

# RED:orm



Dormitory  
Life Assistance  
Platform

김규진  
김홍구  
손경식  
손용석  
임지혜  
정종현



# 목차

## 1. 개요

- 나오게 된 배경
- 타겟 이용자
- 살펴보기

## 2. 기능

- 세탁기 알람 기능
- 기숙사 메신저 기능
- 기숙사 커뮤니티 기능

## 3. 세부 구현 계획

- 프레임워크
- 팀원 역할
- 프로젝트 일정

## 4. 기대 효과

Introduction to Software Engineering  
Team 10 Proposal Presentation

김규진  
김홍구  
손경식  
손용석  
임지혜  
정종현


# 개요



# 나오게 된 배경

← 자과캠 자유게시판  
성균관대



 익명  
09/12 17:34

## 신B 세탁기

세탁기 끝났으니까 제때제때 찾아가주세요

👍 1 💬 0 ☆ 0

👍 공감

☆ 스크랩

← 자과캠 자유게시판  
성균관대



 (알수없음)  
20/09/24 11:07

## 지관 빨래

제발 세탁기랑 건조기 시간 보고 알람이라도 맞춰라 진짜

👍 2 💬 4 ☆ 0

👍 공감

☆ 스크랩



## 기숙사 공용시설 이용간 불편함

# 나오게 된 배경



익명

07/30 21:44

[마감] 신관 돔메 구해봅니다 (남자)



기숙사 커뮤니티의 부재



기숙사 생활하는 **성균관대 유생**의  
편의를 위한 앱

**RED:orm**



1. 세탁기 알람 기능



2. 기숙사 메신저 기능



3. 기숙사 커뮤니티 기능

# Introduction to Software Engineering

## Team 10 Proposal Presentation

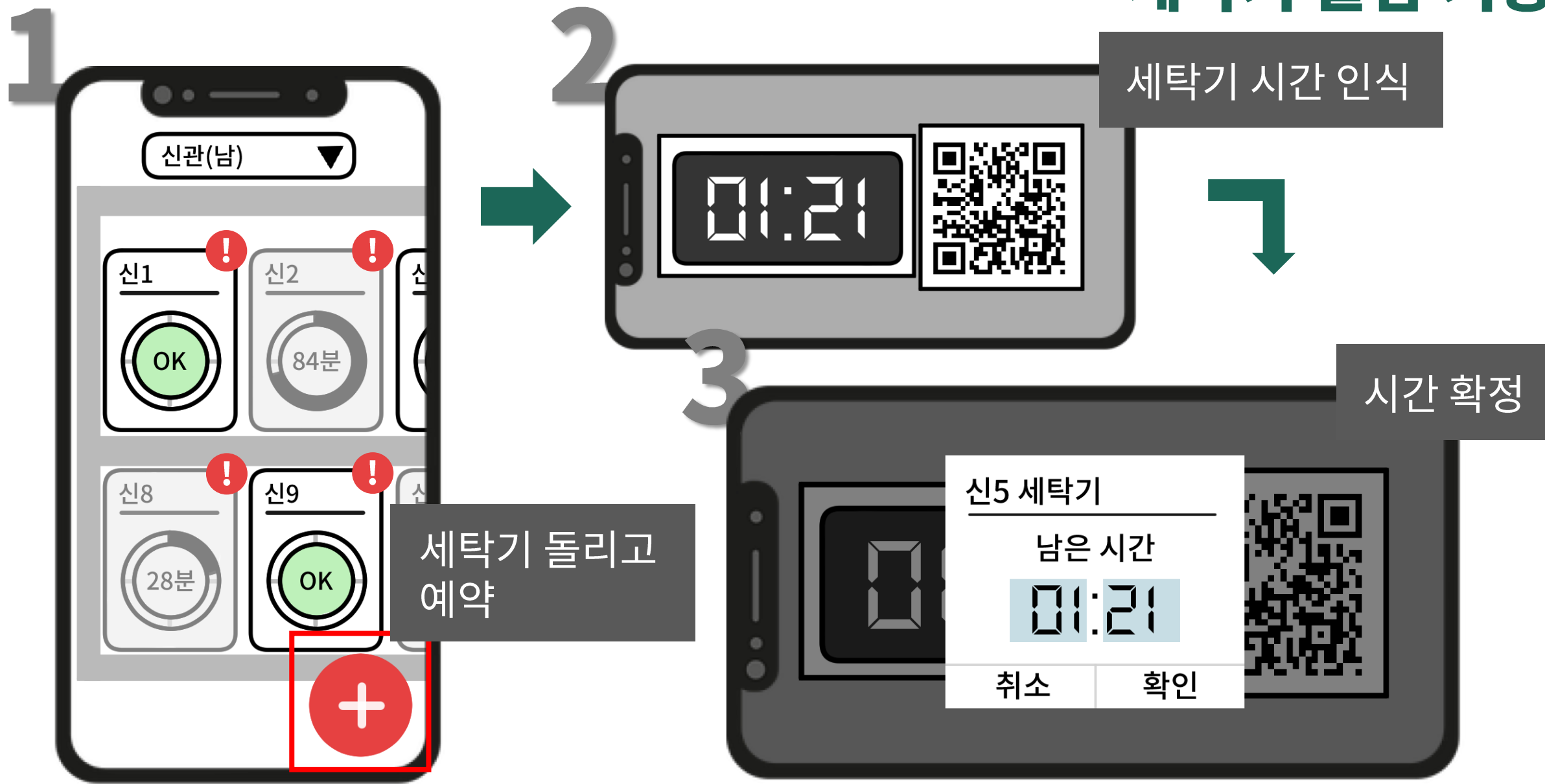
김규진  
김홍구  
손경식  
손용석  
임지혜  
정종현

# 기능

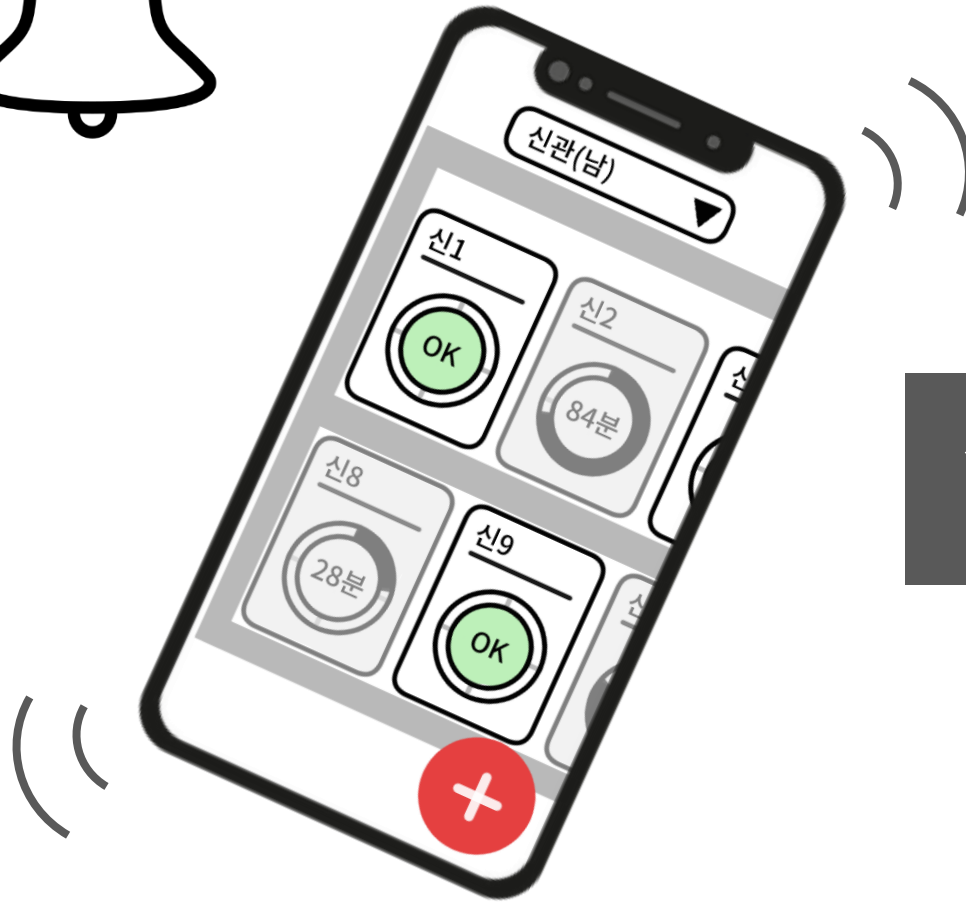




# 세탁기 알람 기능

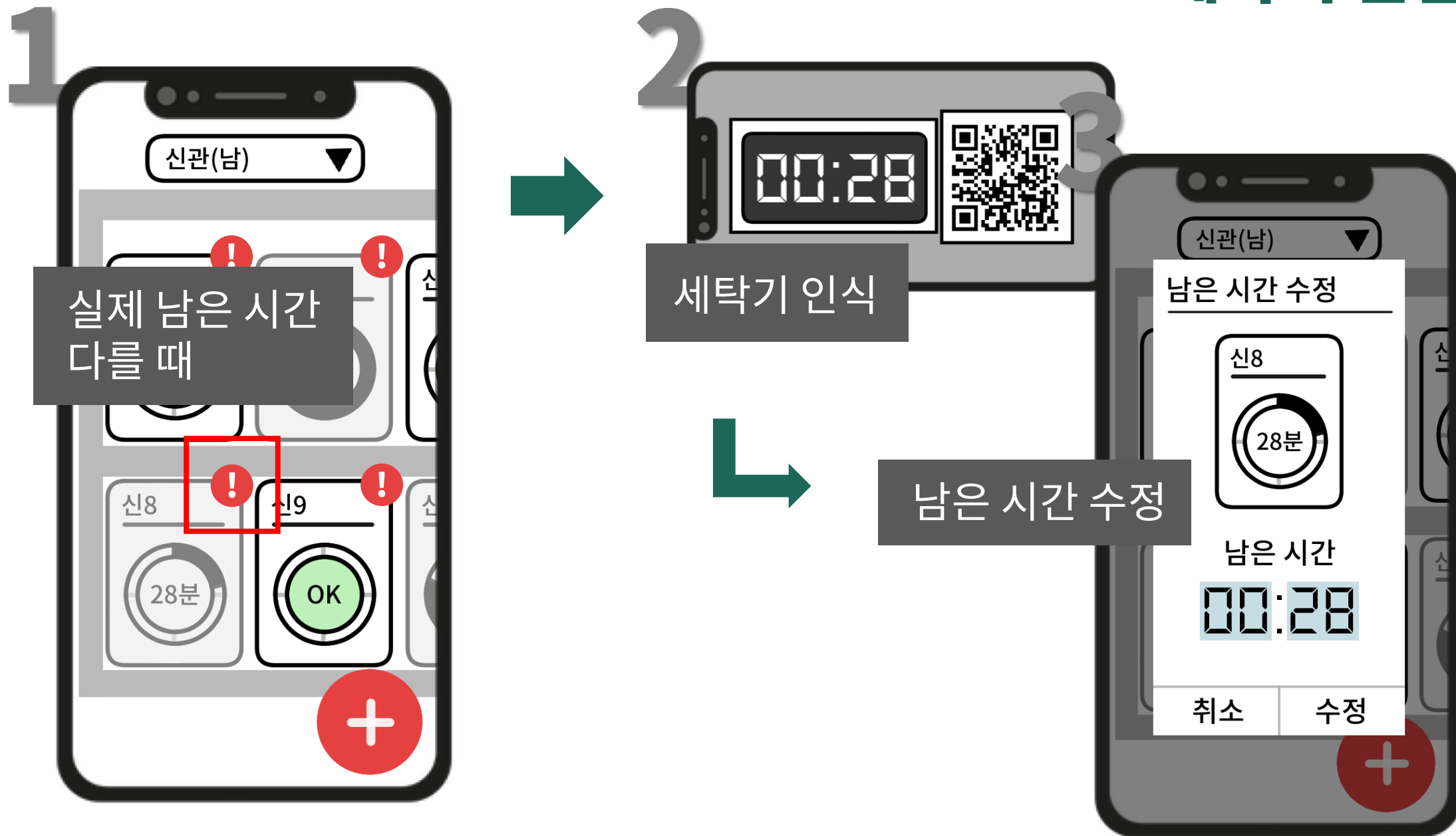


# 세탁기 알람 기능



세탁 완료 5분 전  
및 완료시 알람

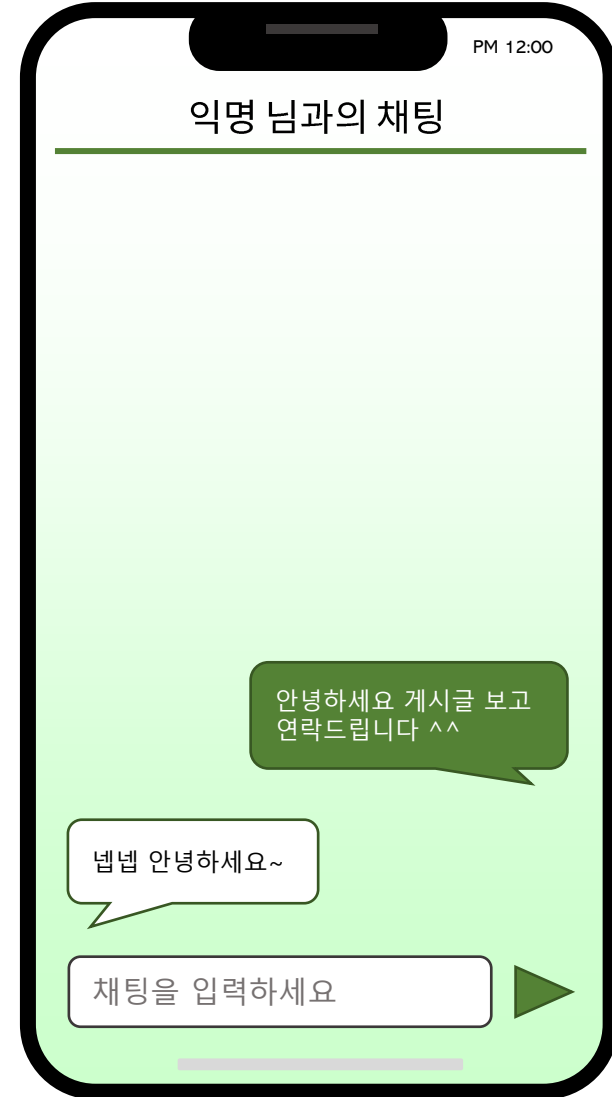
# 세탁기 알람 기능





## 익명 메신저 시스템

중고장터, 공동구매 등 일시적인 대화가 필요한  
서비스에서 활용될 수 있음



# 기숙사 메신저 기능



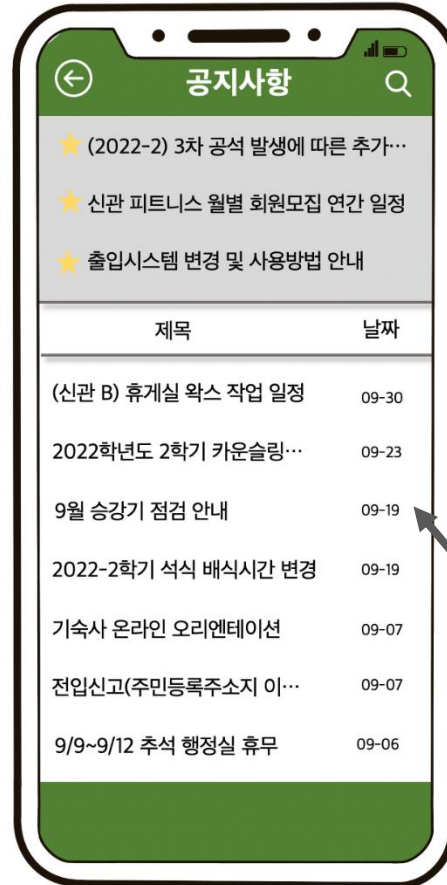
## 호실 간 메신저 시스템

호실 소음 등으로 다른 방에 연락을 취해야  
할 때 활용될 수 있음

## ✓ 커뮤니티 기능 첫번째 페이지



## • 공지사항



성균관대 기숙사  
홈페이지에서  
크롤링

## + ) 긴급 공지사항 게시판

기숙사에서 스피커로 공지사항을 알릴  
때 못 듣는 사생 많음

→ 관리자 권한 계정을 만들어 어플 사  
용자에게 공지에 대한 알림을 보낼 수  
있도록

## • 게시판



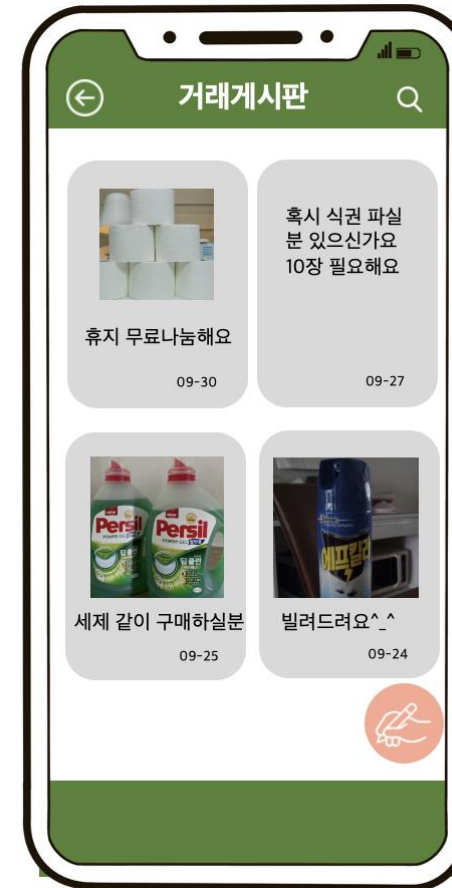
### 1. 자유게시판

### 2. 정보게시판

→ 누구나 작성 가능

→ 기숙사생 간의 빠르고 편한 소통 가능

## • 거래게시판



- 물품거래나 공동구매를 할 때 사용
- 이미지 미리보기 기능
- 작성자에게 쪽지 보내는 것 가능

→ 기숙사 내에서의 거래이기 때문에 편리하고 안전함

## • 돔메이트 구인 게시판



- 나이, 흡연여부, 취침시간, 잠버릇 등을 적을 수 있는 폼을 활용하여 글을 쓸 수 있음
- 이후 사용자는 자신이 사용할 기숙사에 자신과 비슷한 성향의 다른 사용자들을 확인하고 매칭할 수 있게 됨.

→ 자신과 비슷한 life style 을 가진 돔메이트를 구함으로  
서 돔메이트와의 갈등을 최소화 할 수 있음



Introduction to Software Engineering  
Team 10 Proposal Presentation

김규진  
김홍구  
손경식  
손용석  
임지혜  
정종현

# 세부 구현 계획







# 프로젝트 일정

	Week6	Week7	Week8	Week9	Week10	Week11	Week12	Week13
전반적인 디자인 설계								
회원가입 및 로그인 UI								
세탁기 배치도 UI								
세탁기 OCR								
세탁기 수정 기능								
데이터베이스 설계								
데이터베이스 구현								
사용자 등록 구현								
사용자 DB 검증								
메시지 기본 UI								
메시지 기능 설계								
메시지 기능 구현 및 검증								
공지사항 크롤링 구현								
커뮤니티 UI								
커뮤니티 DB 연결								
커뮤니티 기능 설계								

# 기대 효과



## 공용 시설 사용에 대한 불편 해소



해당 프로젝트가 실제 기숙사에 적용된다면, 공용 시설 사용시 막연한 대기가 사라져 불편을 해소 할 것으로 기대됩니다.

## 공유 경제 활성화



기숙사 사생 간 물품 공유 및 거래를 함으로써 불 필요하게 구매하는 일이 줄어들게 될 것입니다.  
장기적으로 환경 비용 절감을 기대할 수 있습니다.

## 삶의 질 향상



공지사항 알람을 통해 기숙사 생활에 필요한 정보를 얻고 혜택을 누릴 수 있습니다.  
기숙사 메신저를 이용하여 기숙사 사생간 원활한 의사 소통이 기대됩니다.

# Thank you

---

Any Question?