



# 단체 문자 전송 App 최종 발표

[1-2조]

안 희성

# INDEX

- 1 개발 정의
- 2 작품 소개
- 3 구조도
- 4 프로젝트 기능
- 5 설계 시나리오
- 6 설계 화면
- 7 프로젝트 구현
- 8 Q&A

# 개발배경

- ◆ 일부 스마트 폰에서 20명 이상 연속 문자발송 제한
- ◆ 자주 사용하는 구문(인사말)의 메시지 저장 공간 없음

◆ 제한 없이 한번의 실행으로 빠르고 편리하게 원하는 인원수의 수신인에게 문자를 발송할 수 있는 프로그램 필요!

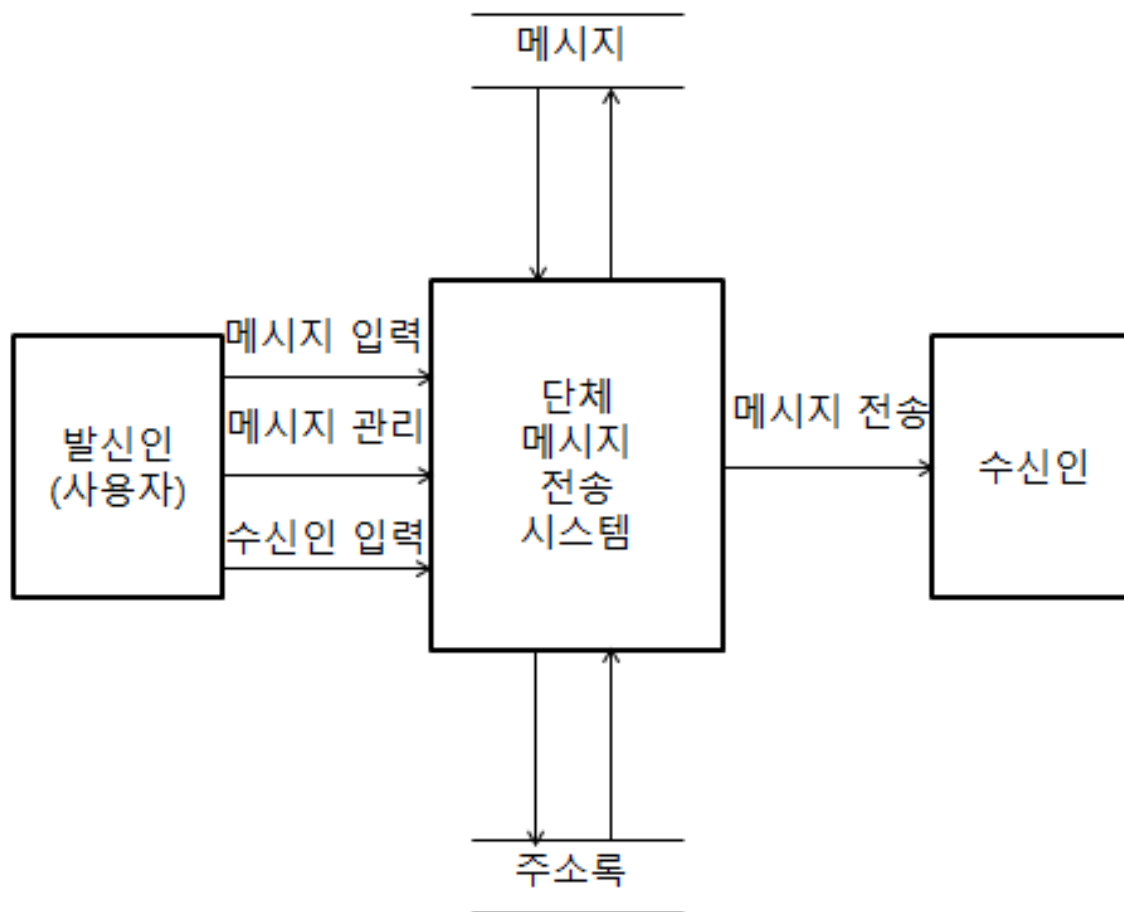


# 작품 소개



20명이 넘는 사람들에게 연속으로 단체 메시지 전송을 할 수 있고 인사말 저장함을 만들어서 회사나 개인 인맥관리에 편리한 어플리케이션

# 구조도



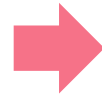
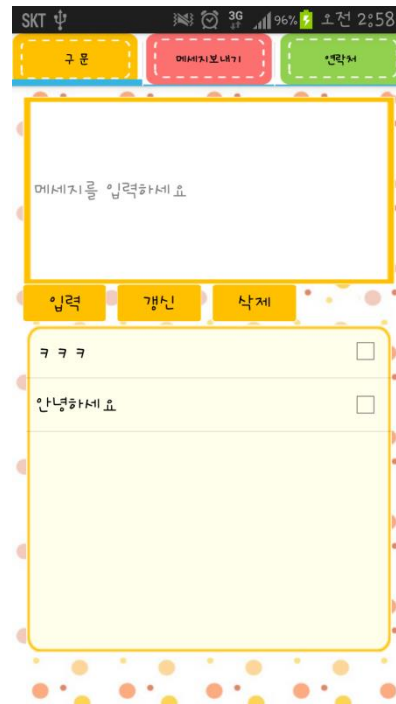
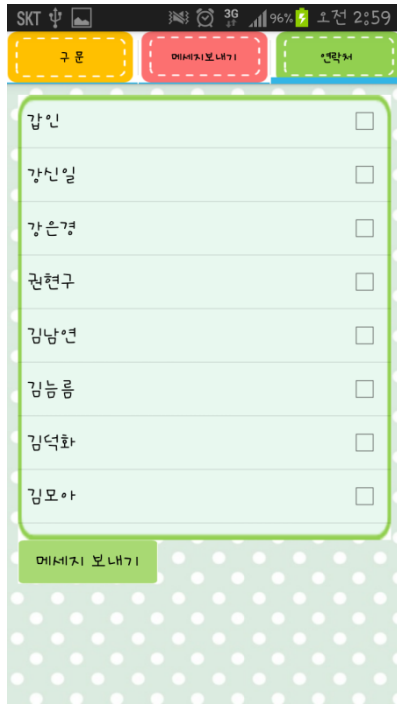
[ 그림 1 ] 시스템 문맥도

# 프로젝트 기능



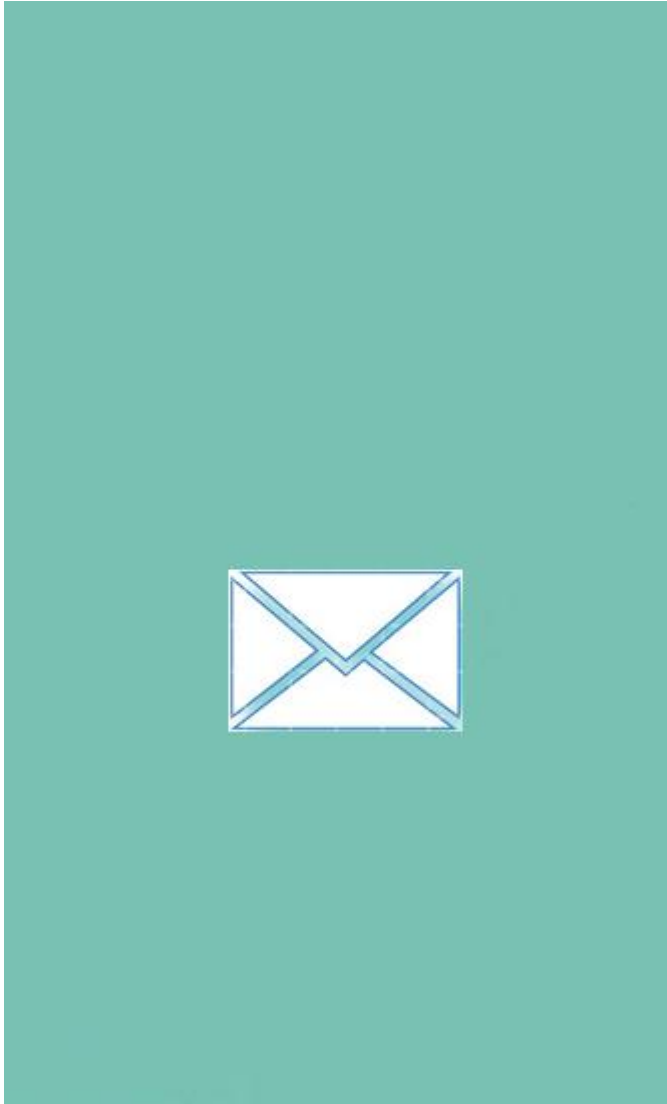
- ① 20명 이상인원에게 연속 메시지 전송
- ② 메시지(구문) 생성 및 삭제, 저장
- ③ 수신인 이름 자동출력

# 설계 시나리오



- ① 연락처 화면에서 메시지를 수신할 인원을 체크
- ② 구문 화면에서 발송할 메시지 선택
- ③ 보낼 메시지 확인 후 메시지 전송

# 설계 화면

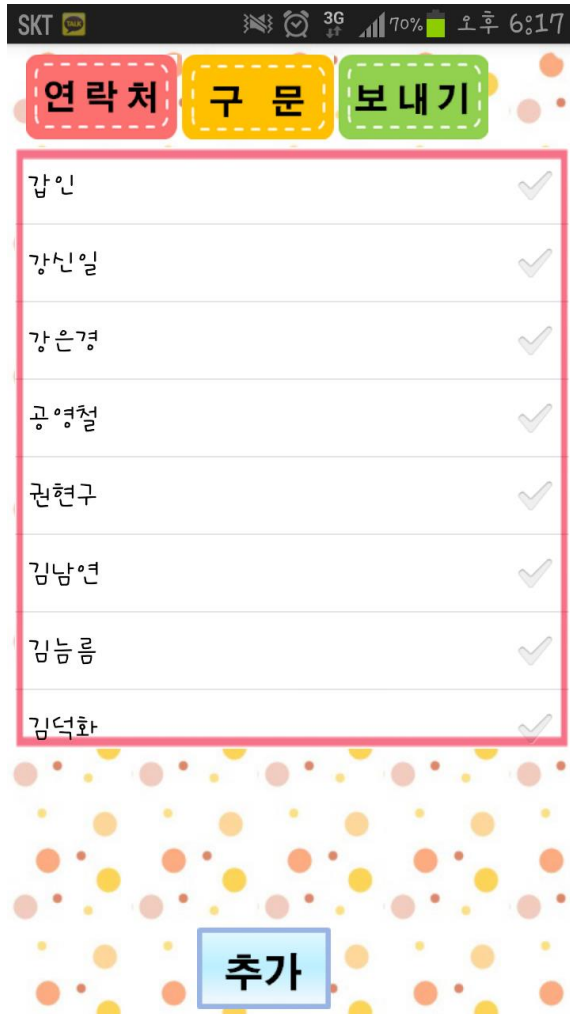


메인 화면

-편지 버튼을 누르면 연락처 화면으로 이동



# 설계 화면



## 연락처 화면

-리스트 형태로 휴대폰에 저장된  
연락처를 구성

-체크를 통해 메시지를 받을 수신인을 설정

# 설계 화면

SKT 3G 70% 오후 6:17

연락처 구문 보내기

입력 삭제 보내기

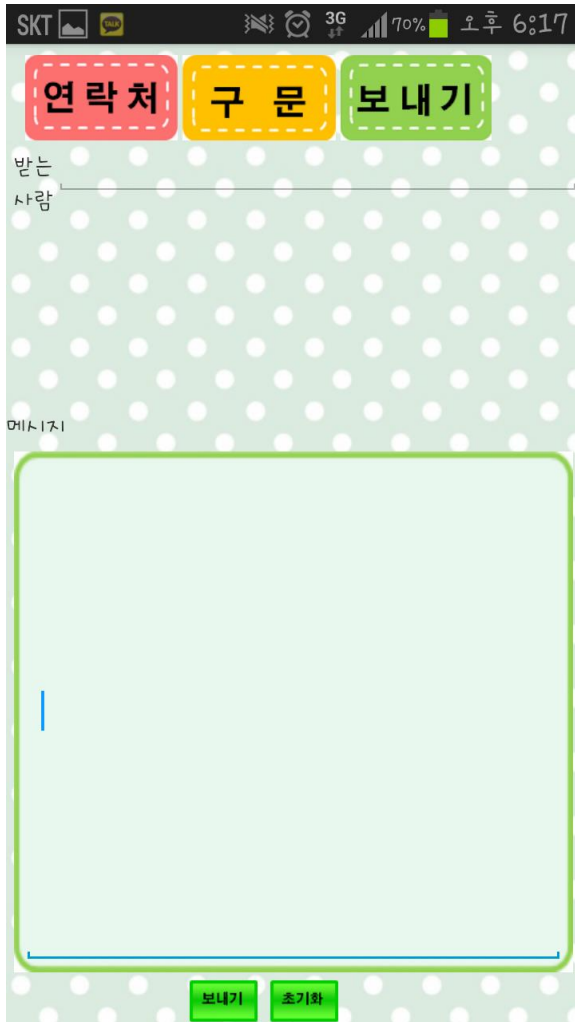


## 메시지 생성 및 저장

-DB를 사용하여 메시지 리스트에 메시지를 생성, 수정, 저장한다.

-체크박스를 통하여 메시지를 선택할 수 있다.

# 설계 화면

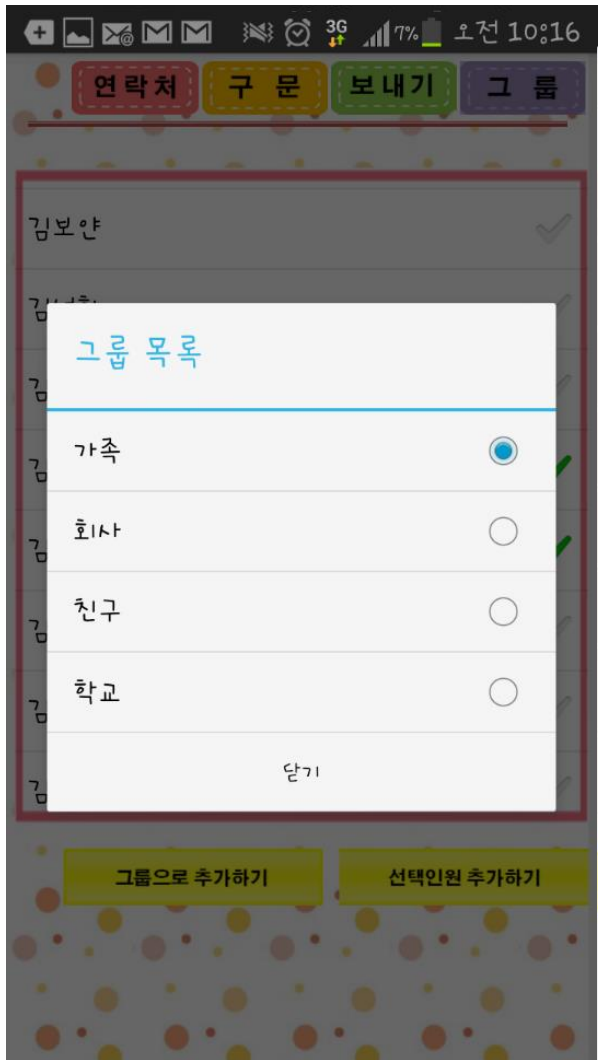


## 문자 보내기 화면

- 메시지와 수신인을 입력하여 메시지를 발송
- 체크를 통해 빠르고 편리하게 메시지를 발송

# 설계 화면

## 추가사항



연락처 화면

- 그룹 버튼을 제작하여 총 4개의 그룹으로 연락처 그룹화 가능

# 설계 화면

## 추가사항

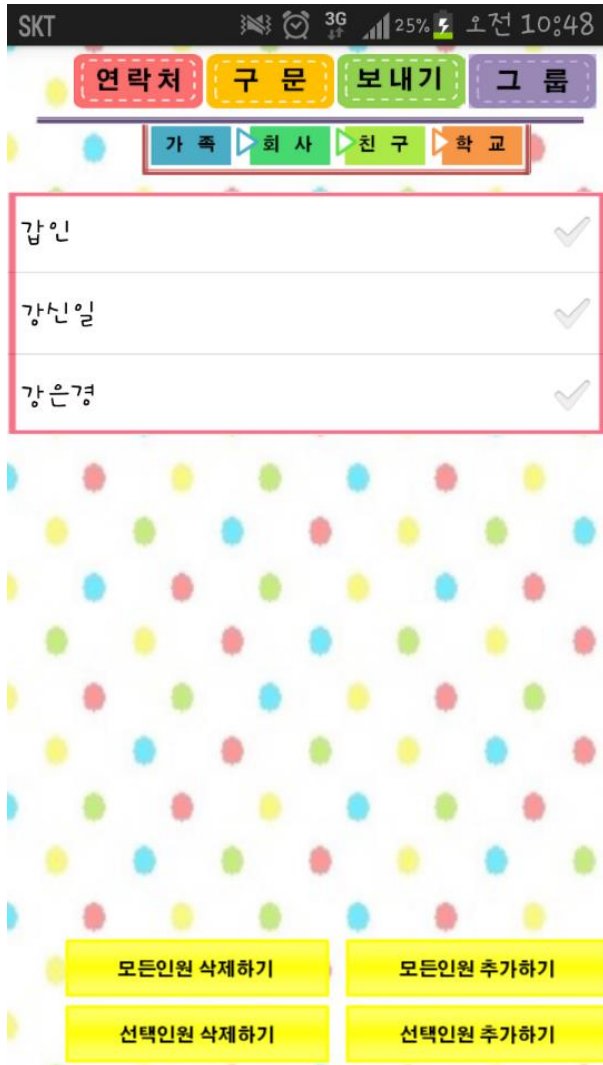


### 그룹 화면

- 가족, 회사, 친구, 학교 4개의 그룹으로 구성

# 설계 화면

## 추가사항



### 그룹 화면

- 각 그룹마다  
모든인원 삭제, 모든인원 추가,  
선택인원 삭제, 선택인원 추가  
기능을 구현하였습니다

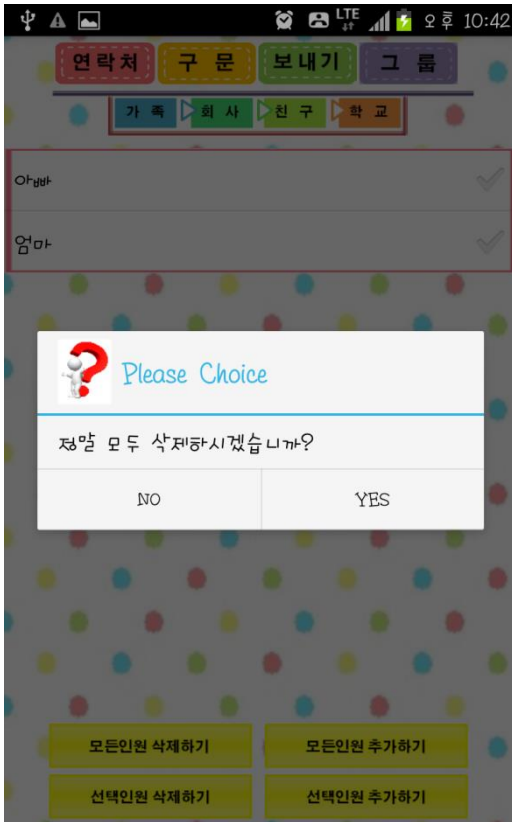
모든인원 삭제 – 해당 그룹의 모든인원 삭제  
모든인원 추가 – 해당 그룹의 모든인원을 수신인으로 지정  
선택인원 삭제 – 선택한 인원만 그룹에서 삭제  
선택인원 추가 – 선택한 인원만 수신인으로 지정

# 설계 화면

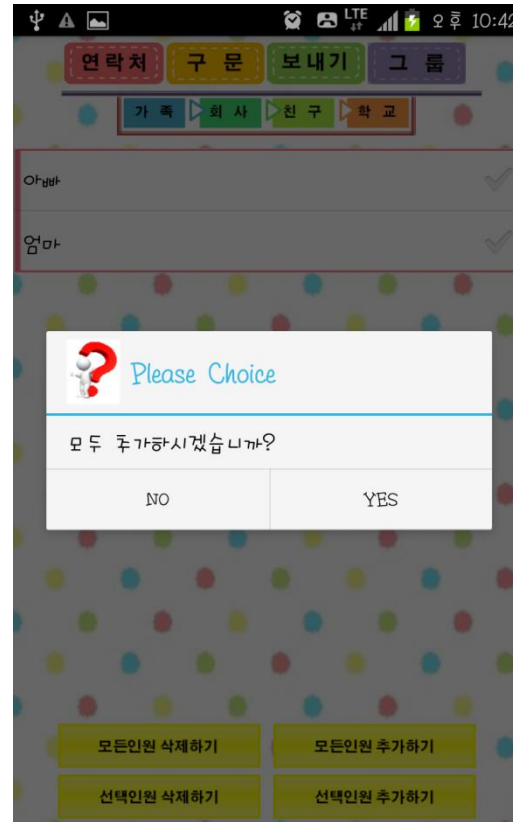
## 추가사항



그룹 화면



모든인원 삭제  
— 해당 그룹의 모든인원 삭제



모든인원 추가  
— 해당 그룹의 모든인원을 수신인으로 지정

# 설계 화면

## 추가사항



그룹 화면



선택인원 삭제  
— 선택한 인원만 그룹에서 삭제



선택인원 추가  
— 선택한 인원만 수신인으로 지정

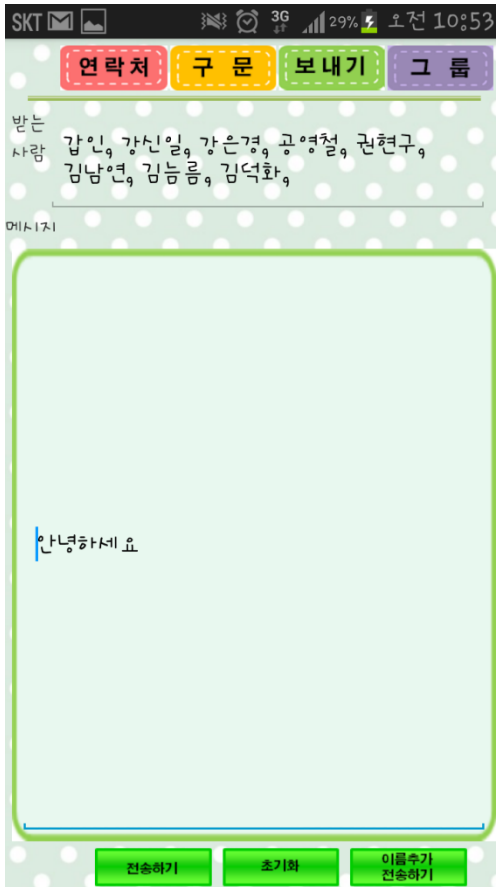


# 설계 화면

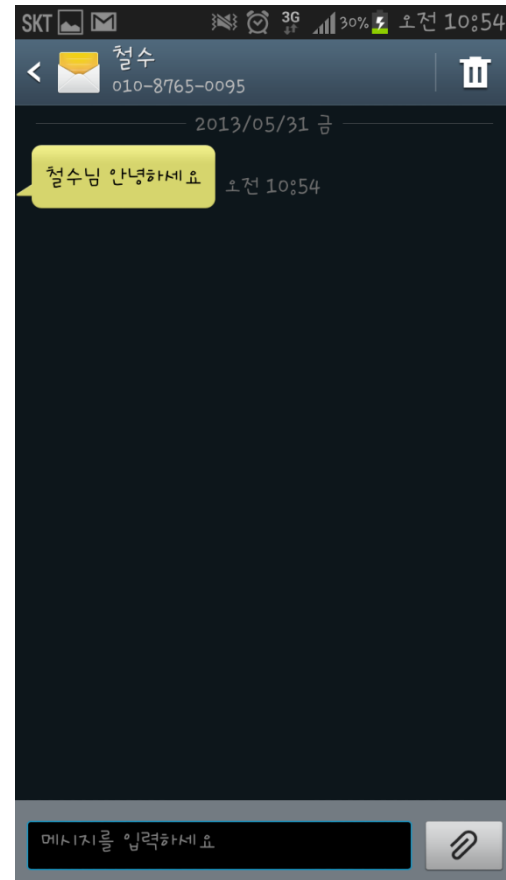
## 추가사항



수신인 이름 자동 출력

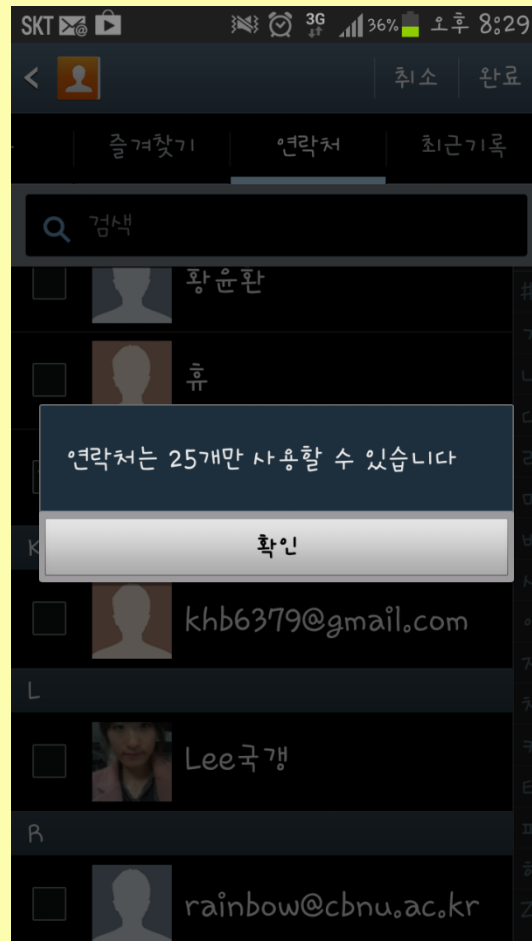


받는 사람 , 메시지 선택 후  
이름추가 전송하기 버튼 클릭



수신인에게 자동으로 이름이 출력되어서  
메시지 전송

# 프로젝트 구현



Q & A



Thank you.

