

2021 시스템분석설계 개인별 팀프로젝트 기획안

학번	이름	휴대폰	이메일
20200889	유재은	010-6522-9224	dubumunge@naver.com

제목	키오스크		
개요	기존의 키오스크의 불편한 점을 개선하여 좀 더 편리하게 사용할 수 있는 무인 단말기		
분야	<input type="checkbox"/> 웹 정보/쇼핑 시스템 <input type="checkbox"/> 인공지능 <input checked="" type="checkbox"/> 앱 정보 시스템 <input checked="" type="checkbox"/> IoT 관련 시스템 <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/JSP <input checked="" type="checkbox"/> DBMS <input type="checkbox"/> Python 관련 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 (Arduino)	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>키오스크는 터치스크린 방식의 정보 전달 시스템인 무인 단말기로, 인건비를 줄일 수 있고 편리하여 최근에는 키오스크가 배치되어 있는 가게들이 많습니다. 키오스크로 주문하도록 유도하는 가게들도 많고 따로 주문받는 직원 없이 키오스크로만 주문이 가능한 곳도 있습니다. 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>이러한 불편한 점을 개선한다면 좀 더 많은 사람들이 편리하게 사용할 수 있을 것입니다.</p>
----------	---

유사 제품	키오스크(KIOSK)
-------	-------------

주요 기능	<ul style="list-style-type: none"> • 초음파 센서를 통한 높이 조절 <ul style="list-style-type: none"> - 센서를 이용하여 이용자의 키를 계산하고 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 간단하게 설명해 주는 도움말 기능을 제공한다. • 주문 확인 <ul style="list-style-type: none"> - 결제 전 주문내역을 한 번 더 확인하도록 하여 주문 실수를 방지한다.
-------	--

차별성	<p>기존의 키오스크는 분명 편리한 점이 있지만 작은 글씨, 복잡한 사용법, 높은 높이 등 일부 사용자들을 고려하지 않은 점이 있습니다.</p> <p>이 키오스크는 높이 조절 기능과 큰 글씨로 보여주는 저시력 모드 기능을 넣어 다양한 신장의 사람들과 저시력자들이 편리하게 이용할 수 있도록 합니다. 또한, 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.</p>
-----	--