

카카오톡 쇼핑하기 사이트 설계(안)

2022. 11.

1. 카카오톡 쇼핑하기 사이트 개발 목적 및 컨셉

- 개발 목적 및 대상
- 컨셉

3. 사이트 화면 설계안

- 메뉴 구성도
- 화면 설계안

1. 사이트 개발 목적 및 컨셉

개발 목적 및 대상

Tentative

개발 목적

- 카카오톡을 통해 유입된 유저 대상의 리테일 비즈니스 수익 달성
- 커뮤니케이션 툴 이상의 유저 경험을 제공

주요 대상

- 20대 이상의 카카오톡 사용 유저

이 페이지는 쿠키즈가 원하는 개발목적과 주요대상을 선정할 수 있습니다. 붉은색으로 된 부분들은 모두 바꿀 수 있습니다.

Tentative

Visual

UI & Navigation

Identity

Friendly

Easy & Simple

Co-Growing

- 사이트에서 보여주고 싶은 느낌을 정의

- 사이트의 UI 구성 전략, 서브 메뉴의 노출 등 정의

- 사이트의 본질 정의

1기 컬러

#634bff
R 99 G 75 B 225
C 78 M 70 Y 0 K 0
PANTONE 2125C

#ffe342
R 255 G 227 B 66
C 0 M 4 Y 87 K 0
PANTONE 114C

#f75555
R 247 G 85 B 85
C 0 M 80 Y 58 K 0
PANTONE Warm Red C

#2ded8e
R 45 G 137 B 142
C 61 M 0 Y 62 K 0
PANTONE 7479C

#ffffff
C 0 M 0 Y 0 K 0
R 255 G 255 B 255

#000000
R 0 G 0 B 0
C 0 M 0 Y 0 K 100
PANTONE Black C

이 페이지는 쿠키즈가 원하는 사이트의 사용 컬러를 지정하여 정리하세요.

2. 사이트 화면 설계안

카카오톡 쇼핑하기 웹 개발			버전	
			작성일	
			1. 문서 히스토리 2. 메뉴구조도 3. 화면설계	
문서명	화면설계서	작성자		

상세 설명

[illegible]

프로젝트 개발 범위

- (기능 1) 회원 가입
- (기능 2) 로그인
- (기능 3) 로그아웃
- (기능 4) 전체 상품 목록 조회
- (기능 5) 개별 상품 상세 조회
- (기능 6) 상품 옵션 선택
- (기능 7) 옵션 확인 및 수량 결정
- (기능 8) 장바구니 담기
- (기능 9) 장바구니 보기
- (기능 10) 장바구니 상품 옵션 확인 및 수량 결정
- (기능 11) 주문
- (기능 12) 결제
- (기능 13) 주문 결과 확인

작업명		(기능1) 회원 가입		분류	회원 인증	페이지	12			
<div><div>이메일 (아이디)</div><div>이메일</div><div>이름</div><div>이름</div><div>비밀번호</div><div>비밀번호</div><div>비밀번호 확인</div><div>비밀번호 확인</div><div>회원가입</div></div>								기능 상세 설명		
								서비스 이용을 위한 회원 가입		
								FE	1	가입에 필요한 항목 - 이메일 - 이름 - 비밀번호
									2	이메일 아이디 유효성 검사 - 영문+숫자@영문+숫자.영문+숫자
									3	비밀번호 유효성 검사 - 영문,숫자,특수문자 포함 - 공백 없음 - 8~20자
								BE	1	Request로 회원정보를 받아 데이터베이스에 저장 회원정보: 이메일(아이디), 이름, 비밀번호
								인터페이스 요구사항		
								입력	이메일(아이디), 이름, 비밀번호, 비밀번호 확인 입력 후 회원 가입 버튼 클릭	
								출력	로그인 페이지	

기능 상세 설명		
회원 서비스를 이용하기 위한 로그인		
FE	1	이메일 / 비밀번호 입력 후 “로그인 버튼”을 클릭 시 HTTP Request body에 담아 서버로 요청
BE	1	Request로 이메일(아이디)와 비밀번호를 입력 받아, 데이터베이스에 저장
	2	회원 정보를 저장해둔 데이터베이스를 검색하여 해당 사용자가 유효한 사용자 인지 판단
	3	유효한 사용자일 경우 JWT Token(String)을 반환
인터페이스 요구사항		
입력	로그인 페이지에서 이메일(아이디), 비밀번호 입력 후 로그인 버튼 클릭	
출력	전체 상품 조회 페이지(메인 페이지)	


 **쇼핑하기**

 | **로그아웃**




기능 상세 설명		
로그아웃 및 회원 서비스 종료		
FE	1	페이지 우상단 “로그아웃” 버튼 클릭 시 로그아웃
BE	1	사용자 로그인 상태를 종료
인터페이스 요구사항		
입력	로그아웃 버튼 클릭	
출력	전체 상품 조회 페이지(메인 페이지)	


작업명	(기능4) 전체 상품 목록 조회	분류	상품 조회	페이지	15
기능 상세 설명					
전체 상품 조회 및 화면 출력					
FE	1	전체 상품 조회 API를 통해 주문이 가능한 전체 상품 목록을 가져 옴			
	2	상품 이미지, 상품명, 가격 정보를 사용자 화면에 출력			
BE	1	상품을 저장해둔 데이터베이스에서 주문이 가능한 전체 상품 목록을 Response로 반환			
인터페이스 요구사항					
입력	-				
출력	전체 상품 출력				




무료배송
기본에 슬라이딩 지퍼백 크리스마스/플라워에디션
에디션 외 주방용품 특가전
특별가 1000 원 부터~



무료배송
바른 누룽지맛 발효효소 2박스 역가수치보장 / 외 7
종
특별가 4000 원 부터~



무료배송
[황금약단밤 골드]2022년산 햇밤 칼집밤700g외/
군밤용/생울
특별가 2000 원 부터~



무료배송
[더주] 컷팅말랑장죽, 숯다리 100g/300g 외 주전
부리 모음 /중독성 최고/마른안주
특별가 5000 원 부터~



기본에 슬라이딩 지퍼백 크리스마스/플라워에디션 외 주방용품 특가전

특딜가 1000 원 ~

옵션 선택

1. 01.슬라이딩 지퍼백 크리스마스에디션 4종
10000 원
2. 02.슬라이딩 지퍼백 플라워에디션 5종
10900 원
3. 고무장갑 베이지 S(소형) 6팩
9900 원
4. 뽀아쓰는 키친타올 130매 12팩
16900 원
5. 2겹 식빵수세미 6매
8900 원

배송방법 택배배송

배송비

무료배송

제주 추가 3,000원, 제주 외 도서지역 추가 6,000원

총 수량 : 0 개

총 주문금액 : 0 원

장바구니 담기

특딜가로 구매하기

기능 상세 설명

특정 상품 선택 시, 해당 상품에 대한 정보 출력

FE	1	전체 상품 목록에서 특정 상품 카드를 클릭하면 > 상세 상품 조회와 옵션 조회 API를 통해 해당 상품에 대한 상세 정보와 옵션을 가져와 화면에 출력
BE	1	전체 상품 목록에서 특정 상품 카드를 클릭하면 > 해당 상품에 대한 상세 정보를 Response로 반환
	2	해당 상품의 옵션들도 Response로 반환

인터페이스 요구사항

입력	전체 상품 페이지에서 특정 상품 클릭
출력	상품 정보 출력 (상품 상세 페이지)

기능 상세 설명

상품 상세 페이지에서 상품 옵션 선택

FE	1	상품 옵션 선택, 이미 선택된 옵션은 다시 선택 불가
BE	1	상품 옵션 선택, 이미 선택된 옵션은 다시 선택 불가

인터페이스 요구사항

입력	상품 옵션 리스트에서 상품 클릭
출력	선택한 옵션 추가 리스트

옵션 선택

- 01.슬라이딩 지퍼백 크리스마스에디션 4종
10000 원
- 02.슬라이딩 지퍼백 플라워에디션 5종
10900 원
- 고무장갑 베이지 S(소형) 6팩
9900 원
- 뽀아쓰는 키친타올 130매 12팩
16900 원
- 2겹 식빵수세미 6매
8900 원

배송방법 택배배송

배송비

무료배송

제주 추가 3,000원, 제주 외 도서지역 추가 6,000원

총 수량 : 0 개

총 주문금액 : 0 원

장바구니 담기

특딜가로 구매하기

작업명

(기능7) 옵션 확인 및 수량 결정

분류

상품 선택

옵션 선택

1. 01.슬라이딩 지퍼백 크리스마스에디션 4종
10000 원

2. 02.슬라이딩 지퍼백 플라워에디션 5종
10900 원

3. 고무장갑 베이지 S(소형) 6팩
9900 원

4. 뽑아쓰는 키친타올 130매 12팩
16900 원

5. 2겹 식빵수세미 6매
8900 원

배송방법 택배배송

배송비

무료배송

제주 추가 3,000원, 제주 외 도서지역 추가 6,000원

선택한 상품 : 01.슬라이딩 지퍼백 크리스마스에디션 4종

-

1

+

선택한 상품 : 고무장갑 베이지 S(소형) 6팩

-

1

+

총 수량 : 2 개

총 주문금액 : 19900 원

장바구니 담기

특딜가로 구매하기

페이지

18

기능 상세 설명

옵션 확인과 주문 수량 결정

FE

1

상품 옵션 선택 후 선택한 옵션 재확인하고 수량을 결정할 수 있음

2

선택한 옵션과 수량에 따라 합계 금액이 출력됨

BE

1

상품 옵션 선택 후 선택한 옵션 재확인하고 수량을 결정할 수 있음

2

선택한 옵션과 수량에 따라 합계 금액이 출력됨

인터페이스 요구사항

입력

선택된 옵션 별 +/- 버튼으로 주문 수량 수정

출력

+/- 버튼에 따라 각 옵션 수량 변동 그에 따른 합계 금액 출력

옵션 선택

1. 01.슬라이딩 지퍼백 크리스마스에디션 4종 10000 원
2. 02.슬라이딩 지퍼백 플라워에디션 5종 10900 원
3. 고무장갑 베이지 S(소형) 6팩 9900 원
4. 뽀아쓰는 키친타올 130매 12팩 16900 원
5. 2겹 식빵수세미 6매 8900 원

배송방법 택배배송

배송비

무료배송

제주 추가 3,000원, 제주 외 도서지역 추가 6,000원

<p>선택한 상품 : 01.슬라이딩 지퍼백 크리스마스에디션 4종</p> <p>- 1 +</p>
<p>선택한 상품 : 고무장갑 베이지 S(소형) 6팩</p> <p>- 1 +</p>

총 수량 : 2 개

총 주문금액 : 19900 원

장바구니 담기 특가로 구매하기

기능 상세 설명		
장바구니에 상품 담기		
FE	1	옵션 확인 및 수량 결정 후, “장바구니 담기” 버튼을 클릭하면 > 상품들의 배열이 HTTP Request body에 담겨 서버로 전달되고, 장바구니에 저장됨
BE	1	옵션 확인 및 수량 결정 후, “장바구니 담기” 버튼을 클릭하면 > Request로 선택한 상품 데이터를 데이터베이스에 저장함
인터페이스 요구사항		
입력	장바구니 버튼 클릭	
출력	‘장바구니에 담겼습니다.’ 팝업 안내	

장바구니	
기본에 슬라이딩 지퍼백 크리스마스/플라워에디션 외 주방용품 특가전	
01.슬라이딩 지퍼백 크리스마스에디션 4종 <div> <div>-</div> <div>1</div> <div>+</div> </div>	10000원
고무장갑 베이지 S(소형) 6팩 <div> <div>-</div> <div>1</div> <div>+</div> </div>	9900원
주문 예상 금액	19900원
주문하기	

기능 상세 설명		
장바구니에 담긴 상품을 확인		
FE	1	장바구니에 담긴 상품 데이터(이미지, 상품명, 옵션 등)를 출력
BE	1	장바구니에 담긴 상품 데이터 (이미지, 상품명, 옵션 등)를 Response로 반환
인터페이스 요구사항		
입력	-	
출력	장바구니 상품 데이터 출력	

작업명	(기능10) 장바구니 상품 옵션 확인 및 수량 결정	분류	장바구니 조회	페이지	21														
<div><div>장바구니</div><div><div>기본에 슬라이딩 지퍼백 크리스마스/플라워에디션 외 주방용품 특가전</div><div><div>01.슬라이딩 지퍼백 크리스마스에디션 4종</div><div><div>-1+</div><div>10000원</div></div></div><div><div>고무장갑 베이지 S(소형) 6팩</div><div><div>-1+</div><div>9900원</div></div></div></div><div><div>주문 예상 금액</div><div>19900원</div></div><div>주문하기</div></div>				<div>기능 상세 설명</div> <div>장바구니에 담긴 상품(옵션)에 대한 주문 수량 변경 가능</div> <table><tr><td rowspan="2">FE</td><td>1</td><td>상품별 구매금액 소계, 전체 주문 합계 금액 등을 화면에 출력함</td></tr><tr><td>2</td><td>주문하기 버튼을 통해 주문/결제 화면으로 이동</td></tr><tr><td rowspan="2">BE</td><td>1</td><td>상품별 구매금액 소계, 전체 주문 합계 금액 등을 화면에 출력함</td></tr><tr><td>2</td><td>주문하기 버튼을 누르면 Request로 장바구니 상품 정보를 받고, 데이터베이스를 update합니다</td></tr></table> <div>인터페이스 요구사항</div> <table><tr><td>입력</td><td>담긴 상품 별 +/- 버튼으로 주문 수량 수정</td></tr><tr><td>출력</td><td>+/- 버튼에 따라 각 옵션 수량 변동 그에 따른 합계 금액 표출</td></tr></table>		FE	1	상품별 구매금액 소계, 전체 주문 합계 금액 등을 화면에 출력함	2	주문하기 버튼을 통해 주문/결제 화면으로 이동	BE	1	상품별 구매금액 소계, 전체 주문 합계 금액 등을 화면에 출력함	2	주문하기 버튼을 누르면 Request로 장바구니 상품 정보를 받고, 데이터베이스를 update합니다	입력	담긴 상품 별 +/- 버튼으로 주문 수량 수정	출력	+/- 버튼에 따라 각 옵션 수량 변동 그에 따른 합계 금액 표출
				FE	1		상품별 구매금액 소계, 전체 주문 합계 금액 등을 화면에 출력함												
					2	주문하기 버튼을 통해 주문/결제 화면으로 이동													
				BE	1	상품별 구매금액 소계, 전체 주문 합계 금액 등을 화면에 출력함													
					2	주문하기 버튼을 누르면 Request로 장바구니 상품 정보를 받고, 데이터베이스를 update합니다													
				입력	담긴 상품 별 +/- 버튼으로 주문 수량 수정														
출력	+/- 버튼에 따라 각 옵션 수량 변동 그에 따른 합계 금액 표출																		

페이지	22
-----	----

The diagram illustrates the transition from a shopping cart to a checkout page. On the left, the shopping cart titled '장바구니' (Shopping Cart) displays a promotional banner for '기본에 슬라이딩 지퍼백 크리스마스/플라워에디션 외 주방용품 특가전' (Basic Sliding Zipper Bag Christmas/Flower Edition Outdoor Kitchenware Special Price). Below the banner, two items are listed: '01.슬라이딩 지퍼백 크리스마스에디션 4종' (10000원) and '고무장갑 베이지 S(소형) 6팩' (9900원). The total amount is '주문 예상 금액 19900원' (Estimated Order Amount 19900원). A yellow button labeled '주문하기' (Order) is at the bottom. A large gray arrow points to the right, leading to the checkout page. The checkout page titled '주문상품 정보' (Order Product Information) shows the same two items with their quantities and prices. The total amount is '총 주문 금액 19900원' (Total Order Amount 19900원). Below this, there are checkboxes for '전체 동의' (Agree to all), '구매조건 확인 및 결제 진행 동의' (Agree to purchase conditions and payment), and '개인정보 제3자 제공 동의' (Agree to provide personal information to third parties). A small text block explains the legal notice regarding the purchase of the zipper bag. A yellow button labeled '결제하기' (Pay) is at the bottom.

장바구니

기본에 슬라이딩 지퍼백 크리스마스/플라워에디션 외 주방용품 특가전

01.슬라이딩 지퍼백 크리스마스에디션 4종
1개
10000 원

고무장갑 베이지 S(소형) 6팩
1개
9900 원

주문 예상 금액 19900원

주문하기

주문상품 정보

01.슬라이딩 지퍼백 크리스마스에디션 4종
1개
10000 원

고무장갑 베이지 S(소형) 6팩
1개
9900 원

총 주문 금액 19900원

☐ 전체 동의

☐ 구매조건 확인 및 결제 진행 동의

☐ 개인정보 제3자 제공 동의

법적고지
(주)키카오에서 판매하는 상품 중에는 개별 판매자가 판매하는 상품이 포함되어 있습니다. 개별 판매자가 판매하는 상품에 대해 (주)키카오는 통신중개 판매업자로
서 통신판매의 당사자가 아니며 상품의 주문, 배송 및 환불 등과 관련한 의무와 책임은 각 판매자에게 있습니다.

결제하기

작업명		(기능12) 결제		분류	상품 주문 및 결제	페이지	23
기능 상세 설명							
실제 결제 절차 없이 상품을 주문한 것으로 처리							
FE	1	"결제하기" 버튼 클릭 시 > 실제 결제 절차 없이 상품을 주문한 것으로 처리					
BE	1	"결제하기" 버튼 클릭 시 > 실제 결제 절차 없이 상품을 주문한 것으로 처리					
	2	Request로 받은 데이터를 데이터베이스에 저장					
인터페이스 요구사항							
입력	결제하기 버튼 클릭						
출력	주문 결과 확인 페이지로 이동						

주문상품 정보	
01.슬라이딩 지퍼백 크리스마스에디션 4종 1 개 10000 원	
고무장갑 베이지 S(소형) 6팩 1 개 9900 원	
총 주문 금액	
19900원	
<input type="checkbox"/> 전체 동의	
<input type="checkbox"/> 구매조건 확인 및 결제 진행 동의	
<input type="checkbox"/> 개인정보 제3자 제공 동의	
법적고지 (주)카카오에서 판매하는 상품 중에는 개별 판매자가 판매하는 상품이 포함되어 있습니다. 개별 판매자가 판매하는 상품에 대해 (주)카카오는 통신중개 판매업자로 서 통신판매의 당사자가 아니며 상품의 주문, 배송 및 환불 등과 관련한 의무와 책임은 각 판매자에게 있습니다.	
결제하기	

페이지	24
-----	----

구매가 정상적으로 완료되었습니다.

기능 상세 설명		
결제 성공 시, 주문 상품에 대한 결과 출력		
FE	1	주문한 상품(들)에 대한 주문 결과를 출력
BE	1	결제가 성공적으로 처리되면, 주문한 상품(들)의 정보를 Response로 반환
인터페이스 요구사항		
입력	-	
출력	주문 상품에 대한 주문 결과 상세 출력	