

knock^{ko}

디지털 재부재 시스템 서비스 제안서

재 실

사람이 있습니다

기존의 아날로그 재부재 시스템을 사용하던 방식을 유지하면서,
별도 추가비용 없이 시간과 공간의 제약 없이 언제든지 정보 변경이 가능합니다.

부 재

사람이 없습니다



재 실

사람이 있습니다



부 재

사람이 없습니다



별도 추가비용 없이
자유롭게 정보 변경



시간과 공간의 제약 없이
언제 어디서나 확인 및 관리



언제든지
내용 수정 및 반영 가능

서비스 제공 방식

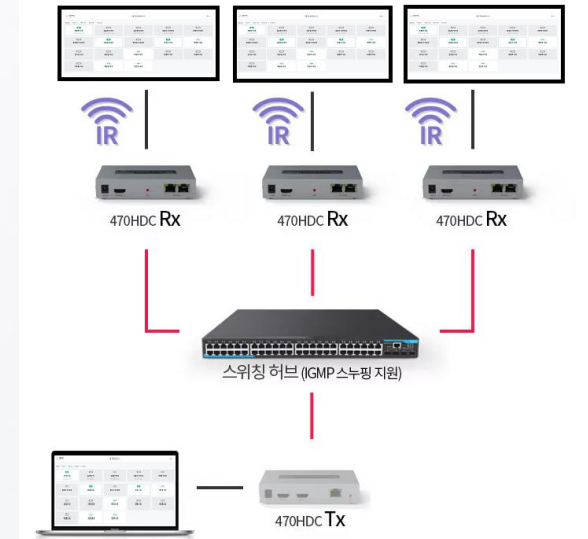
기본 제공 서비스

- 1 모바일, PC, 모니터로 확인 가능한 온라인 서비스 환경
- 2 관리자 권한 (비서진 등)
실별 (재실, 부재, 휴가, 회의 등) 상태 즉시 변경
- 3 게스트 권한
실별 재실 단순 확인

옵션 사항 (추가비용)

- 1 감지기 설치로 실별 재실여부 자동화 관리
※ 별도 장비 설치로 인한 견적 산출 필요

사용 방식



- 1 모바일/PC 확인
※ 기본 제공서비스
- 2 공용부 및 실별 모니터
※ 모니터 등 별도 견적

재부재 시스템

혹시 아래와 같은 방식으로 사용하시나요?



① 비서 또는 관리자가 실시간으로 재실유무를 확인하고 변경하고 계시진 않나요?

(리모컨/전등on-off 연동 방식 → 정확도 낮음)

② 전광판 유형의 하드웨어를 사용하여, 이름변경, 추가 확장, 이전설치, 고장 발생 할 경우
예산 추가 지출 및 관리가 어렵지 않으셨나요?

③ 언제까지 과거 **아날로그 전광판식**으로 재실유무를 확인하실 건가요?

시간과 장소에 구애받지 않고 **모바일과 PC를 통해 언제 어디서나 쉽고 간편하게** 확인하세요!

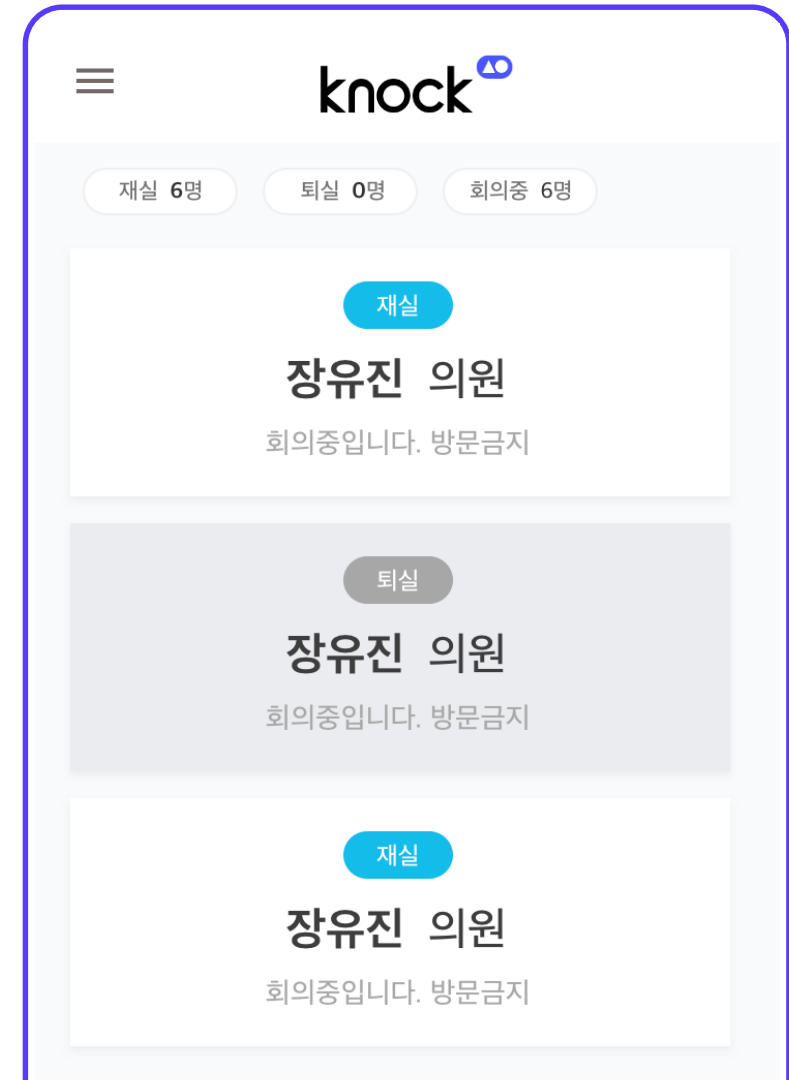
※ 먼거리에 있는 구청, 시청사 직원들도 쉽게 확인 가능



노크 서비스는 위와 같은 근본적 문제를 해결합니다.

안녕하세요!

노크(Knock) 는 모션감지 기반의
언제 어디서든 모니터링이 가능한
차세대 체크인 솔루션 입니다.



별도의 수동 작업 없이 자동으로 재부재 상태를 감지해요.
실시간으로 변하는 상태 결과는 PC, 모바일, 모니터
어디서든 조회하고 수정할 수 있죠.

knock^{AS} 4월 29일 목요일 13:40 14:30 업데이트 되었습니다. 장유진 관리자님 ▼

전체 20명 | 재실 6명 | 퇴실 0명 | 회의중 6명 | 출장중 2명

재실 장유진 의원 회의중입니다. 방문금지	퇴실 장유진 의원 회의중입니다. 방문금지	회의중 홍길동 의원	재실 장유진 의원 회의중입니다. 방문금지	재실 장유진 의원 회의중입니다. 방문금지
재실 장유진 의원 회의중입니다. 방문금지	퇴실 장유진 의원 회의중입니다. 방문금지	회의중 홍길동 의원 회의중입니다. 방문금지	재실 장유진 의원 회의중입니다. 방문금지	재실 장유진 의원 회의중입니다. 방문금지
재실 장유진 의원 회의중입니다. 방문금지	퇴실 장유진 의원 회의중입니다. 방문금지	회의중 홍길동 의원 회의중입니다. 방문금지	재실 장유진 의원 회의중입니다. 방문금지	재실 장유진 의원 회의중입니다. 방문금지
재실 장유진 의원 회의중입니다. 방문금지	퇴실 장유진 의원 회의중입니다. 방문금지	회의중 홍길동 의원 회의중입니다. 방문금지	재실 장유진 의원 회의중입니다. 방문금지	재실 장유진 의원 회의중입니다. 방문금지

☰

knock^{AS}

업데이트 히스토리 ✕

룸 이름 검색

☒ 전체 ☐ 상태 ☐ 메모

장유진 의원
(수동) **재실 (자동)** > 퇴실 (수동)
장유진 관리자 2023.10.09 13:00:00 (1분전)

장유진 의원
10월 31일까지 출장으로 인해 부재입니다.
장유진 관리자 2023.10.09 13:00:00 (1분전)

장유진 의원
(수동) **재실 (자동)** > 퇴실 (수동)
장유진 관리자 2023.10.09 13:00:00 (1분전)

장유진 의원
10월 31일까지 출장으로 인해 부재입니다.
장유진 관리자 2023.10.09 13:00:00 (1분전)

knock^{AS}

장유진 의원 룸 정보 ✕

(수동) **재실 (자동)** > 퇴실 (자동)
장유진 관리자 2023.10.09 13:00:00 (1분전)
더보기 >

한줄 메모 입력

* 메모 입력시 대시보드 룸 이름 하단에 메시지가 노출됩니다.
입력 후 하단 저장 버튼을 눌러주세요.

룸 상태

자동모드 ☒ on

수동모드 퇴실 ☐ Off

수동모드 재실 ☐ Off

회의중 ☐ Off

저장하기

기존 재부재 시스템들의 진부한 단점들을 보완한 새로운 유형의 체크인 서비스입니다.

기존 시스템의 한계

- 1 수동으로 상태 변경**
대상자가 일일이 본인의 상태를 수동으로 변경해야하는 번거로움
- 2 공간적 제약**
한정된 공간, 채널, 통신망을 통해서만 재실상태 확인 가능
- 3 변경사항 반영 및 확장의 어려움**
모니터링 환경 및 상황에 맞는 즉각적인 대상자 혹은 상태 수정 불가
- 4 높은 단말기 및 통신 불량률**
단말기, 통신서버 등 인프라에 대한 상시 관리 부재로 불안정한 운영

Knock 서비스

- 1 상태 변경 자동 인식 (옵션사항)**
대상자의 모션을 감지하여 자동으로 재실상태를 실시간 변경
- 2 언제 어디서나 모니터링 가능 (기본제공)**
PC, 모바일을 통해 공간 및 시간적 제약 없이 자유롭게 접속 가능
- 3 실시간으로 직접 변경사항 수정 가능 (기본제공)**
변동사항 즉각 반영 및 시스템을 통한 각종 상태 직접 변경 가능
- 4 검증된 단말기 안정성 (기본제공)**
인프라 건전성 상시 모니터링을 통해 안정적인 운영 환경 제공

서비스 제공 방식

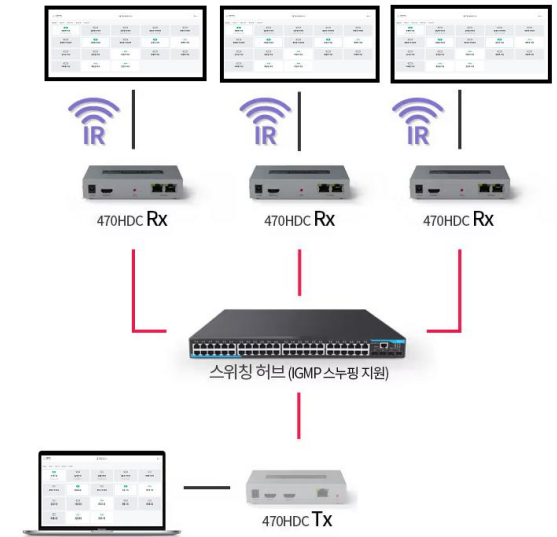
기본 제공 서비스

- 1 모바일, PC, 모니터로 확인 가능한 온라인 서비스 환경
- 2 관리자 권한
실별 (재실, 부재, 휴가, 회의 등) 상태 즉시 변경
- 3 게스트 권한
실별 재실 단순 확인

선택 사항 (추가비용)

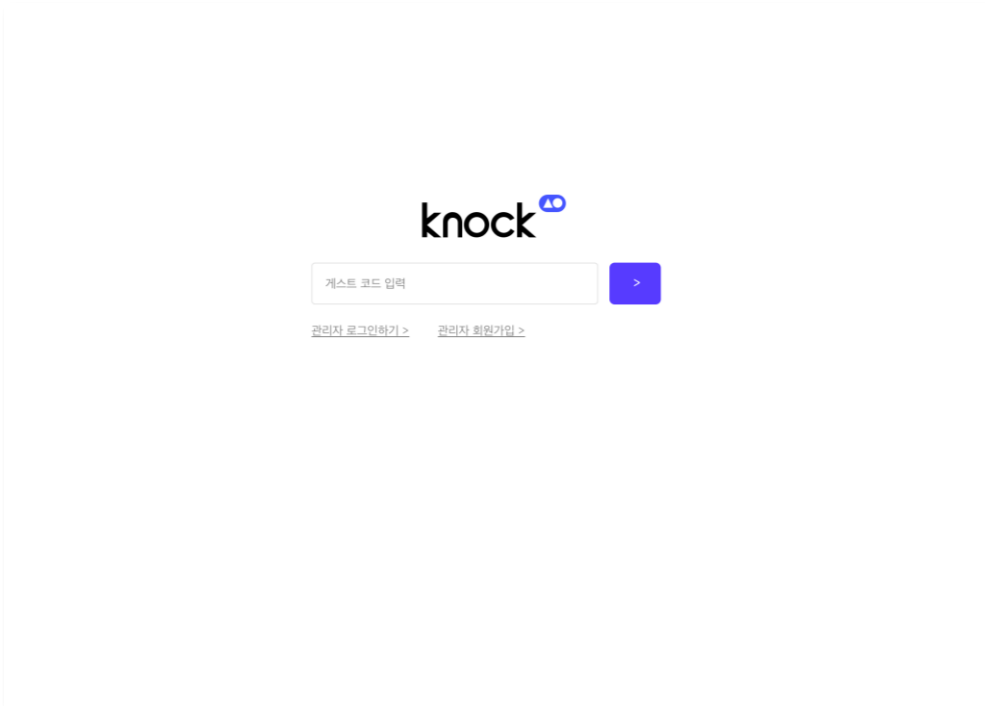
- 1 감지기 설치로 실별 재실여부 자동화 관리
※ 별도 장비 설치로 인한 견적 산출 필요

사용 방식



- 1 모바일/PC 확인
※ 기본 제공서비스
- 2 공용부 및 실별 모니터
※ 모니터 등 별도 견적

간단한 사용 가이드 게스트

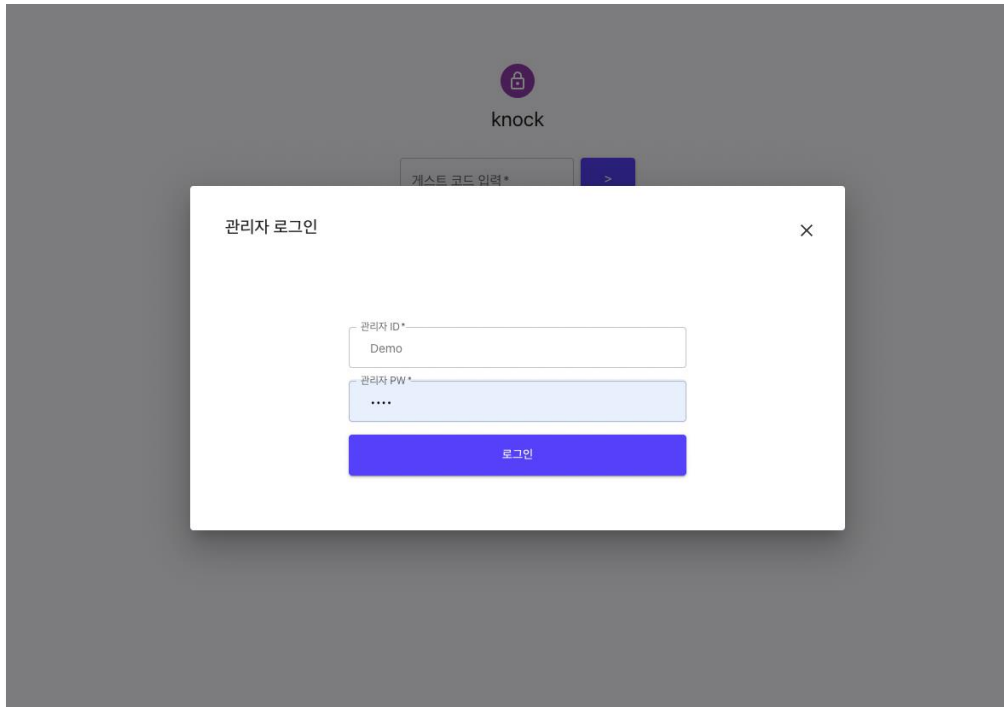


Knock 접속 ▶ “게스트 코드” 입력 후 이동



대시보드에서 사용자별 재실 여부 실시간 조회

간단한 사용 가이드 관리자 (1)



Knock 접속 ▶ “ 관리자 계정 ” 으로 로그인



대시보드에서 전체 재실 현황 조회

간단한 사용 가이드 관리자 (2)

Knock

강동구의회

7월 5일 일요일 19:04

전체 22명 ● 재실 2명 ○ 부재중 20명 ○ 회의중 0명

서회원 의원	심우열 의원	이원국 의원	박원서 의원	김기상 의원
고종덕 의원	김종범 의원	문현섭 의원	김재수 의원	김현우 의원
김선애 의원	최진유 의원	이재란 의원	이강해 의원	김태현 의원
이현동 의원	김경천 의원	곽웁 의원	김미정 의원	김숙정 의원
이경숙 의원	사무국장			

1분 미만 전에 업데이트 되었습니다. 노크관리자 관리자님

업데이트 히스토리

검색

☒ 전체 ☐ 상태 ☐ 메모

오지연 의원(사무실)	(자동)	부재중 > 재실	2023-09-19 07:53:26(4분 전)
오지연 의원(사무실)	(자동)	재실 > 부재중	2023-09-19 07:50:03(8분 전)
오지연 의원(사무실)	(자동)	부재중 > 재실	2023-09-19 07:45:03(13분 전)
박선미 의원	(자동)	부재중 > 재실	2023-09-19 07:44:36(13분 전)
박선미 의원	(자동)	재실 > 부재중	2023-09-19 07:42:44(15분 전)
오지연 의원(사무실)	(자동)	재실 > 부재중	2023-09-19 07:42:02(16분 전)
오지연 의원(사무실)	(자동)	부재중 > 재실	2023-09-19 07:37:02(21분 전)
오지연 의원(사무실)	(자동)	재실 > 부재중	2023-09-19 07:22:57(35분 전)

통합 상태 변경
히스토리 관리

오지연 의원(사무실) 롬 정보

상태변경 (자동) 부재중 > 재실 2023-09-19 07:53:26(3분 전)

상태변경 (자동) 재실 > 부재중 2023-09-19 07:50:03(8분 전)

상태변경 (자동) 부재중 > 재실 2023-09-19 07:45:03(11분 전)

더보기 >

이달 이후 0시까지 부재

* 계정 입력시 강(보)도 롬 이름 하단에 제재자가 노출됩니다. 입력 후 해당 제재 박스를 눌러주세요.

롬 상태 롬 상태값이 변경되었습니다. 지명변환을 눌러주세요.

롬 상태

☐ 자동 재실/퇴실 체크 자동으로 자동/퇴실 여부를 확인하여 상태값을 변경합니다.

☐ 재실 ☐ 부재중 ☐ 회의중 ☒ 휴가중

저장하기

개별 상세 메모 추가

상태 정보 커스텀 변경

실제 적용 사례



※ 서비스 도입 검토 중 : 강남구의회, 동대문구의회

