

장애인용 시선 추적 기반 키오스크

CAPSTONE DESIGN PROJECT

15조 EYE CAN DO IT !

이용훈 한민인 최휴영 윤진교 우리젠

현재 키오스크 시장

매장



공항



관광지



개발의 필요성

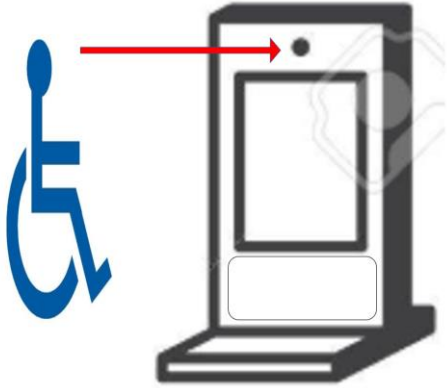


손을 사용할 수 없는 장애인을 위한 키오스크의 부재

“휠체어 타시는 분들, 지체장애인들이 사용하기에 너무 높아요. 무인단말기들이.

“‘높낮이가 조절이 되면 좋을텐데’하는 생각을 많이 했었어요.

예상 시나리오



시선 추적을 통한 상품정보 획득



눈 깜빡임을 통한 상품 선택 및 주문

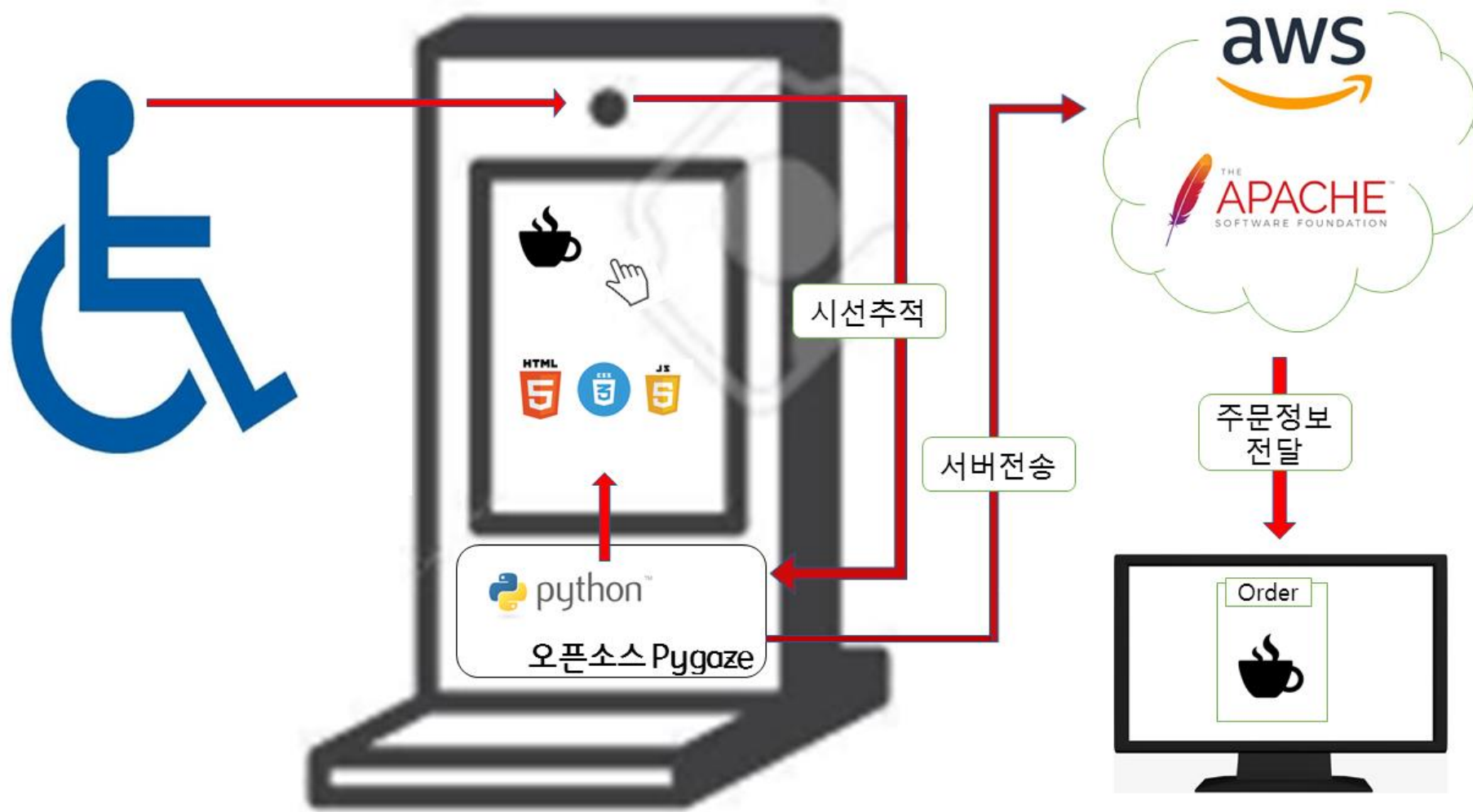


주문완료 및 상품 획득



서버를 통하여 매장에 주문정보 전달

시스템 구성도



기대효과

장애인이 스스로 키오스크를 사용 할 수 있게 하여 불편함과 소외감을 없애 준다.

키오스크 뿐만 아니라 다른 전자기기에도 적용할 수 있다.

THANK YOU

Q & A