

얼굴인식과 SOS기능이 탑재된 스마트 도어록

RockLock



【Team Member】

이건혁
Leader & Project Supervisor

서현수
Software Development

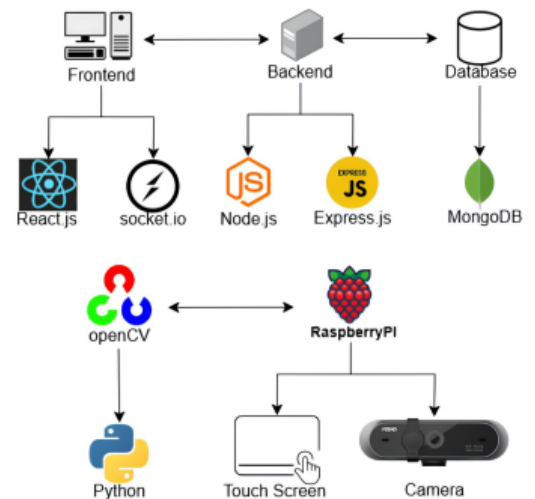
김창하
Hardware Assembly

김민지
Website Development

EXPECTED EFFECT

- IoT 기반 스마트홈과 연동하여 원격 모니터링 및 제어 기능이 확장 가능하다.
- 공공시설 및 사무실 출입관리와 비상 대응 체계에 적용 가능하다.
- 얼굴 인식과 SOS 기능을 통해 보안성을 높이고 1인 가구 범죄 예방에 기여할 수 있다.

OPERATION PRINCIPLE



MOTIVE FOR DEVELOPMENT

- 최근 증가하고 있는 집 앞 범죄와 위급 상황에서 실질적인 대응이 가능하도록 긴급 구조 기능을 마련하고자 하였습니다.
- 1인 가구 증가와 고립된 생활 환경 속에서 쉽고 빠르게 도움을 요청할 수 있는 시스템이 필요했습니다.
- 집값 상승과 함께 보안의 중요성이 강조되면서 스마트 도어록을 통해 보다 안전한 주거 환경을 제공하고자 본 프로젝트를 개발하였습니다.

PHOTO

