 'welcome', and a dropdown for '할인금액' (Discount Amount) with '99' selected. A '추가' (Add) button is below the form. On the right, a large red box highlights a table titled '쿠폰목록 조회' (Coupon List Search). The table has columns: 쿠폰번호 (Coupon Number), 쿠폰이름 (Coupon Name), 조건등급 (Condition Grade), 할인금액 (Discount Amount), and a checkbox column. It lists three rows: 1. '회원가입 축하쿠폰' with 'welcome' grade, 0 discount, and a checked checkbox. 2. '생일쿠폰' with 'family' grade, 20 discount, and an unchecked checkbox. 3. '배송비무료쿠폰' with 'welcome' grade, 2500 discount, and an unchecked checkbox. The last row, '21 김사님 고생 많으셨어요ㅎㅎ', is highlighted with a red border and has a checked checkbox in the last column. Below the table is a small red box with the number '[1]'.

쿠폰 전송

localhost:8080 내용:

쿠폰을 전송하시겠습니까?

취소

확인

쿠폰 전송

본 쿠폰에 해당되는 층적 쿠폰
선택하세요.

1 main123 2층회원권 1500
2 family123 3층회원권 3500
3 bronze123 4층회원권 8900
4 silver123 5층회원권 24000
5 gold123 6층회원권 40000
6 gold123 7층회원권 gold 240000
7 vip123 11층회원권 vip 320000
1 admin123 관리자회원권 vvip 0

선택

localhost:8080 내용:
쿠폰 전송이 성공하였습니다.

확인

구분번호	쿠폰내용	사용자등 회원등급	쿠폰 해제	사용자등 가격
admin123@192.168.0.100	김길봉 고장말옹성장우 =	Welcome	0	2022-12-09 ~ 2023-01-08

 기타페이지

- 제품 목록
 - 제품 상세
 - 장바구니
 - 주문
 - 주문조회
 - 리뷰
 - 마이페이지

- 적립금
- 쿠폰
- 배송지

제품 목록

PRODUCT
FRAGRANCE
A
B
C
perfume
bodyand
SPRING
LIP
Festive
WALK
A
Hug
Kiss
Success
Memory
Breeze
dawnlight
delightsouquet
velvetbouquet

제품 상세

장바구니

주문

주문

localhost:8080 says
주문이 성공적으로 완료되었습니다.

고려나회원 님은 welcome 등급입니다.
가용적립금 : 0

고객님의 주문이 완료 되었습니다.

주문내역 및 배송에 관한 안내는 [주문조회](#)를 통하여 확인 가능합니다.

리뷰

마이페이지

적립금

회고 및 트러블 슈팅

Front-End, Back-End, Server, DB

○ OS 차이에 따른 오류

- 첫 팀프로젝트임에도 불구하고 5명의 노트북 중 2명이 맥북이었고 3명이 윈도우였다보니까 작업한 파일을 똑같이 가져와도 윈도우에서 돌아감에도 불구하고 맥북에서는 안돌아가고 반대의 경우도 종종 있었어서 프로젝트 파일을 합치는데 잦은 오류때문에 고생했던 기억이 있습니다.
 - 다음 팀 프로젝트 때에는 최대한 같은 기종으로 작업하거나 OS차이를 잘 극복하는 개념을 공부해둘 것

○ 잦은 Tomcat서버 오류

- 생각보다 자주 서버 오류가 터졌다. 환경적인 요인도 있을거고 파일 옮기다 터지고, 로컬서버 잘못 만져서 터지고, 서버 기분이 안 좋았는지 작업하는 도중에 터지고 노트북을 그냥 꺼다가 켜도 서버가 터져고해서 프로젝트 초반에는 프로젝트 진도를 못 빼고 서버에만 매달렸을 정도였습니다. 열심히 구글링 해서 고쳐도 하루이틀이면 또 터치고 뭐하면 터지고하니까 나중에는 서버가 잘 연결된 상태에서 노트북을 끄지 않는 방법으로 버텼습니다.
 - 큰 해결방법은 없었고 몇몇 방법을 시도해봤습니다.
 - 1. Tomcat을 지웠다가 다시 깔아서 설치하기
 - 2. 구글링을 통해 오류번호의 해결방법을 시도해보기
 - 3. 서버 한번 안정됐을 때 더는 건들지 않기 (솔직히 이러면 안되고 제대로 된 해결방법을 적용하는게 맞지만 프로젝트 기간상 급박했기에 어쩔 수 없이 선택한 방법)
 - 추후 서버에 대해 공부하면 좀 더 제대로 된 공부로 서버를 사용하는 것을 다짐했습니다.



느낀 점

```
import java.time.LocalDate;

public class GoodFeelingOnly {

    boolean isEnd = LocalDate.now().isAfter(LocalDate.of(2022, 12, 9));

    private final String FEELING = "개발 업무의 전반적인 과정을 경험할 수 있었고,"
        + " 많은 소통을 하면서 협업을 해야 좋은 결과물이 나올 수 있다는 것을 느꼈습니다."
        + "많은 에러와 디버깅, 삽질로 채워진 날들이 많았지만 팀원들 모두가 책임을 다해 충실히 수행
    해주신 덕분에 무사히 프로젝트를 완성할 수 있었다고 생각합니다. "

    private final String BAD_FEELING = "기획 컨셉과 맞지 않아 다양한 기술을 시도해 보지 못한 부분
    이 못내 아쉬운 부분으로 남습니다."
        + "잦은 서버 오류와 잦은 파일 합병 후 로딩오류를 해결하느라 막상 프로젝트를 제작해놓고도 담지
    못한 것들이 아깝게 느껴집니다. ";

    public static void main(String[] args) {
        GoodFeelingOnly goodBye = new GoodFeelingOnly();

        System.out.println(goodBye.FEELING);

        if (!goodBye.isEnd) {
            System.out.println(goodBye.BAD_FEELING);
        } else {
            System.out.println("그동안 고마웠습니다. 남은 시간도 열심히 해서 좋은 개발자가 되겠습니다.");
        }
    }
}
```