

Team Voids

Story Board

2025년 4월 9일

소 속 : 충북대학교 소프트웨어학부



팀 명 : Voids

팀 원 : JIANGHAOZHENG, ALIBOEV ABBOS AKBAR UGLI, Namsraijalbuu Bilguuntuguldur, 김태영

교 수 : 강재구 교수님

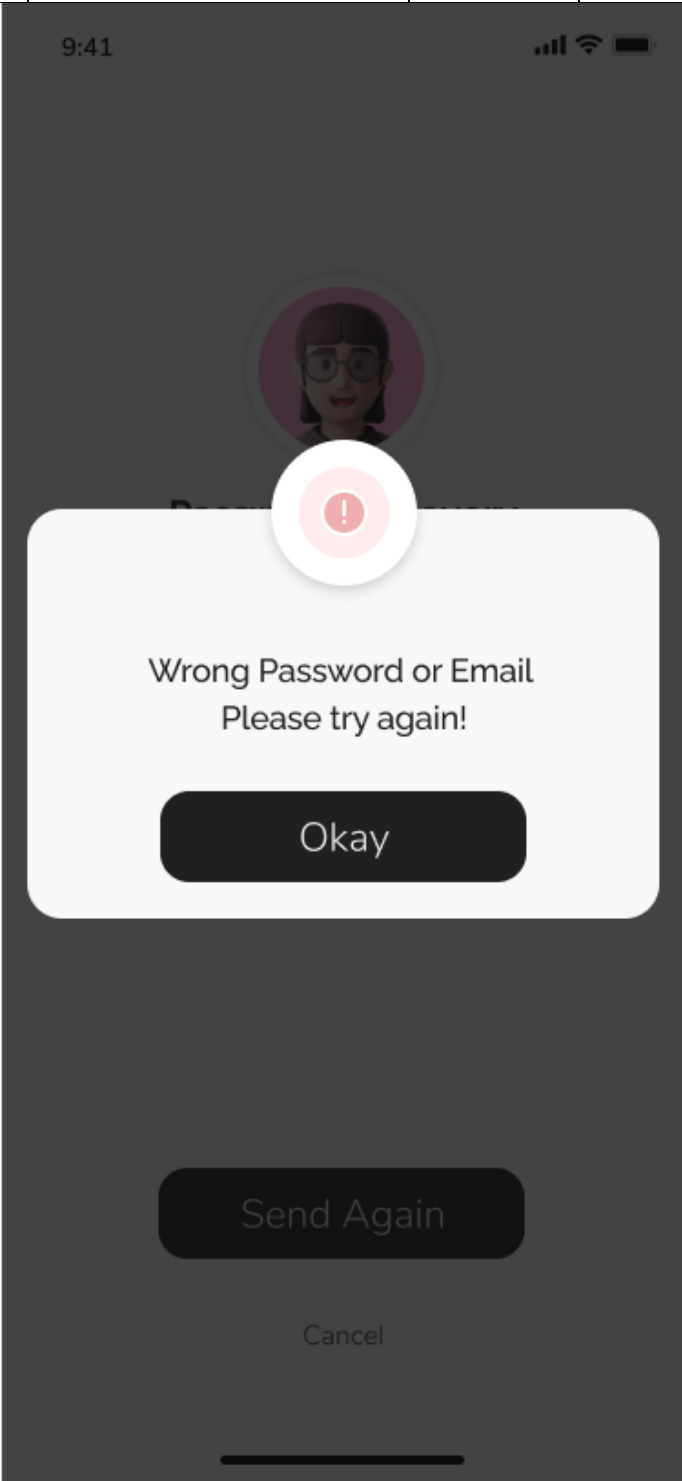
제/개정 이력


버전	날짜	작성자	비고
V1	2025.04.10	김태영	


문서명	스토리보드	버전	V1	작성자	김태영	작성일	2025.04.09
시스템 명	AI를 활용한 시각 장애인 쇼핑 도우미 어플리케이션			시스템 구분	사용자	페이지	1
단위업무	시작			디렉터리	시작		
<div><div>9:41<div><div></div><div></div><div></div></div></div><div></div><div><h1>Voida Shop</h1><p>Simplified and screen-reader online store for visually impaired</p><div>Let's get started</div><div>I already have an account </div></div></div>						화면 설계	
						1. 로그인 버튼 2. 회원가입 버튼	
						개발 사항	
						1. 로그인 화면 이동 2. 회원가입 화면 이동	


문서명	스토리보드	버전	V1	작성자	김태영	작성일	2025.04.09
시스템 명	AI를 활용한 시각 장애인 쇼핑 도우미 어플리케이션			시스템 구분	사용자	페이지	2
단위업무	회원가입			디렉터리	시작 > 회원가입		
<div><div>9:41</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>This is the account creation page. Enter your email, password, and phone number to sign up.</div></div><div>Create Account</div><div><div>Email</div><div>Password</div><div>Repeat Password</div><div><div><div></div><div>▼</div></div> Your number</div></div><div>Done</div><div>Cancel</div></div> <td colspan="2">화면 설계</td>						화면 설계	
						1. 안내메시지 2. 이메일 입력 3. 비밀번호 입력 4. 비밀번호 재입력 5. 전화번호 등록	
						개발 사항	
						1. 사용자 등록 화면으로 이동	























문서명	스토리보드	버전	V1	작성자	김태영	작성일	2025.04.09
시스템 명	AI를 활용한 시각 장애인 쇼핑 도우미 어플리케이션			시스템 구분	사용자	페이지	3
단위업무	로그인			디렉터리	시작 > 로그인		
<div><div>9:41<div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div>This is the login page. Enter your email or phone number and your password to log in.</div></div><div><div>Login</div><div>Good to see you back! ♥</div><div><div>Email or Phone Number</div><div>Password</div><div>Forgot your Password ?</div><div>Next</div><div>Cancel</div></div></div></div>						화면 설계	
						1. 안내 메시지 2. 이메일 입력 3. 비밀번호 입력	
						개발 사항	
						1. 홈 화면으로 이동 2. 시작 페이지로 이동	






문서명	스토리보드	버전	V1	작성자	김태영	작성일	2025.04.09
시스템 명	AI를 활용한 시각 장애인 쇼핑 도우미 어플리케이션			시스템 구분	사용자	페이지	4
단위업무	로그인 실패			디렉터리	시작 > 로그인 > 로그인 실패		
					화면 설계		
					1. 팝업 메시지 2. 팝업 창 닫기		
					개발 사항		




문서명	스토리보드	버전	V1	작성자	김태영	작성일	2025.04.09
시스템 명	AI를 활용한 시각 장애인 쇼핑 도우미 어플리케이션			시스템 구분	사용자	페이지	5
단위업무	사용자 등록			디렉터리	시작 > 회원가입 > 사용자 등록		
<div><div>9:41<div><div></div><div></div><div></div></div></div><div></div><div><div>Enter your name</div><div>For your new account</div><div><div>Name</div></div><div><div>Save</div></div><div>Cancel</div></div></div> <td colspan="2">화면 설계</td>						화면 설계	
						1. 닉네임 입력 2. 닉네임 등록 버튼 3. 취소 버튼	
						개발 사항	
						1. 어플리케이션 안내 화면으로 이동	







문서명	스토리보드	버전	V1	작성자	김태영	작성일	2025.04.09
시스템 명	AI를 활용한 시각 장애인 쇼핑 도우미 어플리케이션			시스템 구분	사용자	페이지	6
단위업무	환영 및 안내			디렉터리	시작 > 회원가입 로그인 > 안내화면		
<div><div>9:41<div><div></div><div></div><div></div></div></div><div></div><div><div>Hello</div><div> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed non consectetur turpis. Morbi eu eleifend lacus.</div><div>Swipe right →</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div></div>					화면 설계		
					1. 어플리케이션 사용법 안내 메시지		
					개발 사항		
					1. '스와이프' 제스처를 통해 다음 안내 메시지로 이동		




문서명	스토리보드	버전	V1	작성자	김태영	작성일	2025.04.09
시스템 명	AI를 활용한 시각 장애인 쇼핑 도우미 어플리케이션			시스템 구분	사용자	페이지	7
단위업무	안내			디렉터리	시작 > 회원가입 로그인 > 안내화면		
<div><div>9:41<div><div></div><div></div><div></div></div></div><div></div><div><div>Ready?</div><div> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</div><div>Let's Start</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>						화면 설계	
						1. 어플리케이션 안내 메시지 출력 2. 홈 이동 버튼	
						개발 사항	
1. 홈 화면으로 이동							

문서명	스토리보드	버전	V1	작성자	김태영	작성일	2025.04.09					
시스템 명	AI를 활용한 시각 장애인 쇼핑 도우미 어플리케이션			시스템 구분	사용자	페이지	8					
단위업무	카테고리, 할인 상품, 인기 상품 추천 [홈 화면]			디렉터리	시작 > 회원가입 로그인 > 안내화면 > 홈 화면, 홈 화면(로그인이 되어 있는 경우)							
<div><div>9:41</div><div>This is your profile page. You can check your information and update your settings.</div><div>Shop</div><div>Search</div><div>Categories</div><div>See All</div><div><div><div>Clothing109</div></div><div><div>Shoes530</div></div><div><div>Drinks295</div></div><div><div>Fruits142</div></div></div><div>Flash Sale</div><div>See All</div><div><div><div>~20%</div></div><div><div>~20%</div></div><div><div>~20%</div></div><div><div>~20%</div></div><div><div>~20%</div></div><div><div>~20%</div></div></div><div>New Items</div><div>See All</div><div><div><div>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. \$17,00</div></div><div><div>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. \$32,00</div></div><div><div>Lorem ipsum amet conse \$21,00</div></div></div><div>Product items</div><div>See All</div><div><div><div>Lorem banana banana banana \$17,00</div></div><div><div>Lorem banana banana banana \$17,00</div></div><div><div>Lorem banana banana banana \$17,00</div></div><div><div>Lorem banana banana banana \$17,00</div></div></div><div></div></div> <td>화면 설계</td>						화면 설계						
						개발 사항						
1. 검색화면 이동 2. 음성검색 활성화 3. 카테고리 화면 이동 4. 할인 상품 화면 이동 5. 신상품 화면 이동 6. 인기 상품 화면 이동												

문서명	스토리보드	버전	V1	작성자	김태영	작성일	2025.04.09
시스템 명	AI를 활용한 시각 장애인 쇼핑 도우미 어플리케이션			시스템 구분	사용자	페이지	9
단위업무	카테고리 선택			디렉터리	홈 화면 > 카테고리 선택		
<div><div>9:41<div><div></div><div></div><div></div></div><div>This is the categories page. Choose a category to explore related products.</div><div><div>All</div><div>Female</div><div>Male</div></div><div><div><div><div></div><div>Clothing</div><div></div></div><div><div>Dresses</div><div>Pants</div><div>Skirts</div><div>Shorts</div><div>Jackets</div><div>Hoodies</div><div>Shirts</div><div>Polo</div><div>T-Shirts</div><div>Tunics</div></div><div><div><div></div><div>Shoes</div><div></div></div><div><div></div><div>Bags</div><div></div></div><div><div></div><div>Lingerie</div><div></div></div><div><div></div><div>Accessories</div><div></div></div></div></div></div></div><div><div>화면 설계</div><div>1. 안내 메시지 2. 상품별 필터 버튼 3. 카테고리 버튼</div></div></div>						<div>개발 사항</div> <div>1. 필터에 따른 카테고리 출력 목록 갱신 2. 상품 품목 화면 이동</div>	

문서명	스토리보드	버전	V1	작성자	김태영	작성일	2025.04.09
시스템 명	AI를 활용한 시각 장애인 쇼핑 도우미 어플리케이션			시스템 구분	사용자	페이지	10
단위업무	검색			디렉터리	홈 화면 > 검색 검색(어디서나 접근 가능)		
<div><div>9:41</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>This is the search page. Say or type what you are looking for.</div><div><div>Search</div><div></div><div></div></div><div>Search history<div></div></div><div><div>Socks</div><div>Red Dress</div><div>Sunglasses</div><div>Mustard Pants</div><div>80-s Skirt</div></div><div>Recommendations<div><div>Skirt</div><div>Accessories</div><div>Black T-Shirt</div><div>Jeans</div><div>White Shoes</div></div></div><div>Discover<div><div><div>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. \$125,00</div></div><div><div>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. \$32,00</div></div><div><div>Lorem ipsur amet conse \$21,00</div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>					화면 설계		
					1. 검색 입력란 2. 음성 검색 버튼 3. 검색기록 출력 4. 검색기록 삭제 버튼 5. 추천 상품 출력		
					개발 사항		
1. 입력된 검색어에 따라 상품 리스트 화면으로 이동 2. 음성 검색 활성화							

문서명	스토리보드	버전	V1	작성자	김태영	작성일	2025.04.09
시스템 명	AI를 활용한 시각 장애인 쇼핑 도우미 어플리케이션			시스템 구분	사용자	페이지	11
단위업무	상품 검색 결과(상품목록)			디렉터리	홈 화면 > 상품 검색 > 상품 검색 결과		
<div><div><div>9:41</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>These are your search results. Swipe or use your voice to choose a product.</div><div><div>Shop</div><div>Fanta ×<div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div></div><div>Lorem banana banana banana \$17,00</div></div><div><div></div><div>Lorem banana banana banana \$17,00</div></div><div><div></div><div>Lorem banana banana banana \$17,00</div></div><div><div></div><div>Lorem banana banana banana \$17,00</div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div></div></div>							화면 설계
							1. 안내 메시지 2. 상품 검색 입력란 3. 음성 검색 4. 필터 버튼 5. 각 상품 정보 출력
							개발 사항
							1. 상품 정보 화면 이동 2. 필터 화면 이동 3. 음성 검색 활성화

문서명	스토리보드	버전	V1	작성자	김태영	작성일	2025.04.09
시스템 명	AI를 활용한 시각 장애인 쇼핑 도우미 어플리케이션			시스템 구분	사용자	페이지	12
단위업무	상품 정보 제공			디렉터리	홈 > 상품검색 > 상품 목록 > 상품 정보 제공		
<div><div>9:41</div><div>This is the product page. Listen to the details and order if you like it.</div><div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>\$17,00</div><div></div></div><div><div>Product info</div><div> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam arcu mauris, scelerisque eu mauris id, pretium pulvinar sapien.</div><div>Product info</div><div> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam arcu mauris, scelerisque eu mauris id, pretium pulvinar sapien.</div><div>Specifications</div><div>Material</div><div><div>Cotton 95%</div><div>Nylon 5%</div></div><div>Origin</div><div><div>EU</div></div><div>Size guide</div><div></div><div>Delivery</div><div><div>Standart</div><div>5-7 days</div><div>\$3,00</div></div><div><div>Express</div><div>1-2 days</div><div>\$12,00</div></div><div>Rating & Reviews</div><div><div>★★★★☆</div><div>4/5</div></div><div><div></div><div><div>Veronika</div><div>★★★★★</div><div> Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed ...</div></div></div><div><div>View All Reviews</div></div><div><div></div><div><div>Add to cart</div><div>Buy now</div></div></div></div></div>						<div>화면 설계</div> <div><div>1. 안내 메시지</div><div>2. 상품 이미지</div><div>3. 상품 정보(텍스트)</div><div>4. 상품 한 줄 정보(요약)</div><div>5. 배송 정보</div><div>6. 리뷰 정보(5개)</div><div>7. 장바구니 등록 버튼</div><div>8. 바로 구매 버튼</div><div>9. 찜 버튼</div></div>	
						<div>개발 사항</div> <div><div>1. 장바구니에 상품 등록</div><div>2. 상품 정보를 텍스트로 제공(AI활용)</div><div>3. 바로 구매 화면 이동</div></div>	


문서명	스토리보드	버전	V1	작성자	김태영	작성일	2025.04.09
시스템 명	AI를 활용한 시각 장애인 쇼핑 도우미 어플리케이션			시스템 구분	사용자	페이지	14
단위업무	장바구니			디렉터리	홈 화면 > 장바구니		

9:41

This is your cart. Review the items and proceed to payment.

Cart

2



Lorem ipsum dolor sit amet
consectetur.


Pink, Size M

\$17,00

-

1

+



Lorem ipsum dolor sit amet
consectetur.

Pink, Size M


\$17,00

-

1

+

From Your Wishlist




Lorem ipsum dolor sit amet
consectetur.

\$17,00

Pink

M

+



Lorem ipsum dolor sit amet
consectetur.

\$17,00

Total \$34,00

Checkout

화면 설계

1. 안내메시지

2. 상품 정보 출력

3. 상품 개수 변경 버튼

4. 상품 삭제 버튼

5. 일괄 결제 버튼

개발 사항

1. 장바구니에 등록된 상품 개수 변경

2. 장바구니에 등록된 상품 삭제

3. 결제 화면으로 이동

1. 안내메시지
2. 상품 정보 출력
3. 상품 개수 변경 버튼
4. 상품 삭제 버튼
5. 일괄 결제 버튼

1. 장바구니에 등록된 상품 개수 변경
2. 장바구니에 등록된 상품 삭제
3. 결제 화면으로 이동

문서명	스토리보드	버전	V1	작성자	김태영	작성일	2025.04.09
시스템 명	AI를 활용한 시각 장애인 쇼핑 도우미 어플리케이션			시스템 구분	사용자	페이지	16
단위업무	최종 결제(결제수단 선택)			디렉터리	홈 화면 > 장바구니 > 상품 결제 > 최종 결제, 홈 > 상품검색 > 상품 목록 > 상품 정보 제공> 상품 결제 > 최종 결제		
					화면 설계		
					1. 등록된 결제 수단 출력		
					개발 사항		
					1. 스와이프를 제스처를 통해 결제 수단 변경 가능		

9:41



Change app preferences, language, and accessibility options.

Settings







Personal

- Profile >
- Shipping Address >
- Payment methods >

Shop

- Country Vietnam >
- Currency \$ USD >
- Sizes UK >
- Terms and Conditions >



문서명	스토리보드	버전	V1	작성자	김태영	작성일	2025.04.09
시스템 명	AI를 활용한 시각 장애인 쇼핑 도우미 어플리케이션			시스템 구분	사용자	페이지	18
단위업무	사용자 정보 수정			디렉터리	홈 화면 > 계정 설정 > 사용자 정보 수정		
<div><div><div>9:41<div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>You can update your name, email, and password here.</div><div>Settings</div><div>Your Profile</div><div><div></div><div>Romina</div><div>gmail@example.com</div><div>*****</div><div>Save Changes</div><div><div></div></div></div></div></div>					화면 설계		
					1. 안내메시지 2. 프로필 사진 수정 버튼 3. 비밀번호 수정 입력란 4. 변경 정보 저장 버튼		
					개발 사항		

문서명	스토리보드	버전	V1	작성자	김태영	작성일	2025.04.09
시스템 명	AI를 활용한 시각 장애인 쇼핑 도우미 어플리케이션			시스템 구분	사용자	페이지	19
단위업무	결제 수단 등록			디렉터리	홈 화면 > 계정 설정 > 결제 수단 수정		

9:41

Manage your payment methods and add a new card.

Settings

Payment Methods

***** 1579

AMANDA 12/2

+

화면 설계

1. 안내메시지

2. 결제수단 등록 버튼

3. 등록된 결제수단 수정 버튼

개발 사항