

과 제 명	판매 데이터 기반의 A.I를 활용한 상권분석 시스템 개발			
참여기업	CSP MOBILE LAB		담당자(직위)	박찬식(대표)
	휴대전화	010-5938-3230	이메일	cspmobilelab@naver.com
팀원요건				
<div>- Android Studio</div> <div>- adobe XD</div> <div>- React js (front-end)</div>				
추진배경				
<div>키오스크 및 POS를 통해 결제완료된 판매 정보들을 (메뉴정보, 매장위치 등)</div> <div>데이터 수집 후 전처리를 거쳐 A.I 활용하여상권분석 데이터로 가공하여</div> <div>차트를 통해 시각화 및 리포트 제공</div>				
프로젝트 목표 및 내용				
<div>o 현재 스마트 키오스크 플랫폼 서비스를 운영중이며 해당</div> <div>솔루션을 통해 축적되는 판매 데이터를 수집 후 데이터 가공 예정</div> <div>o 상권분석 데이터 가공 Flow 및 Report view</div>				
<div><div><div><div>KIOSK</div><div>POS</div></div><div><div><div>Cloud Server</div><div><div>Device info. Data</div><div>FCM Date</div><div>sales Data</div><div><div>menu/price Data</div><div>DATE</div></div><div>sales volume Data</div><div>store location Data</div></div></div><div><div>Data process Server</div><div><div>Data acquisition</div><div>Data preprocess</div><div>A.I Data Processing</div><div>DB</div><div>Protocol</div></div></div><div><div>Report</div><div>UI/UX Data Chart</div></div></div></div><div><div><div>Report</div><div>대구시 중구 동성로</div><div><div>map</div><div><div><div>Area chart</div><div><div>Bar chart</div><div>Pie chart</div></div></div></div><div><div>RANKING</div><div><div>1. Americano (ICE)</div><div>345,900</div></div><div><div>2. Americano (HOT)</div><div>281,940</div></div><div><div>3. Café latte</div><div>131,475</div></div></div></div></div></div></div>				
<div>- 차트기반의 Report View 예제 -</div>				

기대효과

- o 매출 추이 그래프 , 판매량 정보 , 매장위치 정보, 고객별 연령 등 유의미한 데이터를 통해 상권분석 및 매장 운영에 도움이 될거라 예상
- o 메뉴별 판매량을 통해 재고 관리 용이함
- o 지역별 위치별 판매정보를 활용하여 소자본 창업에 많은 도움이 될거라 예상