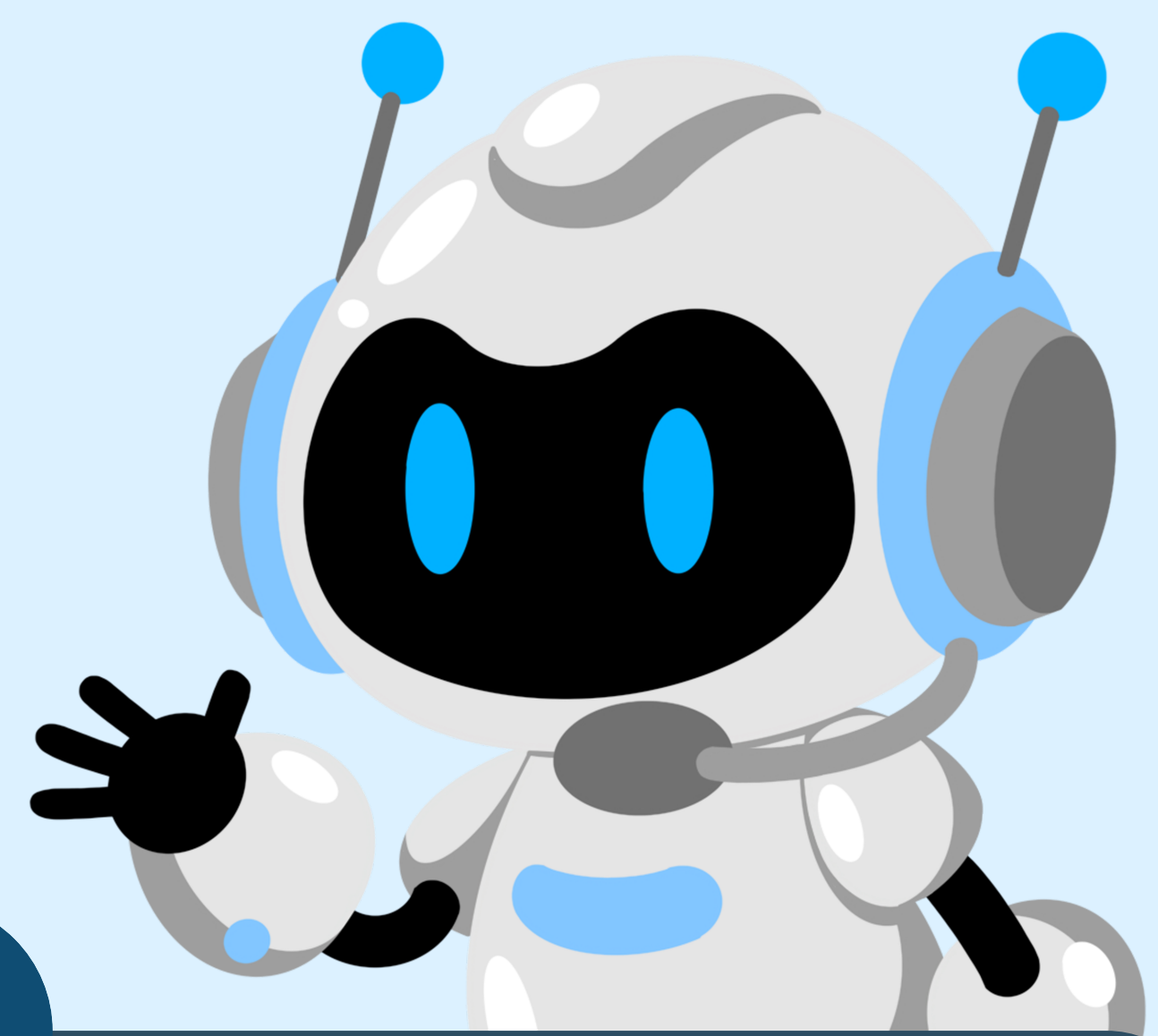
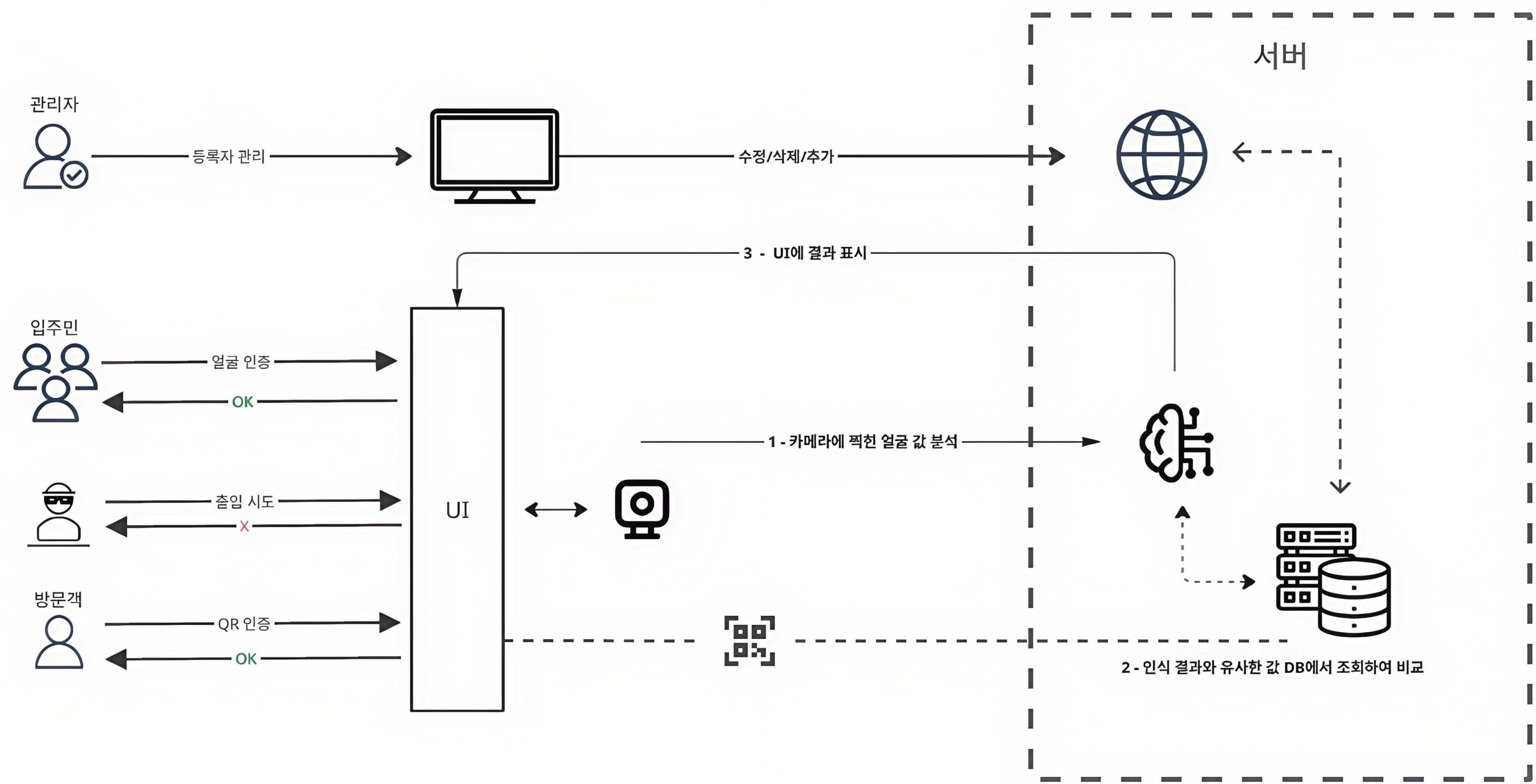


인공지능을 활용한 물리적 보안 시스템



구상도



개요

- ✓ 본 연구의 목적은 인공지능 기술을 활용하여 사용자의 얼굴을 인식함으로써 출입을 통제하는 지능형 얼굴 인식 출입 통제 시스템을 개발하는 것이다. 이를 통해 비밀번호나 출입 카드에 의존하지 않고, 사용자의 생체 정보를 기반으로 한 고신뢰도 인증 방식을 구현하고자 한다.

기대효과

- ✓ 얼굴 인식을 통한 개인 인증으로 보안 강화
- ✓ 외부인 출입 시 단기 출입 인증을 통한 더욱 강화된 보안
- ✓ 물리적인 불편함 없이 편리한 출입
- ✓ 출입 카드 발급 및 관리, 분실 시 재발급 비용 절감 효과

팀 구성

팀장 - 김혜정, 팀원 - 신수민, 윤정목, 김건희, 김승언