

Home Cloud

Integrating home



목차

1 동기 및 소개

2 목표 및 세부 구현 계획

3 개발 계획 및 역할 분배

4 기대효과

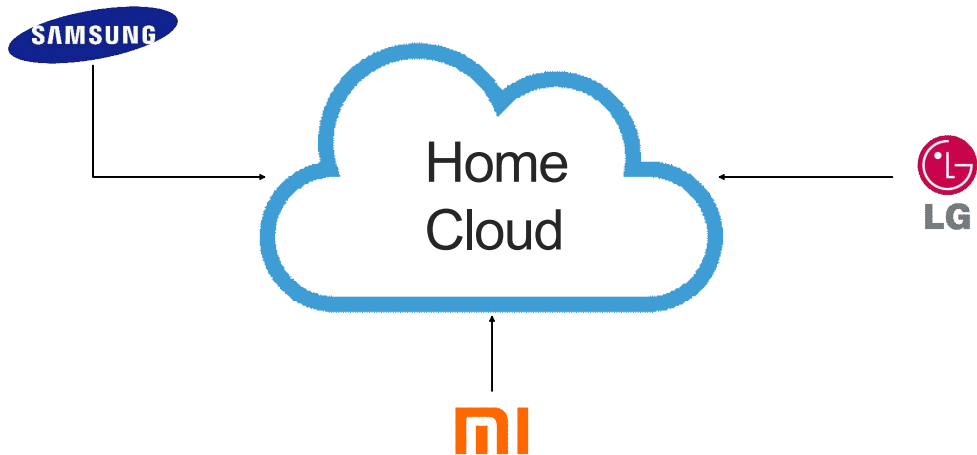
Part 1, 동기 및 소개



동기



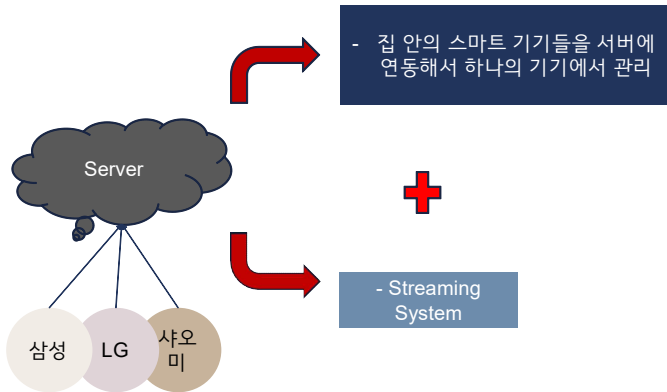
소개



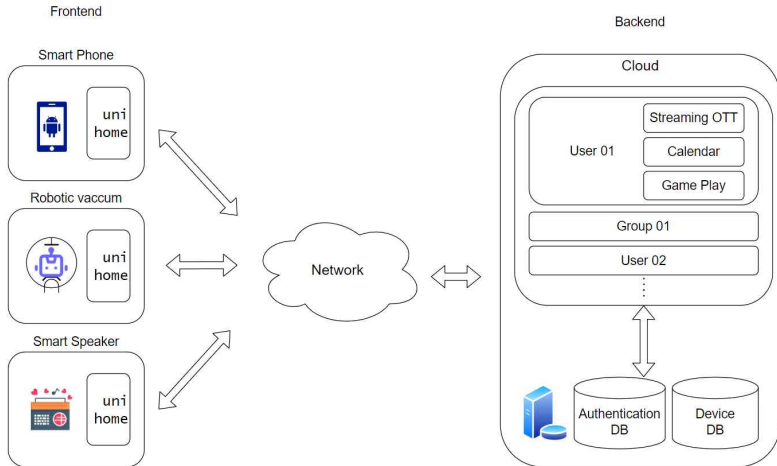
Part 2, 목표 및 세부 구현 계획



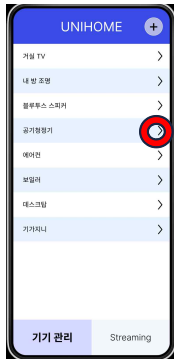
목표



Blueprint



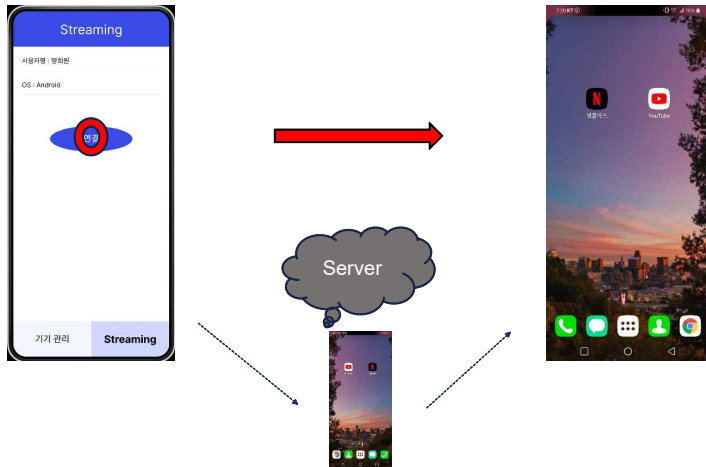
스마트 홈 Interface

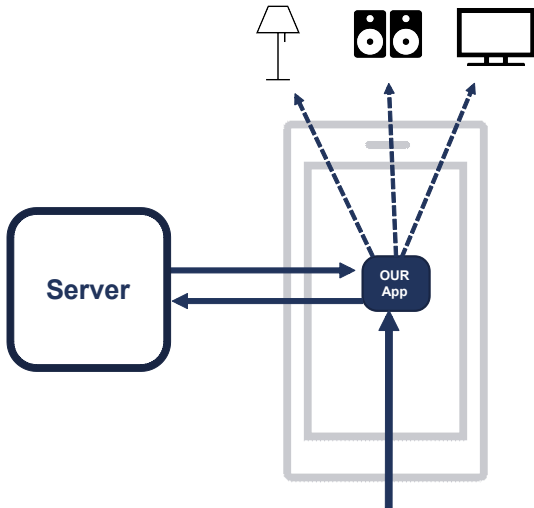


서버에 등록된 기기의 목록 표시 및 기기 추가

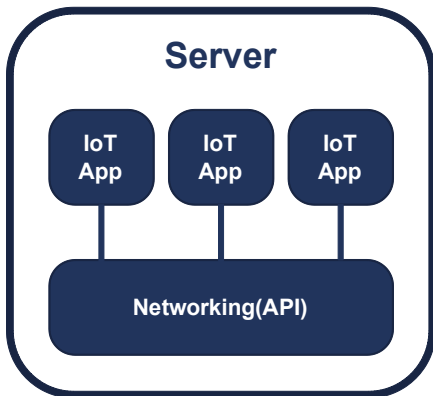
사용자의 요구대로 기기의 기능 설정

Streaming Interface





Server



메인 서버 - 역할



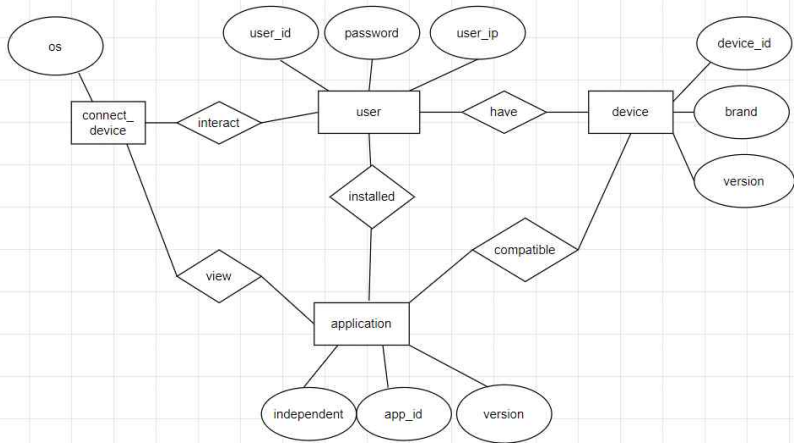
01

데이터베이스
- 사용자 정보 저장

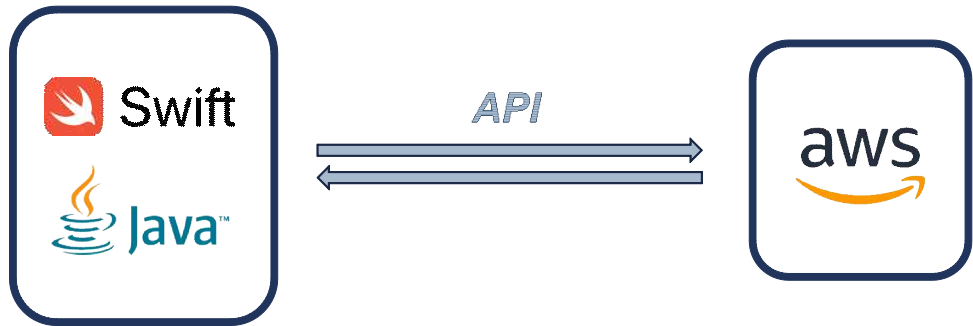
02

서비스로서의 소프트웨어(Software-as-a-Service, SaaS)
- 클라우드 스트리밍

메인 서버



Development



Part 3, 개발 계획 및 역할 분배



세부 개발 계획

1. 계획

- 요구사항 분석
- 요구사항정의
- 수행 계획서 작성

>>

2. 분석

- IoT 앱 분석
- IoT기기 작동분석
- 서버 시스템 분석

>>

3. 설계

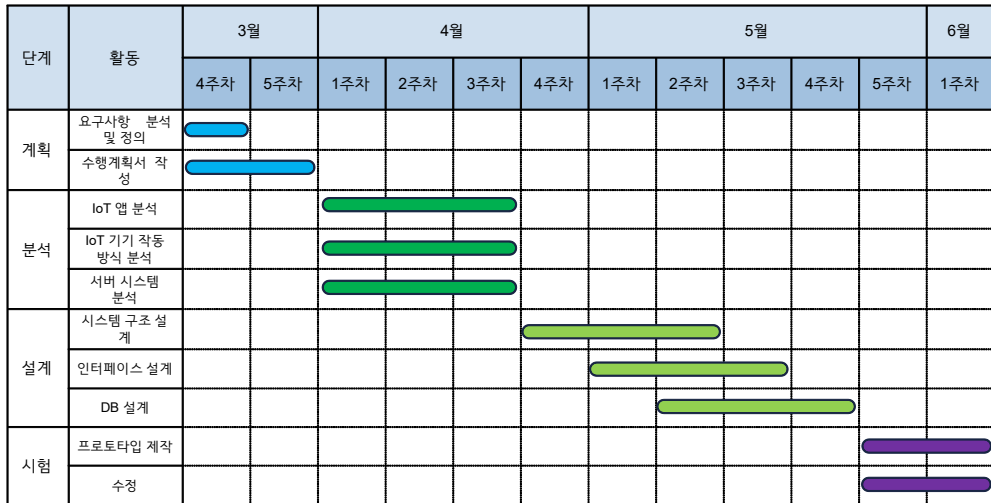
- 시스템 구조설계
- 인터페이스설계
- DB설계

>>

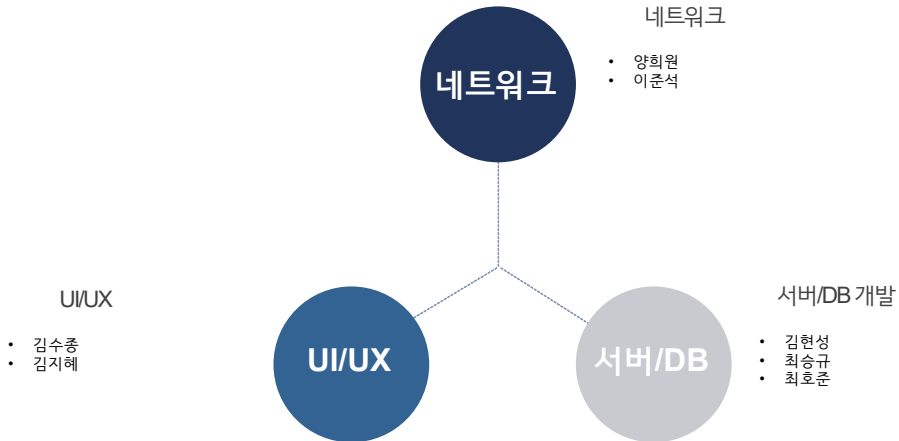
4. 시험

- 프로토타입 제작
- 테스트 및 수정

Gant Chart



역할 분배



Part 4, 기대효과



기대 효과

1

IoT제품 간의 호환성 문제 해결

2

클라우드 스트리밍을 통해 앱 구동 가능