ORDER WITH

1514505 김미진 1516487 유채원 지도교수: 이종우 교수님

CONTENTS

01 동기

개발 동기 -배경 **02** 목표

프로젝트 목표

03 시스템 구성

> 주요 기능 -UI 설계 -SW 설계

04계획

예상 구현 화면 -계획

동기

개발 동기 및 배경

"우리는 어디로 가야 하나요?" 기술 발전에 두 번 우는 장애인들



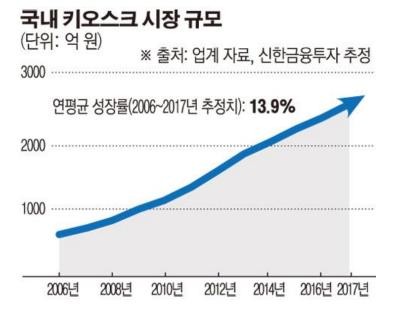


최종수정 2018.12.18 10:05 기사입력 2018.12.18 10:05

댓글 쓰기



사람 사라진 계산대...노인·장애인 주문부터 '쩔쩔' 인건비 절감·사용편의 등 장점...유통업 전반 도입 확산



- 무인계산대 키오스크(KIOSK)가 점차 늘어나는 추세
 - 장애인 접근성이 매우 낮음
 - 디지털 환경에 익숙하지 않은 노인 소외

목표 프로젝트 목표



현재의 터치스크린 기반 무인 결제단말기의 한계점을 보완



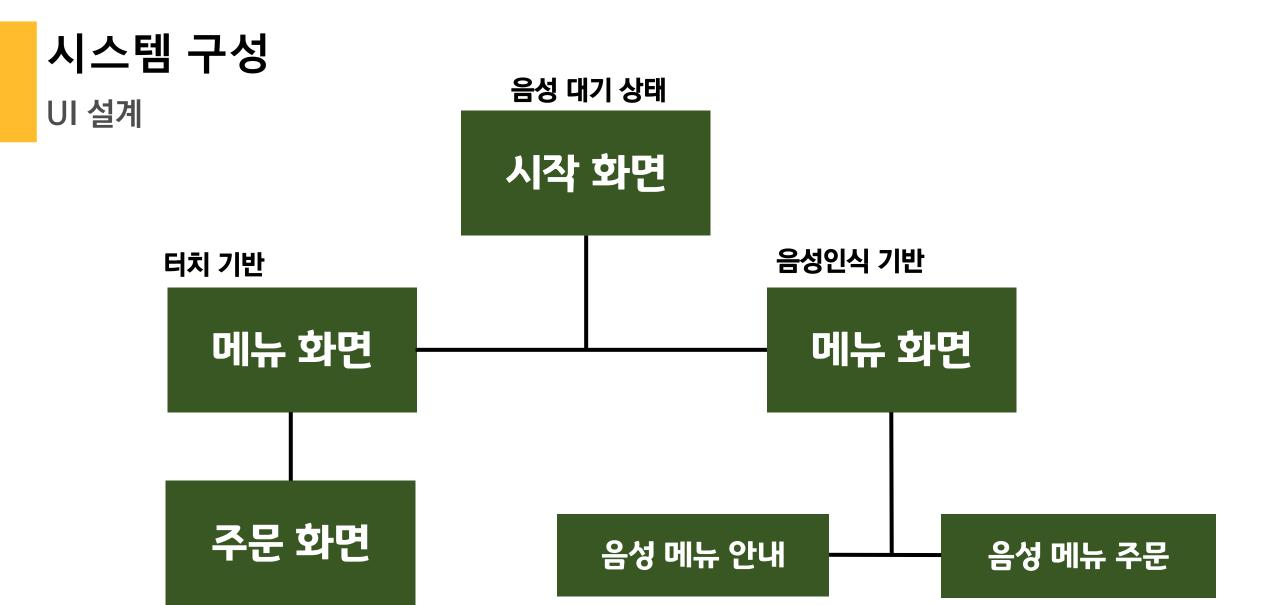
무인화 기기에 음성 시스템을 도입하여 디지털 소외 계층 (장애인, 노인)의 무인화 기기 사용 도모

시스템 구성

주요 기능



- 음식점 메뉴 음성 안내
- 음성을 통한 주문 가이드
- 사용자가 음성으로 메뉴 주문 가능
- 기기가 유사 단어로 인식할 경우 유사 메뉴를 추천해주는 랭킹 시스템



시스템 구성

SW 설계

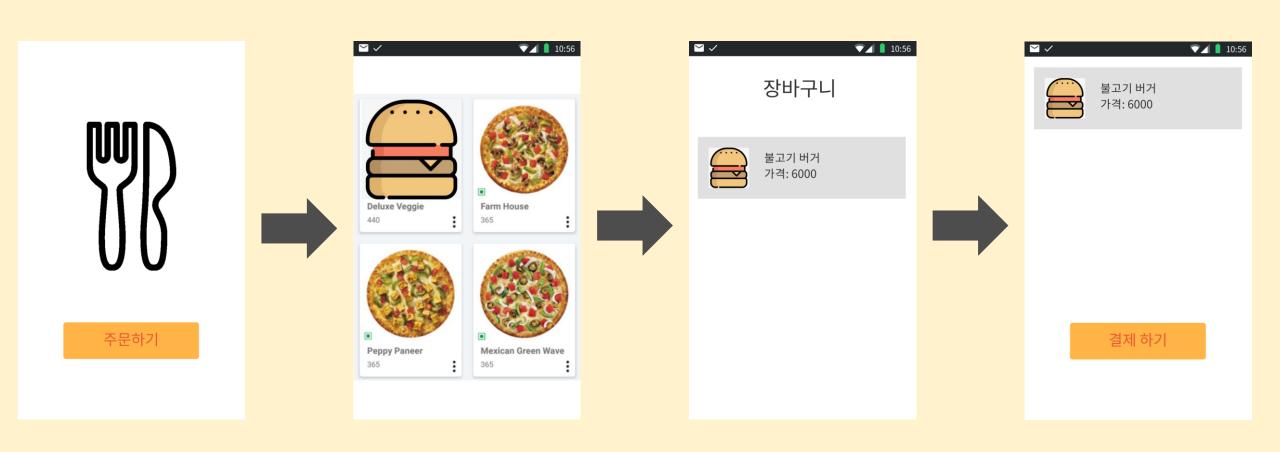
SERVER



인덱싱, 랭킹 알고리즘을 통한 결과 추출

계획

예상 구현 화면 - 터치 기반



계획

예상 구현 화면 - 음성인식 기반



Deluxe Veggie

365

유사 메뉴 인식



메뉴 인식



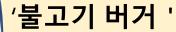


'추가 주문'



장바구니

불고기 버거 가격: 6000 ▼⊿ 10:56





결제 하기

계획 개발 일정

항목	월별	3월	4월	5월	6월	7월
기획	제안서 완료 자료 찾기					
앱 개발	어플리케이션 레이아웃 만들기					
서버 개발	서버 연동					
	인덱싱*랭킹 알고리즘					
디자인	디자인 및 어플리케이션 완성					
테스트 및 보완	디버깅 및 테스트					

