



1. 프로젝트명 :
2. 슬로건
3. 주제(프로젝트 개요) :
4. 개략 메뉴도

INDEX

I

프로젝트 개요

개발 목적 및 배경

2

사이트 구성

개발 환경, 사이트 맵, E R D,
일정표, 구현 기능

3

SUPLEX 쇼핑몰

쇼핑몰 구현 기능





SUPLEX

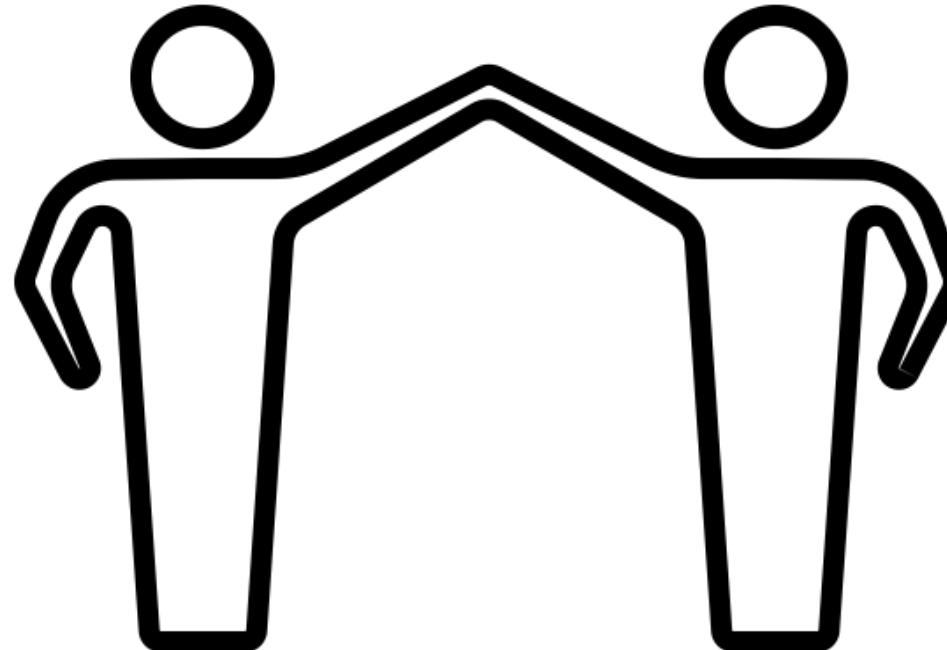
Part 1

프로젝트 개요

개발 목적 및 배경

가구 쇼핑몰 개발 목적 및 배경

Hide Always in Your Querencia

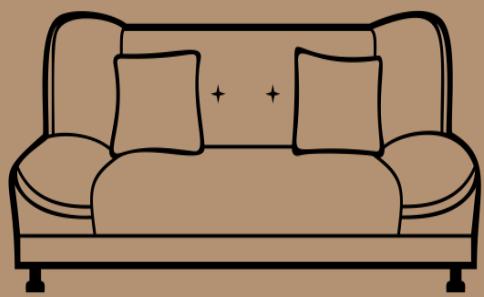


사용자의 편리함 / 관리자의 효율성

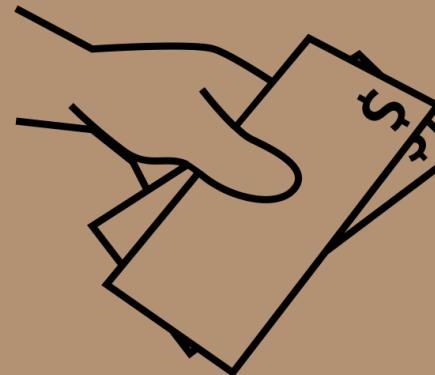
사용자 - 관리자 모두의 최대의 만족

쇼핑몰의 중점

가구쇼핑몰 개발 목적 및 배경



상품



결제



Q & A

온라인 쇼핑 트렌드

가구 쇼핑몰 개발 목적 및 배경

홀로 + 올로 = “홀로”

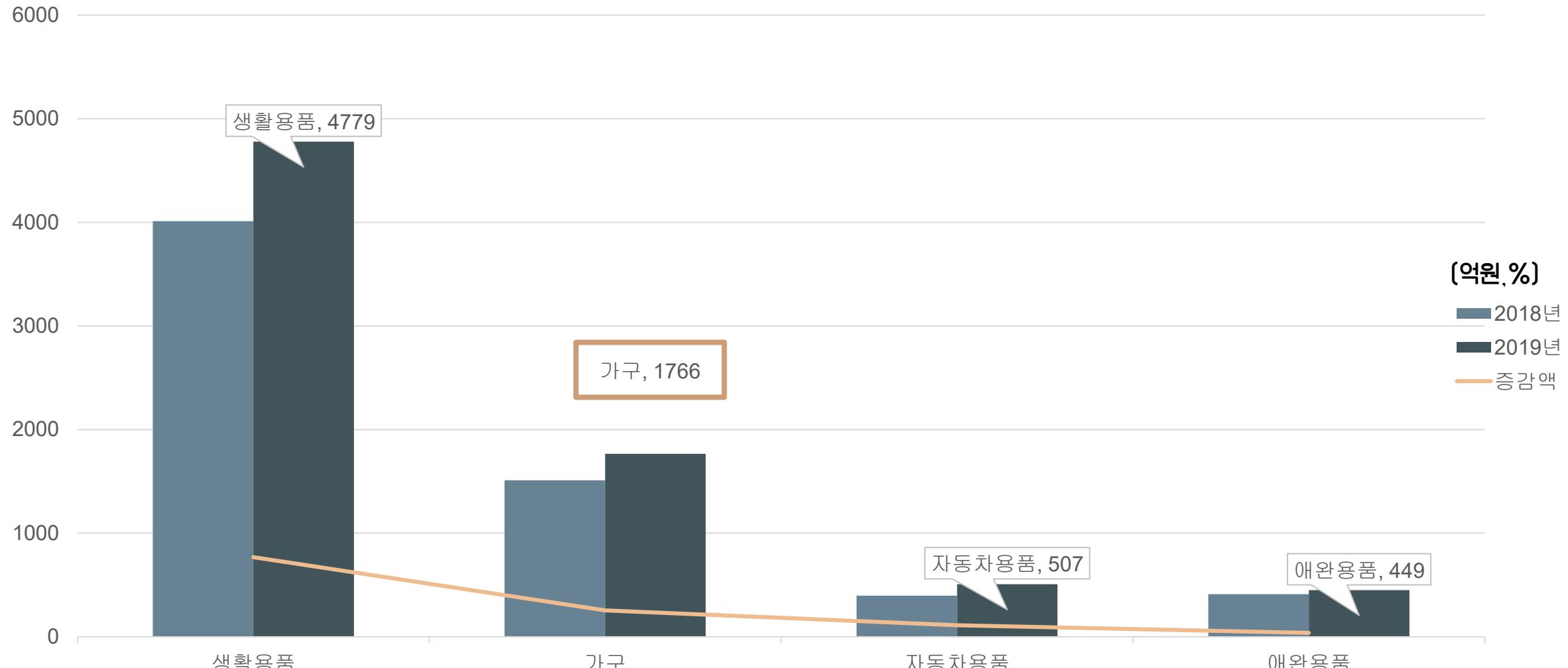
온라인 쇼핑 동향

- 개인 가치 중심 소비 증가
- 2020년 자기애가 강하고 스스로의 만족을 중시하는 MZ세대 (밀레니엄 + Z세대)
- 실용성, 가치 지향성, 자기애적 성향 소비 스타일
- 멍청 공간 최소화 – 가구/ 인테리어 관심

- 온라인 쇼핑 거래액은 전년동월대비 16.4%(1조 3,533억원) 증가한 9조 5,966억원 기록.
- 온라인쇼핑의 운영형태별 거래액은 전년동월대비 온라인몰은 18.1%증가한 6조 3,980억원.
- 온 오프라인 병행몰은 13.2% 증가한 3조 1,986억원을 기록.

「생활분야」 온라인 쇼핑몰 거래액

가구 쇼핑몰 개발 목적 및 배경



출처 : 통계청

WHY? 가구 쇼핑몰 슬로건

가구 쇼핑몰 개발 목적 및 배경

Hide Alway in Your Querencia

WHY? 가구 쇼핑몰

가구 쇼핑몰 개발 목적 및 배경

Querencia

「자신만의 케렌시아」를 찾다

안식처, 피난처를 뜻함

온전히 나자신만을 위한 회복의 시간과 장소 필요
가장 나 다운 시간을 보낼 수 있는 장소에서 정화의 시간

스테이케이션, 흄캉스 나홀로 족, 코쿠닝의
최고의 케렌시아 = “집”

나를 아끼고 집을 꾸미며 쉴 수 있는 최적의 공간 추구

안식처

내 공간

나홀로 족



SUPLLEX

Part 2

사이트 구성

개발환경, 사이트맵, E R D, 일정표, 구현기능

사이트 구성

Hide Always in Your Querencia

개발 환경

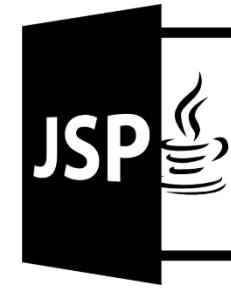
사이트 맵

DB –
ERD

일정표,
구현 기능

개발 환경

사이트 구성



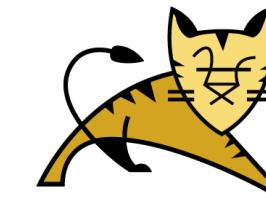
HTML



CSS

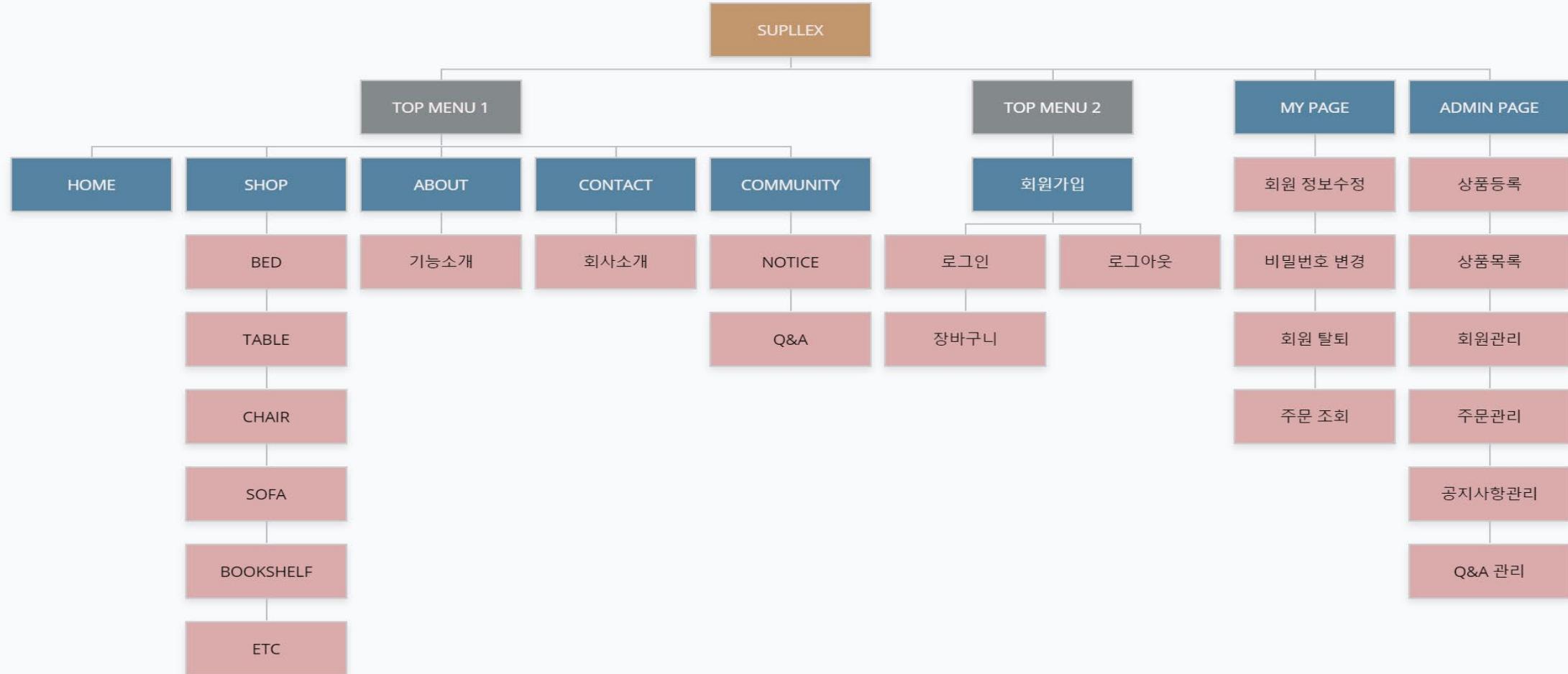


JS



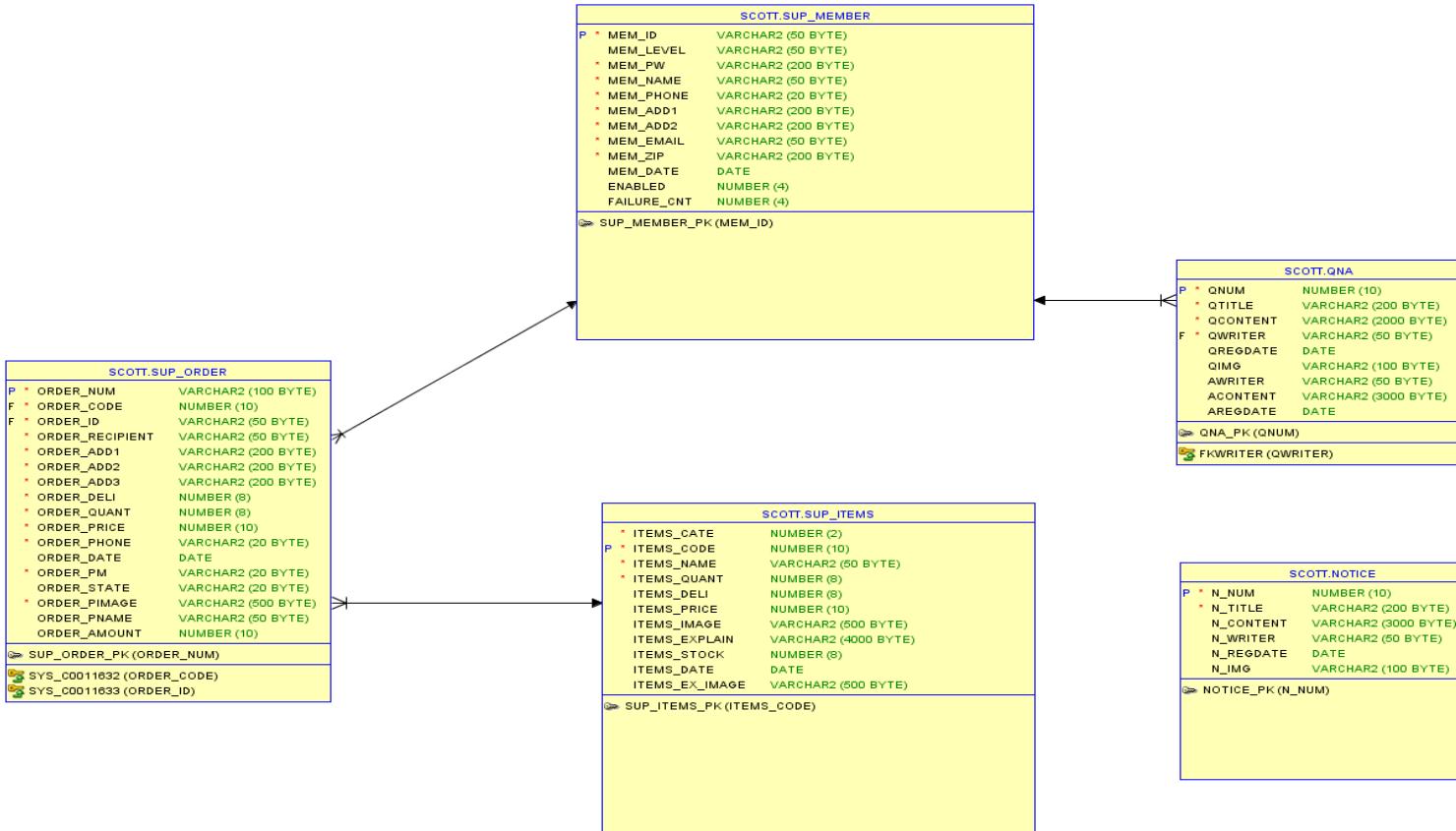
사이트 맵

사이트 구성



DB - ERD

사이트 구성



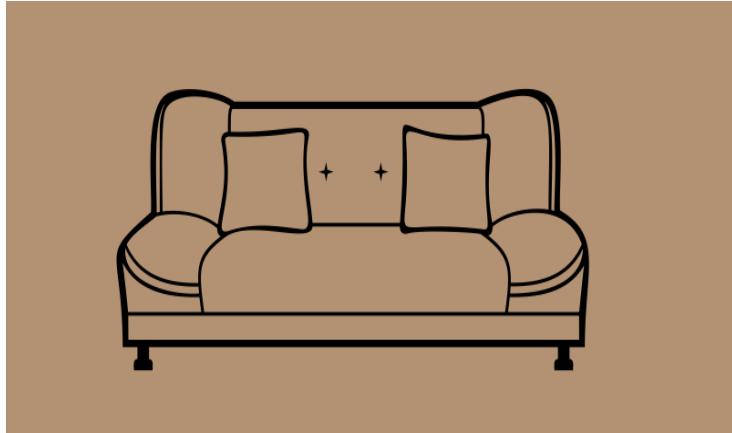
일정표

사이트 구성

	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주	8주
주제선정								
화면 기획								
DB 설계								
기능 구현								

SUPLEX 팀원 - 구현 기능

SUPLEX – Hide Alway in Your Querencia

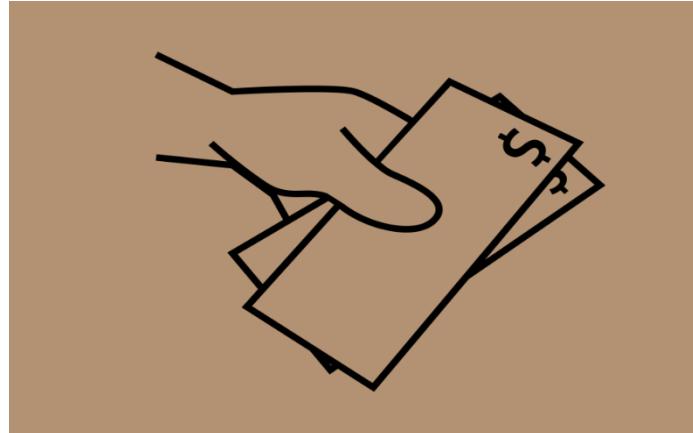


이도회

Mail - 94dohee@naver.com
Tell - 010-6449-9707

[구현 기능]

상품목록, 상품 상세화면, 장바구니
관리자 상품등록, 상품 관리, 페이징, 검색
메인페이지, Contact



김경현

Mail - kwa0930@naver.com
Tell - 010-6376-8023

[구현 기능]

로그인, 로그아웃, 비밀번호 암호화,
마이페이지, 주문, 결제, 주문조회, 회원관리



노지연

Mail - radi_en@naver.com
Tell - 010-8992-4609

[구현 기능]

Q&A / Notice – 게시글 작성,
게시글 수정, 페이징, 게시글 검색



SUPLEX

Part 3

SUPLEX 쇼핑몰

쇼핑몰 구현 가능

SUPPLEX 쇼핑몰

Hide Alway in Your Qurencia

GitHub

https://github.com/darkgreen333/HK_project

메인 페이지

SUPLEX

쇼핑몰 구현

로그인  

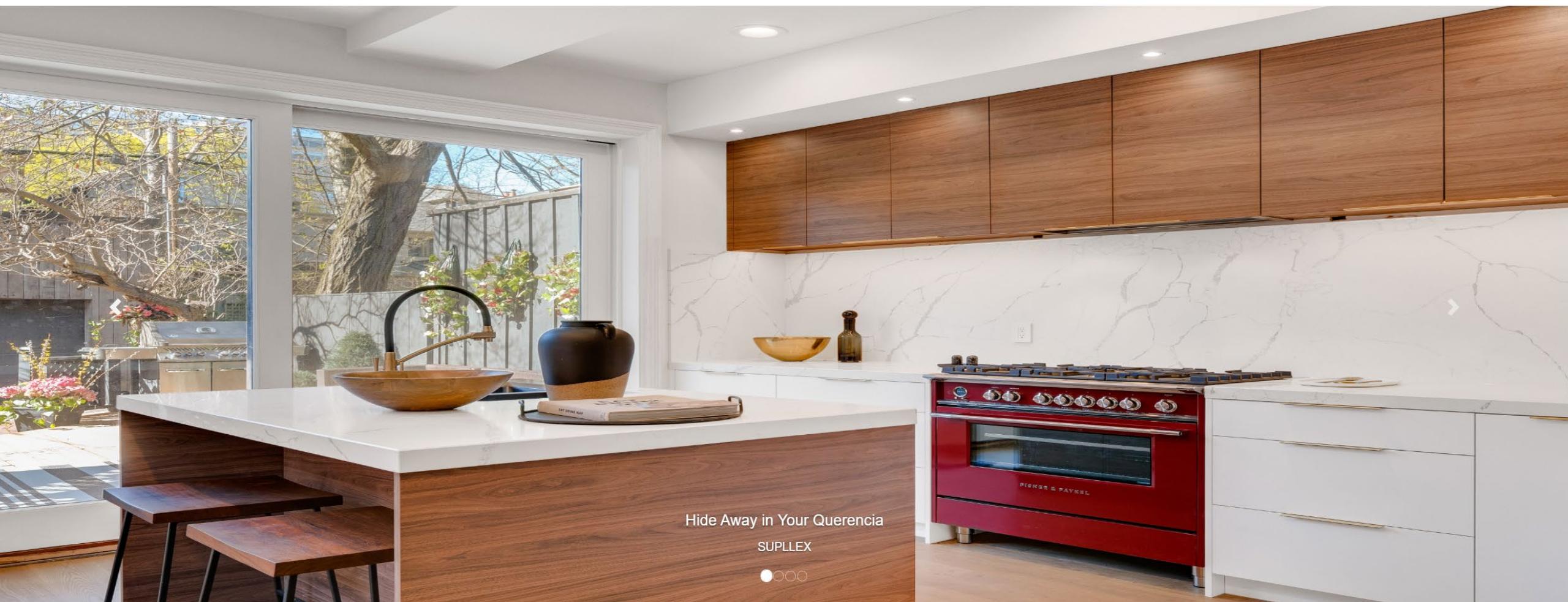
HOME

SHOP ▾

ABOUT

CONTACT

COMMUNITY



Hide Away in Your Querencia

SUPLEX



CATEGORY



BEST ITEM



[Stool] WoodLine Stool

97,800원

[ARMO] redia arm chair

364,000원

[ARMO] Luno arm chair

228,000원

[ARMO] Ivori c arm chair

516,000원



[ARMO] mint arm chair
436,000원



[ARMO] lulu arm chair
712,000원



[ARMO] regu arm chair
635,000원



[UOT] lamia sofa
6,489,000원



[UOT] wedge sofa
7,568,000원



[PSTS] rackada sofa
8,790,000원



[UOT] vio sofa
6,325,000원



[WEVO] pino sofa
3,250,000원

(주)SUPPLEX

사업자 : 000-00-0000

통신판매업 신고 : 2019-서울 영등포구

대표 : 한경

개인정보책임자 : 한경

고객센터

Tel. 02-000-0000

Email. supplex@supplex.com

Open Hours. 11AM ~ 6PM (평일)

*매주 월요일 휴무

SUPPLEX 본사

Open Hours. 10AM ~ 6PM

*매주 월요일 휴무

서울/제주 매장

Open Hours. 10AM ~ 6PM

*매주 월요일 휴무

바로가기

Shop

Q&A

Cart

Login



TOP

쇼핑몰 구현 기능

SUPPLEX 구현 I

SUPPLEX

 Username

 Password

로그인

 아이디/비밀번호 찾기  회원가입

 네이버 아이디로 로그인

 구글 아이디로 로그인



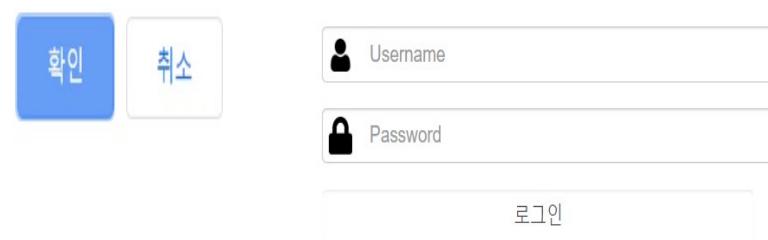
로그인

Bootstrap의 모달 화면구현,
Springframework의 Security로 구현하여
인증과 권한 처리
csrf 해킹방지 사용

쇼핑몰 구현 기능

SUPPLEX 구현 2

로그인이 필요합니다. 로그인 페이지로 이동하시겠습니까?



Security 적용

주문 권한은 회원과 관리자에게만 부여.
비회원이 주문 시 로그인 페이지로 이동
인증과 각 페이지 보안은 security 적용

```
<intercept-url pattern="/order_view"  
access="hasAnyRole('ROLE_USER', 'ROLE_ADMIN')"/>
```

```
$("#buy").click(function(event){  
    event.preventDefault;  
    "<sec:authorize access='isAnonymous()'>"  
    confirm("로그인이 필요합니다. 로그인 페이지로 이동하시겠습니까?");  
    "</sec:authorize>"  
    $("#orderForm").submit();  
});
```

쇼핑몰 구현 가능

SUPLEX 구현 3

MEM_LEVEL	MEM_PW
ROLE_USER	\$2a\$10\$RY1ZchsCqkaGWvYuiCnX8ujhHiTmyBiDCAX1vYTThhv2OIK4TwPdQ
ROLE_ADMIN	\$2a\$10\$iMtL/O3V00x8pC20wfeaQ.7uEQUj7Vnv07/vsXv6ZlE3MhuOovBC
ROLE_USER	\$2a\$10\$h0b1v.oMRL/9ZnLJ/AEQqe28dH1H1raDWOotCvjB6WMXtXleAumMW
ROLE_USER	\$2a\$10\$1r7hKiGVDDUiKch6GN1NGOrl74lwzdOs2i5AopW5qYvsGQGZyiqfe
ROLE_USER	\$2a\$10\$W34yiR8zkVT23i.tP/0CJehow.He0mz5MGWTNqfA76f4hriOXliG
ROLE_USER	\$2a\$10\$iv6Q3wZnXqfNYNVsNiZyreWExiCf0U24ZxZp.p2HKqqXnnndIUMGIW
ROLE_USER	\$2a\$10\$2EhrlcXveoiHtRG/kf0..OK8mQ/hxJn1UJ/M8KGYbi8Ft2s23Zq2G
ROLE_ADMIN	\$2a\$10\$EYqFhp.WsaEdL/M2c4X1Z.t1iQMXkcbxnfzeJafMVcOrYrGNk/pSG
ROLE_USER	\$2a\$10\$upBwfCba7RYRGLCvPQ3Uf.RVTWNRD/2lti3iuvsvX2aL13e25laT76

회원가입

BCryptPasswordEncoder 방식 비밀번호 암호화
우편번호 다음API 사용

SUPLEX 회원가입

ID

비밀번호

비밀번호 확인

이름

전화번호

우편번호

주소

쇼핑몰 구현 기능

SUPLEX 구현 4

localhost:8443 내용:

이메일이 발송되었습니다. 인증번호를 입력해주세요.

확인

```
<!-- java mail api -->
<dependency>
    <groupId>javax.mail</groupId>
    <artifactId>mail</artifactId>
    <version>1.4.7</version>
</dependency>
```

인증번호 입력 :

인증번호 전송

★ 비밀번호 찾기 인증 이메일입니다. ☐
▶ 보낸사람 VIP <iamkgh12@gmail.com>
받는사람 <kwa8023@naver.com>

안녕하세요 회원님 저희 홈페이지를 찾아주셔서 감사합니다

비밀번호 찾기 인증번호는 50335 입니다.

받으신 인증번호를 홈페이지에 입력해 주시면 다음으로 넘어갑니다.

비밀번호 찾기

Java mail API 사용
이메일로 인증번호를 보낸 뒤, .
일치 시 비밀번호 변경.

쇼핑몰 구현 기능

SUPLEX 구현 5

SUPLEX 서울

주소

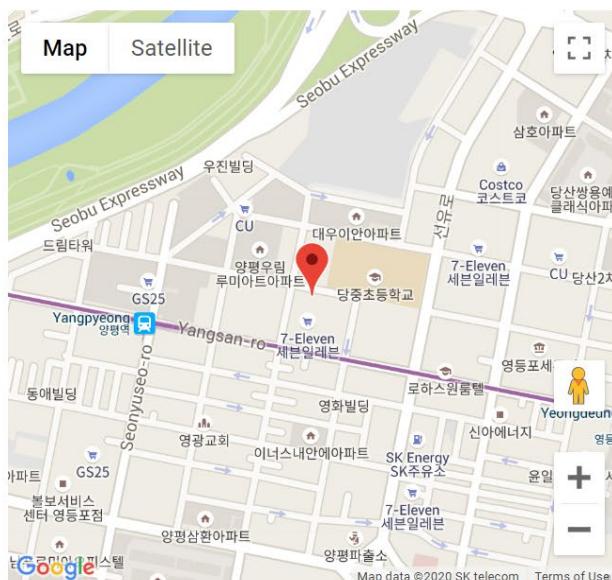
서울 영등포구 양산로 53 월드메르디앙 101호

Tel

(02) 200-2323

Fax

(02) 200-4323



SUPLEX 제주

주소

제주특별자치도 제주시 일도1동 1377-5

Tel

(064) 762-3200

Fax

(064) 792-5523



CONTACT

CSS
구글 MAP API 사용

쇼핑몰 구현 기능

SUPLEX 구현 6

Notice Page Sample 15

작성자 : 관리자



Notice Page / Content Sample Data 15

[수정](#) [삭제](#) [목록](#)

NOTICE

NO.	TITLE	WRITER	DATE
15	더미데이터15	관리자	2020-02-25
14	더미데이터14	관리자	2020-02-25
13	더미데이터13	관리자	2020-02-25
12	더미데이터12	관리자	2020-02-25
11	더미데이터11	관리자	2020-02-24
10	더미데이터10	관리자	2020-02-24
9	더미데이터9	관리자	2020-02-24
8	더미데이터8	관리자	2020-02-24
7	더미데이터7	관리자	2020-02-24
6	더미데이터 6	관리자	2020-02-24

1 2

[새글쓰기](#)

게시판

MyBatis를 통한 게시판
등록, 조회, 수정, 삭제, 페이징 기능 구현

쇼핑몰 구현 기능

SUPLEX 구현 7

상품 등록

상품 분류: BED TABLE CHAIR SOFA BOOKSHELF ETC

썸네일 사진:
파일 선택 | 선택된 파일 없음

상품 이름:

상품 수량:

상품 재고:

상품 배송료: 원

상품 가격: 원

상품 설명


상세 사진:
파일 선택 | 선택된 파일 없음

관리자 상품 관리

카테고리별 상품등록 구현
MyBatis 조회, 수정, 삭제, 페이징,
검색 기능

상품 목록

구분 번호	상품 코드	썸네일	상품 정보	재고	배달비	가격	등록일
1	1008		[Mii] Warm Ivory 침대	30	30,000	465,000	2020-02-03
1	1012		[PROY] Dali 침대	20	30,000	228,000	2020-02-05
1	1014		[SOXEN] ric bed	22	100,000	526,000	2020-02-07
1	1015		[WED] randi bed	22	100,000	426,000	2020-02-07
1	1017		[JAN] dakapo bed	22	100,000	365,800	2020-02-07

쇼핑몰 구현 가능

SUPLEX 구현 8

CART

번호	상품코드	이미지	상품 정보	수량	배송비	가격	결제 금액	삭제
1	4006		[UOT] ssedi sofa	1개	100,000원	4,560,000원	4,560,000원	X
2	3014		[ARMO] mint arm chair	1개	30,000원	436,000원	436,000원	X
3	5010		[KEo=P] tepto bookshelf	1개	100,000원	2,460,000원	2,460,000원	X
4	6008		[MANBI] WOOD MIRROR	1개	30,000원	98,000원	98,000원	X

TOTAL 7,554,000원

장바구니

localStorage,
Angular JS로 구현

LocalStorage

PWA (프로그레시브 WEB APP) 활용하는
Web Storage의 LocalStorage를 사용

```
//localStorage 저장
if(localStorage.getItem("cartKey") == null) {
    obj[0] = value; // 배열 index 0번에 값 넣어주기(배열의 첫값)
    var y = JSON.stringify(obj); // 변수 y에 json형태로 변경하기 //배열 obj를
    localStorage.setItem("cartKey",y); //키값과 json형태로 변경한 변수를 넣어서 localStorage에 넣어주기
}
else{
    var z= localStorage.getItem("cartKey"); //json string
    //변수 배열에 JSON.parse() 메서드를 주어 객체를 생성
    obj = JSON.parse(z); //array
    leng = obj.length; //배열의 개수를 leng변수에 넣기
    obj[leng] = value;
    var a = JSON.stringify(obj); // 변수 a에 json형식으로 배열값을 변경해서 저장
    localStorage.setItem("cartKey",a);
}
```

The screenshot shows the Chrome DevTools Application tab open. On the left, the storage categories are listed: Manifest, Service Workers, Clear storage, Local Storage, Session Storage, IndexedDB, Web SQL, and Cookies. Under Local Storage, there is a section for 'https://localhost:8080' which is expanded, showing its contents. On the right, a table displays the key-value pairs for the 'cartKey' item. The key 'cartKey' has a value of '[{"code": "1015", "image": "C:/newUpload/1581046367089사본 -bedroom-4196929"}, {"code": "3014", "image": "C:/newUpload/1581039101781armchair5.png"}]'. The table has columns for Key and Value.

Key	Value
cartKey	[{"code": "1015", "image": "C:/newUpload/1581046367089사본 -bedroom-4196929"}, {"code": "3014", "image": "C:/newUpload/1581039101781armchair5.png"}]

Angular JS

현재 트렌드인 SPA(단일 페이지) 구현의 대표적인 프레임워크

-Angular JS로 CART 구현

ng-repeat로 테이블 반복

ng-filter를 통하여 담긴 상품의 총 합계를 구함

ng-click의 (\$index)와 splice()의 번호로 삭제

상품 삭제시 localStorage에 저장된 배열이 전부 삭제된 후 배열을 새로 저장시킴.

```
//Angular페이지에서 localStorage값 가져오기
app.controller("myCtrl",function($scope){
    //localStorage의 key,value 가져오기
    $scope.products =JSON.parse(localStorage.getItem("cartKey"));
    console.log($scope.products); //value(array)

    //상품 (행) 삭제
    $scope.removeItem = function (x) {
        $scope.products.splice(x, 1); //ng-click의 index와 splice의 번호로 같이 삭제됨
        localStorage.removeItem("cartKey"); //x를 클릭하여 상품 행 한줄이 삭제되면 로컬스토리지 cartKey 배열이 다 사라짐
        localStorage.setItem("cartKey",JSON.stringify($scope.products));//로컬스토리지에 배열 새로 저장
    }
})
```

```
<tbody>
  <tr ng-repeat ="x in products track by $index">!-- track by $index => 중복키 예러 방지 --
    <td><input type="checkbox" id="chk" name="chk"></td>
    <td>{{$index+1}}</td>
    <td id="code">{{x.code}}</td>
    <td></td>
    <td>{{x.name}}</td>
    <td>{{x.quant}}개</td>
    <td>{{x.deli | number :0}}원</td>
    <td>{{x.price | number :0}}원</td>
    <td>{{x.sum | number:0}}원</td>
    <td><span ng-click="removeItem($index)">X</span></td>
  </tr>
</tbody>
<tbody>
  <tr>
    <td colspan="8" class="text-right">TOTAL</td>
    <td colspan="4">{{products | sumByColumn : "sum" | number :0}}원</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
```


쇼핑몰 구현 기능

SUPLEX 구현 9

주문관리

주문번호	상품정보	주문자아이디	주문일자	상품가격	수량	배달비	결제금액	결제수단	주문상태
40031012		테스트	qwert	2020-02-19 21:01	100	2	0	200	신용카드 결제확인중 ▾
10021013		테스트테스트	qwert	2020-02-20 12:13	100	1	100	200	신용카드 결제확인중 ▾
30011014		test	qwert	2020-02-20 12:20	100	1	50	150	신용카드 결제확인중 ▾

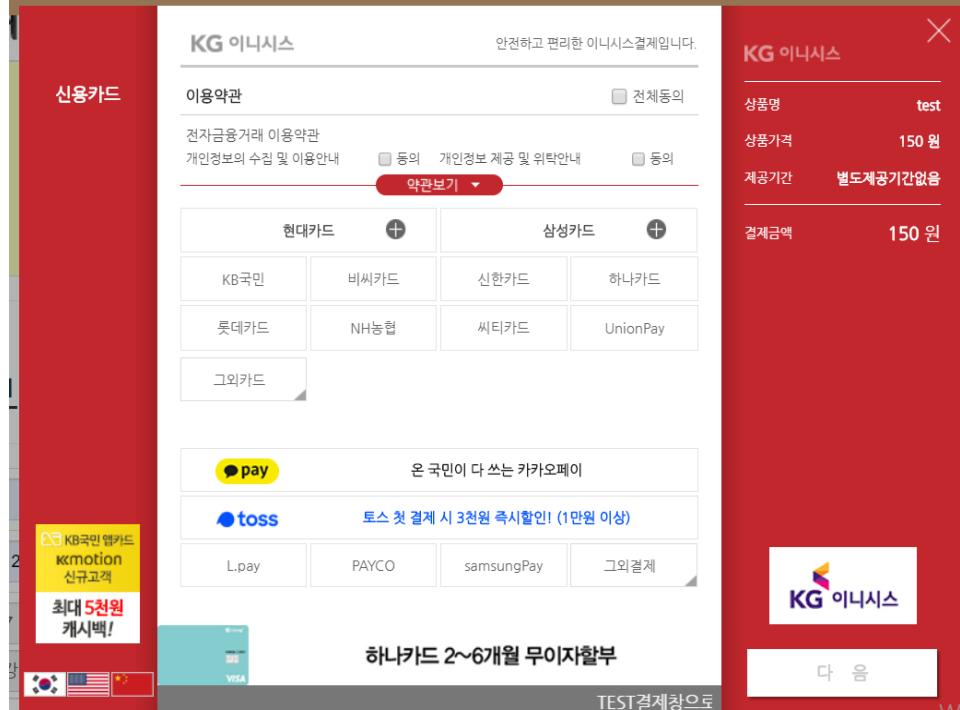
```
<select id="adminOrder" resultType="com.lee.ccc.dto.OrderDto">
    <![CDATA[SELECT ORDER_NUM as orderNum, ORDER_CODE as orderC
    </select>
    @RequestMapping("adminOrder_view")
    public String adminOrder_view(Model model) { //관리자 주문조회
        List<OrderDto> list = com.adminOrder();
        model.addAttribute("list",list);
        return "adminOrder_view";
    }
```

주문 내역 조회

MyBatis를 통한
관리자 주문관리 기능 구현

쇼핑몰 구현 기능

SUPLEX 구현 10



```
var IMP = window.IMP; // 생략 가능
IMP.init('imp19337315'); // 가맹점 식별 코드

var date = new Date();
var total = $("#total2").text();
var amount = parseInt(total.replace(/\^d+/g, ''));

IMP.request_pay({
    pg : 'html5_inicis', // 결제방식
    pay_method : 'card', // 결제 수단
    merchant_uid : moment(date).format('YYMMDDHHmmss'),
    name : '${name}', // order 테이블에 들어갈 주문명 혹은 주문 번호
    amount : amount, // 결제 금액
    buyer_email : '', // 구매자 email
    buyer_name : '', // 구매자 이름
    buyer_tel : '0000', // 구매자 전화번호
    buyer_addr : '', // 구매자 주소
    buyer_postcode : '', // 구매자 우편번호
    m_redirect_url : 'complete_view' // 결제 완료 후 보낼 컨트롤러의 메소드
}, function(rsp) {
    if (rsp.success) {
        // [1] 서버단에서 결제정보 조회를 위해 jQuery ajax로 imp_uid 전달하기
        jQuery.ajax({
            url: "paymentComplete", //cross-domain error가 발생하지 않도록 주의
            type: 'GET',
            dataType: 'json'
        })
    }
})
```

결제

PG결제 대행 시스템 아임포트 사용. 결제정보 DB 저장후 주문완료 페이지로 이동

Hide Alway in Your Querencia

SUPLEX



Thank You