

화면정의서

4조 sellPhone

[회원파트]

화면번호	1	작성일자	2023-08-18	
회원가입 페이지				
업무시스템	회원가입		화면명	회원가입
업무기능	회원가입		관련테이블	User
단위시스템	회원등록			
<div><div>회원가입</div><div><div><div><div>아이디</div><div>중복체크</div></div><div><div>비밀번호</div><div>비밀번호 확인</div></div><div><div>이름</div></div><div><div>이메일</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 이메일 수신동의</div></div><div><div>주민번호 앞 6자리</div></div><div><div>휴대폰 번호</div></div><div><div><div><div></div>남성</div><div><input checked="" type="radio"/></div><div><div><div></div>여성</div><div><input checked="" type="radio"/></div></div></div><div>가입</div></div></div></div></div>				
처리개요				
이용자가 입력한 정보를 바탕으로 회원등록을 진행한다.				
화면 입/출력 정보일람				
번호	I/O	한글명	영문명	자료형태
1	I	아이디	userId	VARCHAR2(100)
2	I	비밀번호	userPw	VARCHAR2(100)

3	I	비밀번호 확인	userPwCheck	VARCHAR2(100)
4	I	이름	userName	VARCHAR2(100)
5	I	이메일	userEmail	VARCHAR2(100)
6	I	이메일 수신동의	userEmailSend	VARCHAR2(100)
7	I	주민번호	userJumin	VARCHAR2(100)
8	I	휴대폰번호	userPhone	VARCHAR2(100)
9	i	성별	userGender	VARCHAR2(100)
업무흐름				
1. 회원의 정보를 입력받는다. 2. 유효성 체크(아이디 중복체크, 비밀번호 일치여부, 주민번호 자리수 확인) 3. 가입 버튼을 눌러서 성공할 시 DB에 정보를 삽입한다. 4. 가입에 성공하면 메인 홈 화면으로 돌아간다.				

화면번호	2	작성일자	2023-08-18
로그인 페이지			
업무시스템	로그인	화면명	로그인
업무기능	로그인	관련테이블	User
단위시스템	로그인		

로그인 창

Username

로그인

회원가입

처리개요

이용자가 입력한 아이디와 비밀번호를 통해 로그인.

화면 입/출력 정보일람

번호	I/O	한글명	영문명	자료형태
1	I	아이디	userId	VARCHAR2(100)
2	I	비밀번호	userPw	VARCHAR2(100)

업무흐름

- 회원의 정보를 입력받는다.
- 유효성 체크(아이디 존재 여부 / 비밀번호 일치 여부 체크)
- 로그인 버튼을 눌러서 성공할 시 메인 화면으로 이동.
- 회원가입 버튼을 누를 시 회원가입 창으로 이동.

화면번호	3	작성일자	2023-08-18	
제품리스트				
업무시스템	제품리스트	화면명	제품리스트	
업무기능	보유 제품 출력	관련테이블	product	
단위시스템				
<div><div>추천순</div><div>신상품순</div><div>판매가높은순</div><div>판매가낮은순</div></div> <div><div><div><div>새상품</div><div>NEW</div><div>신규출시</div></div><div></div><div>5G</div><div>갤럭시 Z Flip5</div><div>5G 단말 (6GB/동화량)</div><div>판매가 43,111원 + 통신회사 33,000원</div><div>월 76,111 원</div></div><div><div><div>새상품</div><div>NEW</div><div>신규출시</div></div><div></div><div>5G</div><div>갤럭시 Z Fold5</div><div>5G 단말 (6GB/동화량)</div><div>판매가 74,546원 + 통신회사 33,000원</div><div>월 107,546 원</div></div><div><div><div>새상품</div><div>연기</div></div><div></div><div>LTE</div><div>[무약정] 갤럭시 A23</div><div>동화량 1.5GB</div><div>판매가 16,599원 + 통신회사 7,500원</div><div>월 24,059 원</div></div></div> <div><div><div>새상품</div><div>NEW</div></div><div></div><div>LTE</div><div>갤럭시 A24</div><div>LTE 데이터 양 500MB/60분</div><div>판매가 17,533원 + 통신회사 19,800원</div><div>월 37,333 원</div></div> <div><div><div>새상품</div></div><div></div><div>LTE</div><div>신비카즈폰3</div><div>LTE 데이터 양 200MB/30분</div><div>판매가 14,190원 + 통신회사 14,190원</div><div>월 14,190 원</div></div> <div><div><div>새상품</div><div>연기</div><div>1년12개월</div></div><div></div><div>LTE</div><div>공신폰 (갤럭시 A13)</div><div>LTE 데이터 양 200MB/30분</div><div>판매가 3,984원 + 통신회사 14,190원</div><div>월 18,174 원</div></div> <div><div><div>새상품</div><div>특별판매</div><div>1년12개월</div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div>새상품</div><div>NEW</div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div>새상품</div><div>신규출시</div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>				
처리개요				
Product DB의 제품 리스트를 3*3 형태로 출력한다.				
화면 입/출력 정보일람				
번호	I/O	한글명	영문명	자료형태
1	O	제품번호	Product_no	NUMBER(10)
2	O	제품명	Product_name	VARCHAR2(20)
3	O	모델명	Product_model	VARCHAR2(20)
4	O	가격	Product_price	VARCHAR2(20)
5	O	사진	Product_image	VARCHAR2(20)
6	O	색상	Product_color	VARCHAR2(20)
7	O	요금제	Plan_name	VARCHAR2(20)
업무흐름				
1. DB 제품을 출력한다.				

새상품

동화량

1년12개월



새상품

NEW



새상품

신규출시



2. 이미지 or 제품명 클릭시 상세 페이지로 이동한다.
3. (가격순 정렬 기능을 제공한다.)

화면번호	4	작성일자	2023-08-18
제품 상세페이지			
업무시스템	상세페이지	화면명	상세페이지
업무기능	제품 상세정보 및 주문기능 제공	관련테이블	Product cart
단위시스템			

갤럭시 Z Flip5

5G

총과가

판매가

904,700 원 ~ 1,399,200 원

옵션

256GB

색상

가담하기

1,399,200 원

904,700 원 ~ 1,399,200 원

256GB

상품정보

상품스펙

사용후기

최대 6만원까지
가입혜택 모아보기

단말 12종 가입 시 3만원

A23공신폰신비 키즈폰3A24폴터A1JUMP2A34

홍미노트12홍미노트12 Pro홍미노트12 Pro+Z 폴딩 5Z 폴드 5

3종 선택 사은품

단말 12종 가입 시 3종 사은품 중 택1 증정

*세팅 사은품은 가입신청 시 선택 가능

3종 사은품 중 택1
30,000100%

처리개요				
Product 및 spec 정보를 출력한다.				
로그인된 회원의 주문 기능을 제공한다.				
화면 입/출력 정보일람				
번호	I/O	한글명	영문명	자료형태
1	O	제품번호	Product_no	NUMBER(10)
2	O	제품명	Product_name	VARCHAR2(20)

3	O	모델명	Product_model	VARCHAR2(20)
4	O	가격	Product_price	VARCHAR2(20)
5	O	사진	Product_image	VARCHAR2(20)
6	O	색상	Product_color	VARCHAR2(20)
7	O	상세페이지	Product_detail	VARCHAR2(20)
업무흐름				
1. 선택된 제품의 상세페이지를 로딩한다.				
2. 용량 및 색상 선택기능을 제공한다.				

화면번호	5	작성일자	2023-08-18																																																																								
상품 스펙																																																																											
업무시스템	스펙 표기	화면명	스펙정보																																																																								
업무기능	제품 상세스펙 출력	관련테이블	Product																																																																								
단위시스템																																																																											
갤럭시 Z Flip5																																																																											
<table><tr><th colspan="2">상품정보</th><th>상품스펙</th><th>사용후기</th></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr><tr><td>휴대폰 명</td><td colspan="3">갤럭시 Z Flip5</td></tr><tr><td>휴대폰 설명</td><td colspan="3">-</td></tr><tr><td>모델번호</td><td colspan="3">-</td></tr><tr><td>네트워크</td><td colspan="3">5G</td></tr><tr><td>브랜드/제조사</td><td colspan="3">삼성전자</td></tr><tr><td>출시일</td><td colspan="3">2023년 8월</td></tr><tr><td>색상</td><td colspan="3">블랙 / 크림 / 민트 / 바이올렛</td></tr><tr><td>디스플레이</td><td colspan="3">6.7"</td></tr><tr><td>크기</td><td colspan="3">165.1 x 71.9 x 6.9mm (접힌상태 : 85.1 x 71.9 x15.1mm)</td></tr><tr><td>무게</td><td colspan="3">187g</td></tr><tr><td>메모리</td><td colspan="3">256GB</td></tr><tr><td>배터리</td><td colspan="3">3,700mAh</td></tr><tr><td>OS(운영체제)</td><td colspan="3">안드로이드</td></tr><tr><td>대기시간</td><td colspan="3">-</td></tr><tr><td>카메라</td><td colspan="3">후면카메라: 12OMP + 12OMP(F1.8,F2.2), 전면 카메라: 10MP (F2.2)</td></tr><tr><td>영상동화</td><td colspan="3">-</td></tr></table>				상품정보		상품스펙	사용후기					휴대폰 명	갤럭시 Z Flip5			휴대폰 설명	-			모델번호	-			네트워크	5G			브랜드/제조사	삼성전자			출시일	2023년 8월			색상	블랙 / 크림 / 민트 / 바이올렛			디스플레이	6.7"			크기	165.1 x 71.9 x 6.9mm (접힌상태 : 85.1 x 71.9 x15.1mm)			무게	187g			메모리	256GB			배터리	3,700mAh			OS(운영체제)	안드로이드			대기시간	-			카메라	후면카메라: 12OMP + 12OMP(F1.8,F2.2), 전면 카메라: 10MP (F2.2)			영상동화	-		
상품정보		상품스펙	사용후기																																																																								
휴대폰 명	갤럭시 Z Flip5																																																																										
휴대폰 설명	-																																																																										
모델번호	-																																																																										
네트워크	5G																																																																										
브랜드/제조사	삼성전자																																																																										
출시일	2023년 8월																																																																										
색상	블랙 / 크림 / 민트 / 바이올렛																																																																										
디스플레이	6.7"																																																																										
크기	165.1 x 71.9 x 6.9mm (접힌상태 : 85.1 x 71.9 x15.1mm)																																																																										
무게	187g																																																																										
메모리	256GB																																																																										
배터리	3,700mAh																																																																										
OS(운영체제)	안드로이드																																																																										
대기시간	-																																																																										
카메라	후면카메라: 12OMP + 12OMP(F1.8,F2.2), 전면 카메라: 10MP (F2.2)																																																																										
영상동화	-																																																																										
처리개요																																																																											
Product 및 spec 정보를 출력한다.																																																																											

로그인된 회원의 주문 기능을 제공한다.				
화면 입/출력 정보일람				
번호	I/O	한글명	영문명	자료형태
1	O	제품번호	Product_no	NUMBER(10)
2	O	제품명	Product_name	VARCHAR2(20)
3	O	모델명	Product_model	VARCHAR2(20)
4	O	가격	Product_price	VARCHAR2(20)
5	O	사진	Product_image	VARCHAR2(20)
6	O	색상	Product_color	VARCHAR2(20)
7	O	상세페이지	Product_detail	VARCHAR2(20)
8	O	네트워크	Spec_network	VARCHAR2(20)
9	O	브랜드	Spec_brand	VARCHAR2(20)
10	O	출시일	Spec_release	VARCHAR2(20)
11	O	보유색상	Spec_color	VARCHAR2(20)
12	O	화면크기	Spec_display	VARCHAR2(20)
13	O	제품크기	Spec_size	VARCHAR2(20)
14	O	무게	Spec_weight	VARCHAR2(20)
15	O	RAM	Spec_RAM	VARCHAR2(20)
16	O	배터리	Spec_battery	VARCHAR2(20)
17	O	OS	Spec_OS	VARCHAR2(20)
18	O	카메라	Spec_cam	VARCHAR2(20)
업무흐름				
1. 제품 상세 스펙을 출력한다.				

화면번호	6	작성일자	2023-08-18
상품 후기			
업무시스템	상품 후기 작성	화면명	상품후기
업무기능	게시판 기능	관련테이블	Board
단위시스템			Product







LTE

초고가

할부원금

용량

색상

374,000원

0원 ~ 374,000원

128GB

가입하기

상품정보

상품스펙

사용후기

후기

휴대폰 후기/사용후기 남기기

아들내미 기존 skt 쓰다가 약정기간 만료로 요금제도 갱신성비 번호이동으로 단말기까지 최신폰으로 갱신성비로 매우 만족합니다 신청하고 하루만에 빠른배송도 마음에 듭니다 온가족이 kt를 쓰게 됐네요 통신도 빠르고 알뜰폰 선입...

2023.04.15

후기

휴대폰 후기/사용후기 남기기

동생추천으로 A23으로 휴대폰 교체하면서 KT 알뜰폰에 가입했다. A23도 변경한 폰번호도 모두 만족한다.

2023.03.14

후기

휴대폰 후기/사용후기 남기기

이미닛폰으로 새로 가입한 A23 배송도 빠르고 월이용요금도 저렴하니 너무 마음에 듭니다 휴대라 엠디바인!!!

2023.02.19

처리개요

Product별 board 정보를 출력한다.


화면 입/출력 정보일람

번호	I/O	한글명	영문명	자료형태
1	O	제품번호	Product_no	NUMBER(10)
2	O	게시판pk	Board_no	NUMBER(10)
3	O	제목	Board_title	VARCHAR2(20)
4	O	내용	Board_content	VARCHAR2(20)
5	O	작성일자	Board_date	VARCHAR2(20)
6	O	작성자	Board_userId	VARCHAR2(20)

업무흐름

- 게시글 작성 기능을 제공한다.

화면번호	7	작성일자	2023-08-18
장바구니			
업무시스템	장바구니	화면명	장바구니
업무기능	장바구니	관련테이블	cart
단위시스템	장바구니 수량 추가 및 결제		

장바구니				
선택	상품정보	상품옵션		
		총수량	금액	포인트
<input checked="" type="checkbox"/>	<div>  </div> <p>갤럭시S23 Ultra</p> <p>모든통신사 사용가능(알뜰폰포함) / 크림 / A급 / 256GB / 1,175,000원</p> <p>10주년 기념 사은품: 최대 15종 사은품 / 0원</p> <p>필름: *사은품* 우레탄 필름 / 0원</p> <p>케이스: *사은품* 투명 젤리 케이스 / 0원</p>	<div> <input type="text" value="4"/> </div> <div>수정하기</div>	1,175,000	11,350
<input checked="" type="checkbox"/>	<div>  </div> <p>아이폰13 PRO MAX</p> <p>SKT (알뜰폰함) / 알파인 그린 / B급 / 128GB / 1,135,000원</p> <p>10주년 기념 사은품: 최대 15종 사은품 / 0원</p> <p>충전기+케이블: *사은품* (비품) 18W 급속 충전기+케이블 / 0원</p> <p>필름: *사은품* 강화 필름 / 0원</p> <p>케이스: *사은품* 투명 젤리 케이스 / 0원</p>	<div> <input type="text" value="5"/> </div> <div>수정하기</div>	1,135,000	11,350
상품금액 2,310,000원		+	배송비 0원	=
		총 : 2,310,000 원		
선택삭제				
		<div>구매하기</div> <div>쇼핑 계속하기</div>		

처리개요

화면 입/출력 정보일람

번호	I/O	한글명	영문명	자료형태
1	O	제품 이름	product_name	VARCHAR(30)
2	O	카트 제품 수량	cart_qty	NUMBER(20)
3	O	요금제 이름	plan_name	NUMBER(10)
4	O	요금제 가격	plan_price	NUMBER(10)
5	O	총 상품금액	total_price	NUMBER(30)

업무흐름

1. 장바구니에 담겨있는 상품 확인 및 수정
2. 제품 수량 변경 및 제품 삭제

화면번호	8	작성일자	2023-08-18
주문			
업무시스템	주문	화면명	주문
업무기능	주문		Order
단위시스템			Order_Item Payment

주문상품 확인

상품/옵션정보

수량

상품금액

배송비/판매업체

[아리리] 갤럭시 Z폴드 5 투명 플러버 힌지보호 케이스
* 옵션:블라에(1개)

1

할인적용금액: 27,900원
↳ 판매가: 38,000원
↳ 할인금액: -10,100원
(멤버십 추가 할인 최대 금액: 2,790원)

3,000원
오렌지스펙트럼

할인정보

할인쿠폰

☐ 할인쿠폰 사용
할인쿠폰은 상품 1개의 가격보다 할인쿠폰 금액이 작을 경우 사용 가능합니다.

☐ 플러스쿠폰 사용
플러스 쿠폰은 상품 1개의 가격보다 플러스 쿠폰 금액이 작을 경우 사용 가능합니다.
할인쿠폰과 중복사용이 가능합니다.

쿠폰 등록

KT멤버십

☐ KT 멤버십 사용하기 ☐ KT 비즈 멤버십 사용하기 ☒ 사용안함

상품별 최종 구매가(배송비 별도)의 0%~30%(상품별 적용 포인트의 % 및 상한 포인트 제한은 상이함)까지 사용가능합니다.(10포인트 단위로 사용)
단, 추가 멤버십 포인트 사용이 가능한 상품의 경우 기존 0%~30%(상품별 적용 포인트의 % 및 상한 포인트 제한은 상이함)외에 상품별로 적용된 추가 멤버십 포인트를 사용할 수 있습니다.

결제금액

상품금액

할인금액

쿠폰/멤버십 사용금액

배송비

결제금액

38,000원

-

10,100원

-

0원

+

3,000원

=

30,900원

아기두이

주문정보

주문자명 *

핸드폰번호 *

전화번호

이메일주소 *

010 - -

02 - -

@

직접입력

☒ 신장접수 결과를 email로 받겠습니다.

배송정보

수령인명 *

핸드폰번호 *

전화번호

주소 *

010 - -

02 - -

우편번호

배송시 요청사항
(20자 까지)

부재시 상품수령장소를 상세히 적어주세요(예:부재시에는 경비실에 맡겨주세요)

결제방법 선택

☒ 신용카드 ☐ 카카오페이 ☐ PAYCO(간편결제)

처리개요

주문기능 구현

화면 입/출력 정보일람

번호	I/O	한글명	영문명	자료형태
1	O	상품번호	Product_no	NUMBER(10)
2	O	상품명	Product_name	VARCHAR2(100)
3	O	색상	Product_color	VARCHAR2(100)
4	O	상품가격	Product_price	VARCHAR2(100)
5	O	요금제	Plan_name	VARCHAR2(100)
6	O	수량	Cart_qty	NUMBER(10)
7	O	회원 ID	User_id	VARCHAR2(100)
8	O	회원이름	User_name	VARCHAR2(100)
9	O	회원 핸드폰번호	User_phone	VARCHAR2(100)
10	O	회원 이메일	User_email	VARCHAR2(100)
11	I	배송수령인	Delivery_receiver	VARCHAR2(100)
12	I	배송지	Delivery	VARCHAR2(100)
13	I	배송요청사항	Delivery_req	VARCHAR2(100)
14	I	결제	Payment	VARCHAR2(100)
업무흐름				
1. 주문정보 입력 후 주문기능 구현				

화면번호	9	작성일자	2023-08-18
주문상세내역			
업무시스템	주문내역 상세보기	화면명	주문 상세보기
업무기능	주문내역 상세보기	관련테이블	Order
단위시스템	주문내역 검색		Phone_Plan

가입신청 배송조회



블루/128GB
429,000원

접수대기

배송조회

주문 상세내역

신청요금제	5G 단말 (2GB/200분)
요금납부방법	계좌이체 (신한은행(구 조흥) 110381*****)
배송지 정보	08778 서울특별시 관악구 신림로58가길 ***** ★
주문자명	최*강
연락처	010-****-3268
이메일 주소	*****@naver.com

처리개요

이용자가 주문한 내역의 상세내역을 표시한다

화면 입/출력 정보일람

번호	I/O	한글명	영문명	자료형태
1	O	기기명	productName	VARCHAR2(20)
2	O	기기색상	productColor	VARCHAR2(10)
3	O	기기용량	productStorage	VARCHAR2(10)
4	O	주문가격	orderFee	NUMBER(20)

5	O	배송상태	deliveStatus	VARCHAR2(100)
6	O	요금제명	planName	VARCHAR2(30)
7	O	결제수단	cardNo/accountNo	NUMBER(10)
8	O	배송지 주소	delivery	VARCHAR2(100)
9	O	주문자명	userName	VARCHAR2(10)
10	O	주문자 전화번호	userPhone	VARCHAR2(20)
11	O	주문자이메일	userEmail	VARCHAR2(30)
12	O	요금제가격	planFare	NUMBER(10)
13	O	매달지불가격	planFee	NUMBER(10)
업무흐름				
1. 주문자ID로 주문자의 주문내역을 검색하여 표시한다. 2. 주문내역을 클릭하면 상세보기 화면을 표시한다.				