

작품명: DTTD (Drive-Thru for Thanksgiving Day)

0. 작품 소개

- 작품 개요 및 소개 내용을 요약하여 작성

명절 연휴 귀향 시 안전하게 휴게소를 이용할 수 있도록 돕는 애플리케이션입니다. 출발지와 도착지를 입력하면 경로 추천과 함께 해당 경로에서 이용 가능한 Drive-thru 휴게소를 안내해줍니다.

장소와 상관없이 어디서나 장바구니 담기 및 관심상품 등록이 가능하며, Drive-thru 휴게소 반경 3km 내에서 미리 주문할 수 있는 'FDT(Faster Drive-thru)' 서비스를 제공합니다.

경각심을 가지고 개인 방역에 신경 쓸 수 있도록 귀향 날짜를 입력하면 해당 날짜, 목적지의 확진자 수를 예측하여 위험도를 알려주는 서비스 또한 제공합니다.

1. 개발 배경(필요성)

- 작품 제작 동기 및 목적, 해당 SW의 필요성 등을 작성

민족대명절 추석이 다가오고 있습니다.

이동을 자제하려는 움직임도 있는 반면, 코로나19로 지친 마음을 달래러 가족을 만나러 가려는 움직임도 적지 않습니다. 이미 귀성열차와 버스 예매도 끝난 상황이므로 급하게 사회적 거리두기 단계를 2.5로 격상하는 일은 없을 것으로 예상됩니다. 그러면 결국 오가는 길, 그리고 가정 내에서의 안전이 중요한데, 저희는 오가는 길의 안전에 중점을 두었습니다. 임시 Drive-thru 휴게소의 설치로 일반 휴게소에 사람이 밀집되는 문제를 해결하고, 귀향길 여행의 묘미인 휴게소까지 안전하게 즐길 수 있도록 하는 것이 목적입니다.

2. 특징 및 기능

- 제작하고자 하는 SW의 주요 특징 및 세부 기능 소개
- 기존 유사프로그램이 있다면 차별성 제시

[앱 특징 및 기능]

DTTD는 출발지, 도착지를 입력하면 지도앱과 연동되어 여러 경로들을 추천해줍니다. 그 경로에서 이용 가능한 임시 Drive-thru 휴게소가 있다면 해당 Drive-thru 휴게소 위치에 마커가 떠 마커를 클릭하면 판매 메뉴 등 세부 정보를 알 수 있습니다. 기본적인 즉석 식품이나 과자, 음료 등은

모든 임시 DT휴게소에 넉넉히 준비되어 있도록 하고, 한정 수량으로 판매되는(1인당 구매 가능 개수 제한 有) 각 DT휴게소 별 특별 메뉴 또한 판매가 될 예정입니다.

또한 작품 소개에서 언급한 바와 같이 경각심을 가지고 개인 방역에 신경 쓸 수 있도록 귀향 날짜를 입력하면 해당 날짜, 목적지의 확진자 수를 예측하여 위험도를 알려주는 서비스 또한 제공합니다.

[임시 Drive-Thru 휴게소 운영 방안]

서초구의 서리풀 푸드트럭이나 이외 기존 푸드트럭 운영자들을 대상으로 연휴 기간 동안 드라이브스루 휴게소 운영 희망자 신청을 받아, 푸드트럭 형태로 운영이 될 것입니다. 고속도로 졸음쉼터는 이미 낮은 임대료를 받고 푸드트럭 운영자들에게 영업장소를 제공하고 있으며, 명절 때도 비슷한 방식으로 푸드트럭 운영자들을 모집하면 될 것으로 보입니다. 다만 코로나 방역 지침 및 앱을 통해 제공되는 서비스(FDT 서비스), 기존 푸드트럭

한정판매 이벤트 등에 대한 교육을 진행하여 순조로운 운영이 가능하도록 할 것입니다.

[주문 및 결제]

주문 및 결제는

1. 앱 내 FDT 서비스를 이용하여 미리 주문 및 결제하는 방식
2. 현장 결제(키오스크로 결제)
3. 현장 비대면 현금 결제(준비된 통에 현금을 넣고, 거스름돈 통에서 스스로 거스름돈을 챙겨가는 방식)

의 세 가지 방식으로 이루어질 예정입니다. 언택트 결제에 익숙하지 않아 1,2번 방법 모두 이용하기 어려운 노년층을 위해 3번 방법까지 함께 운영할 예정입니다. 미리 주문하지 않은 사람들의 경우 되도록 2번 방법으로 결제할 수 있도록 현장에서 음성 안내 서비스 또한 제공될 것입니다. (버튼을 누르면 키오스크를 통한 결제 방법을 설명해주는 서비스)

[수익 창출]

공공의 이익을 위한 앱인 만큼(안전한 귀향길을 위한 서비스이므로), 앱 내 광고나 결제 등을 통한 수익 창출보다는 푸드트럭 운영을 통한 식음료 판매 수익 등에 초점을 맞출 예정입니다. 기존 푸드트럭 메뉴의 판매 수익은 모두 푸드트럭 운영자가 가져가도록 하고, 이외의 즉석식품을 포함한 음식료들의 판매 수익을 2:8(푸드트럭 판매자가 20%를 가져가는 것) 정도로 분배할 예정입니다.

다.

3. 기대효과 및 활용분야

- 작품의 기대효과 또는 활용분야에 대해서 작성

첫째, 귀향길에 높은 밀집도에 대한 걱정 없이 휴게소 서비스를 이용할 수 있을 것입니다. (Drive-Thru 서비스 이용객 입장)

둘째, 코로나 사태가 오래 지속되면서 수입 감소로 힘들어 하는 푸드트럭 운영자들이 연휴 기간 동안 높은 수익을 낼 수 있을 것으로 기대됩니다. (푸드트럭 운영자 입장)

셋째, 기존의 휴게소로 사람이 몰리는 것을 사전 방지해 코로나 확산 위험을 줄일 수 있습니다. 추석 연휴가 하반기 최대 리스크로 고려되고 있는 상황에서, 기존 휴게소의 밀집도를 줄여줄 수 있다면 큰 도움이 될 것입니다.

넷째, 앱에서 안내되는 방문 지역의 위험도를 통해 경각심을 가지고, 추석 연휴 동안 개인 방역에 보다 신경 쓸 수 있을 것으로 보입니다.