목차

팀원구성 및 소개

**1. 사업개요**

1-1 제안배경 (기사 등 활용)

1-2 제안의도 및 필요성 (스마트매장의 목적)

1-3 사례조사

**2. 사업내용 (추진방안)**

2-1 제안(서비스) 내용, 목표

2-2 추진일정

2-3 팀원별 역할(필요?)

**3. 개발계획**

**3-1 기능적**

3-1-1 시스템 구성도

3-1-2 ERD

3-1-3 IoT 구성도?

3-1-4 예상 시나리오 (소비자, 관리자 관점?)

**3-2 인터페이스**

3-2-1 User UI 구성도

3-2-2 Admin UI 구성도

3-2-3 자판기 UI 구성도

**3-3 기술적**

3-3-1 개발환경

3-3-2 도입장비

아두이노, 라떼펜더, 센서 등 ?

3-3-3 사용기술

aws, qr코드 tcp/ip 통신 등 ? DB분석도?

**4. 기대효과 (?) 및 향후계획**

**4-1 기대효과**

**4-2 향후계획**

- Log 분석, 매출관리 등 빅데이터를 활용해 어쩌구 저쩌구??