

2021 시스템분석설계 팀 프로젝트 기획안

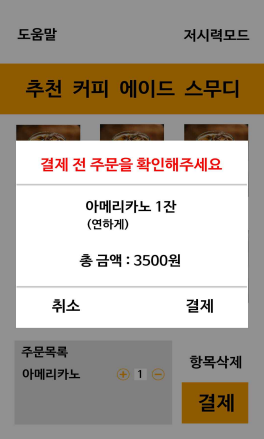
학번	이름	담당업무	휴대폰	깃허브주소
20185053	김기태	팀장,프로그래밍&서버	010-4312-9807	https://github.com/Gitae-18
20180638	원준엽	디자인	010-2482-1996	https://github.com/Wjyeop
20180639	김명우	프로그래밍&서버	010-3052-8209	https://github.com/rlaauddn777
20200889	유재은	프로그래밍&서버	010-6522-9224	https://github.com/ryuje1
20202827	김후목	IoT	010-2955-6876	https://github.com/spare15
20201674	이예은	디자인	010-3948-7172	https://github.com/yeaeunzzang
제목	배키			
개요	기존의 키오스크의 불편한 점을 개선하여 좀 더 편리하게 사용할 수 있는 무인 단말기 신체가 불편한 사람들과 사회적 약자를 배려한 글자 크기 변경 기능, 단말기 높이 조정기능, 음성인식 기능, 메뉴 추천 기능 등이 있다.			
분야	<input type="checkbox"/> 웹 정보 시스템 <input type="checkbox"/> 웹 쇼핑 <input checked="" type="checkbox"/> 앱 정보 시스템 <input type="checkbox"/> 앱 게임 <input type="checkbox"/> 윈도 시스템 <input type="checkbox"/> 콘솔 시스템 <input type="checkbox"/> 기타 ()		운영체제	<input type="checkbox"/> Windows <input type="checkbox"/> Unix/Linux <input type="checkbox"/> iOS <input checked="" type="checkbox"/> Android <input type="checkbox"/> 기타 ()
개발 기술	<input checked="" type="checkbox"/> Android <input type="checkbox"/> ASP <input type="checkbox"/> JSP <input checked="" type="checkbox"/> DBMS <input checked="" type="checkbox"/> 기타 (아두이노)		주요 모듈	<input checked="" type="checkbox"/> Server <input checked="" type="checkbox"/> Client <input checked="" type="checkbox"/> APP <input type="checkbox"/> 기타 ()
배경 및 필요성	<p>◆ 근래 많은 음식점 및 편의 시설에서 키오스크를 사용하는 곳이 이미 많고 점점 증가하는 추세입니다. 이로 인해 종업원이 주문을 받지 않고 키오스크만 이용하여 주문을 받는 곳도 생겨나고 있습니다.</p> <p>◆ 하지만 기계를 사용하는 데에 익숙하지 않은 사람들에게는 불편함이 있을 수 있고, 성인 기준의 높이로 되어있어 키가 작은 어린이나 휠체어 사용자의 경우 사용하기 어렵습니다.</p> <p>이렇듯 디지털 소외계층의 불편한 점을 개선한다면 좀 더 많은 사람들이 편리하게 사용할 수 있을 것입니다.</p>			
유사 제품	키오스크, 인공지능로봇, 스마트 미니 키오스크 판도라			
주요 기능	<ul style="list-style-type: none"> • 초음파 센서와 듀얼 모터를 통한 높이 조절 <ul style="list-style-type: none"> - 센서를 이용하여 이용자의 키를 계산하고 한 번의 터치로 높이를 조절한다. • 글씨 크기 조절 <ul style="list-style-type: none"> - 기본 화면보다 큰 글씨로 보여주는 저시력 모드를 제공한다. • 도움말 <ul style="list-style-type: none"> - 기능을 음성으로도 설명해 주는 도움말 기능을 제공한다.(시각장애우일 경우 처음 안내 방송을 통해 음성으로 주문할지 물어본다) • 주문 확인 <ul style="list-style-type: none"> - 결제 전 주문내역을 한 번 더 확인하도록 하여 주문 실수를 방지한다. 			

- 성분표 확인
 - 음식 성분에 민감한 사람들을 위해 메뉴를 선택할 때 성분표를 확인할 수 있도록 성분표 버튼을 추가한다.

주요
화면



<기본화면> <주문> <성분표> <도움말>



<결제>

차별성

기존의 키오스크는 분명 편리한 점이 있지만 작은 글씨, 복잡한 사용법, 높이 조절 불가 등 디지털 소외계층들을 고려하지 않은 점이 있습니다.

하지만 배키는 한 번의 터치로 4단계의 높이 조절 기능과 큰 글씨로 보여주는 저시력 모드 기능을 넣어 다양한 신장의 사람들과 저시력자들이 편리하게 이용할 수 있도록 합니다.

또한, 시각장애우분들을 배려한 음성인식 기능을 탑재하여 시각장애우분들이 좀 더 편하게 주문할 수 있도록 해줍니다.

각각의 기능들을 간단하게 설명해 주는 도움말 기능을 통해 처음 사용하거나 익숙하지 않은 사람들의 이해를 도울 수 있도록 하여 좀 더 많은 사용자들이 편리하게 사용할 수 있도록 해줍니다. (도움말 기능 또한 음성 효과로 이용이 가능합니다.)

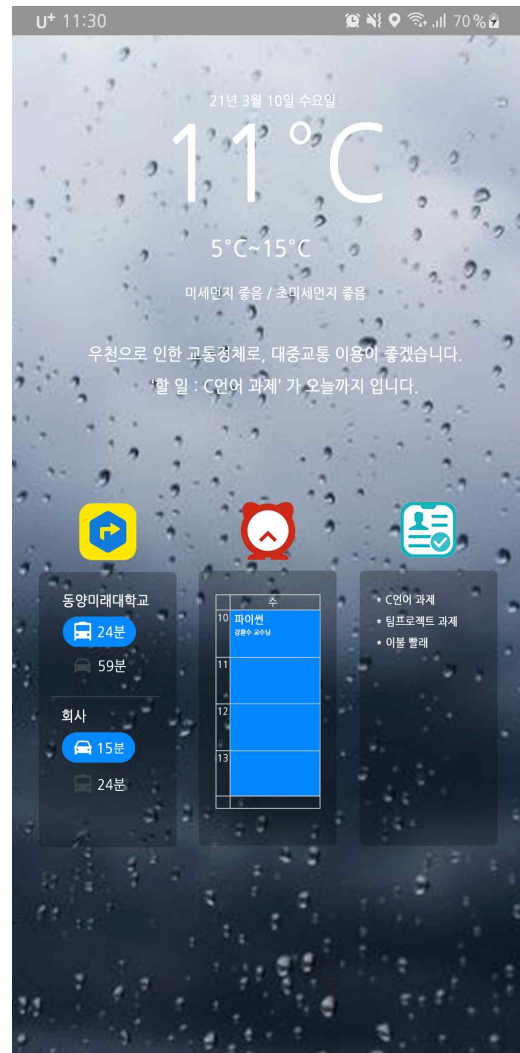
그리고 성분표에 민감한 소비자들을 위해 메뉴의 성분표(칼로리, 재료, 원산지 등)을 화면에 표시해 주는 버튼도 추가하였습니다.

마지막으로 주문 완료 전 주문을 한 번 더 확인하여 원하지 않은 주문 결제를 피할 수 있도록 해줍니다.

2021 시스템분석설계 팀 프로젝트 기획안

학번	이름	담당업무	휴대폰	깃허브주소	
20185053	김기태	팀장,프로그래밍&서버	010-4312-9807	https://github.com/Gitae-18	
20180638	원준엽	디자인	010-2482-1996	https://github.com/Wjyeop	
20180639	김명우	프로그래밍&서버	010-3052-8209	https://github.com/rlaauddn777	
20200889	유재은	프로그래밍&서버	010-6522-9224	https://github.com/ryuje1	
20202827	김후목	IoT	010-2955-6876	https://github.com/spare15	
20201674	이예은	디자인	010-3948-7172	https://github.com/yeaeunzzang	
제목	오늘의 앱				
개요	<ul style="list-style-type: none">매일 아침 보는 여러 가지 앱을 하나로 합쳐 편의성을 극대화날씨앱, 네비앱과 연동되면서 날씨에 따른 교통수단을 결정하는데 수고를 덜어준다.교통수단과 날씨에 따른 옷차림에 대한 고민도 덜어준다.				
분야	<div><input type="checkbox"/> 웹 정보 시스템</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 앱 정보 시스템</div> <div><input type="checkbox"/> 윈도 시스템</div> <div><input type="checkbox"/> 기타 ()</div>	<div><input type="checkbox"/> 웹 쇼핑</div> <div><input type="checkbox"/> 앱 게임</div> <div><input type="checkbox"/> 콘솔 시스템</div> <div>()</div>	운영체제	<div><input type="checkbox"/> Windows</div> <div><input type="checkbox"/> iOS</div> <div><input type="checkbox"/> 기타 ()</div>	<div><input type="checkbox"/> Unix/Linux</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Android</div> <div>()</div>
개발 기술	<div><input checked="" type="checkbox"/> Android</div> <div><input type="checkbox"/> ASP</div> <div><input type="checkbox"/> JSP</div> <div><input type="checkbox"/> DBMS</div> <div><input type="checkbox"/> 기타 ()</div>		주요 모듈	<div><input checked="" type="checkbox"/> Server</div> <div><input type="checkbox"/> Client</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> APP</div> <div><input type="checkbox"/> 기타 ()</div>	
배경 및 필요성	<ul style="list-style-type: none">매일 아침 보는 여러 가지 앱을 하나로 합쳐 편의성을 극대화날씨앱,네비앱과 연동되면서 날씨에 따른 교통수단을 결정하는데 수고를 덜어준다.교통수단과 날씨에 따른 옷차림에 대한 고민도 덜어준다.				
유사 제품	금융통합앱(Toss, 올원뱅크) 쇼핑통합앱(롯데온)				
주요 기능	<ul style="list-style-type: none">메인 메뉴에서부터 한눈에 여러 가지 정보를 확인할 수 있다.날씨와 네비, 일정을 동시에 확인하여 오늘의 교통수단을 결정하기 쉽다.금융통합앱, 쇼핑통합앱 과 같이 원하는 편리한 앱들을 묶어서 스마트폰을 더욱 스마트하게 이용 할 수 있다.				

주요 화면



차별성

- 배경화면의 앱 위젯 기능과는 별도로 깔끔하게 원하는 앱만을 묶어서 볼 수 있음.
- 해당 앱 아이콘을 클릭하면 그 앱으로 넘어갈 수 있게 유동적인 앱
- 네비,시간표,일정 앱 뿐만 아니라 원하는 여러 가지 앱을 다 설정할 수 있다.