



# 단체 문자 전송 App 중간 발표

[1-2조]  
안 희성, 이 종은

# INDEX

## 1. 프로젝트 정의

개발 배경

작품 소개

개발 범위

구조도

## 2. 프로젝트 기능

메시지 전송 기능

부가 기능

## 3. 프로젝트 시장조사/차별성

## 4. 설계 진행상황

설계 진행상황

문제점

## 5. 프로젝트 개발계획

## 6. QnA

# 프로젝트 정의

# 개발배경



일부 스마트폰에서 20명 이상 연속 문자발송이 제한된다!



메시지에 수신인 이름을 일일이 입력하기 번거롭다!



좀 더 편리한 **메시지 관리 프로그램**이 필요하다!



# 작품 소개



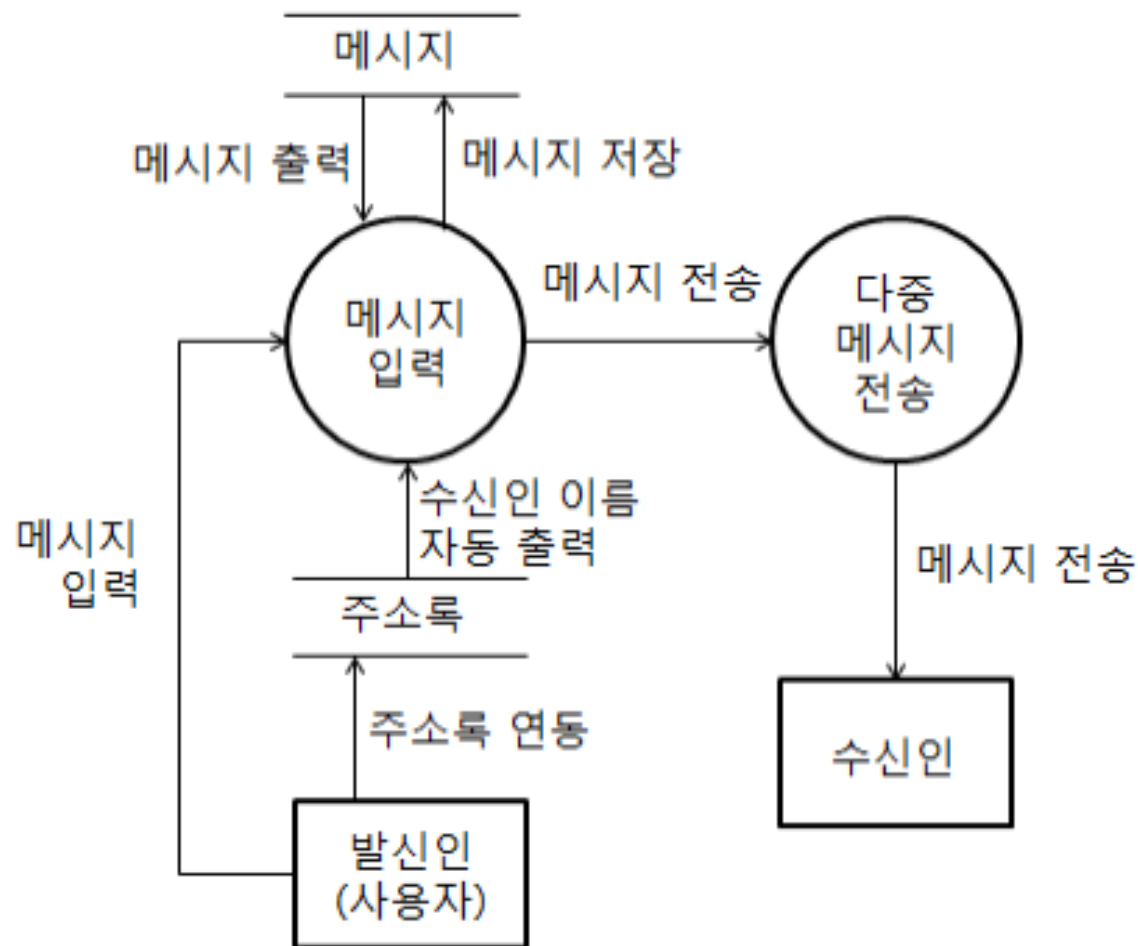
20명이 넘는 사람들에게 단체 메시지  
전송을 할 수 있고 따로 그룹화 기능을  
만들어서 회사나 개인 인맥관리에 편리한  
APP

# 개발범위

- ◆ 제한 없이 한번의 실행으로 원하는 인원수의 수신인에게 문자를 발송
- ◆ 동일한 내용의 메시지에 저장된 수신인 이름을 자동 입력
- ◆ 휴대폰 자체 주소록 사용
- ◆ 메시지에 텍스트 외 이미지 동영상 첨부
- ◆ 별도의 메시지 함에 메시지를 저장



# 구조도



프로젝트 기능



# 메시지 전송 기능



## \* 메시지 전송기능

- ① 20명 이상인원에게 연속 메시지 전송
- ② 원하는 인원 그룹화가 가능하고 그룹별로 메시지 전송가능
- ③ 메시지 전송 전, 보내는 인원의 재확인 알림 제공
- ④ 메시지 생성 및 수정, 저장

부가

기능

✧ 기타

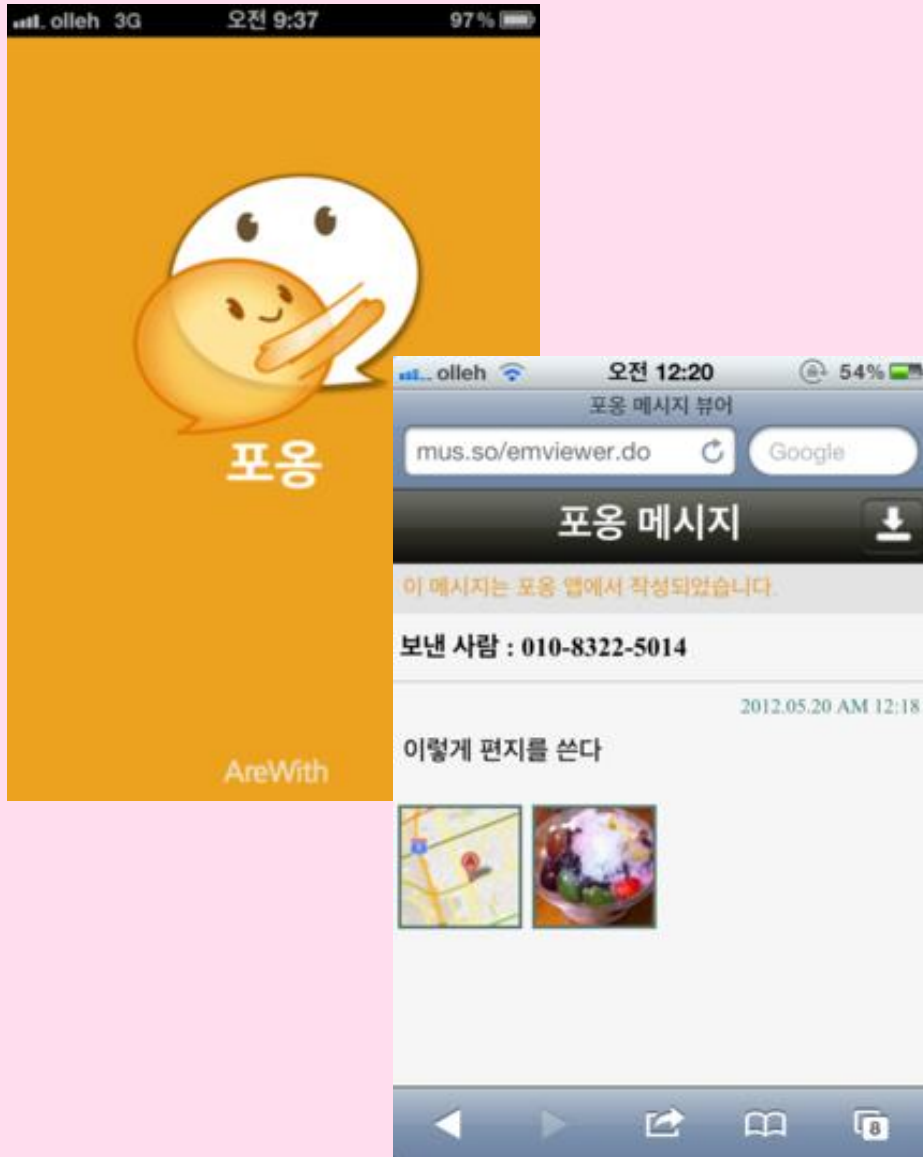
- ① 받는 수신자에게 각각의 수신자 이름으로 자동 출력
- ② 인사말 생성 및 저장



프로젝트

시장조사/차별성

# 시장조사



포옹 (아이폰/안드로이드 공용 어플)

특징

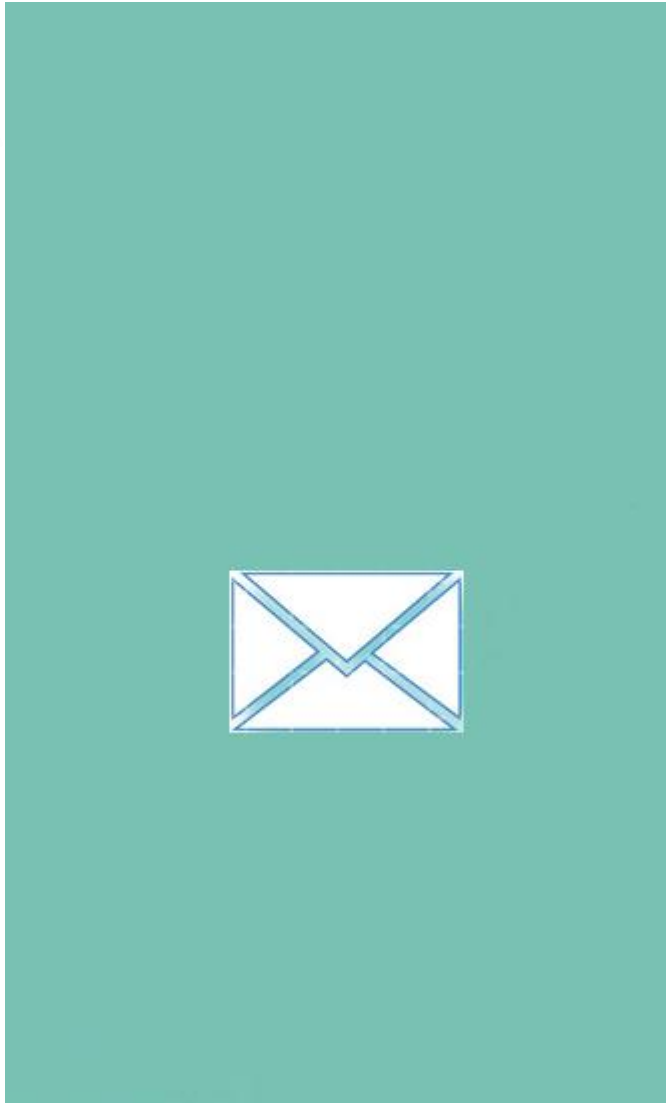
- ① 포옹을 설치하지 않은 복수의 수신자들에게 동시에 메시지를 보낼 수 있다
- ② 보안에 특히 신경을 썼다.  
(사용자의 개인정보를 서버에 저장하지 않음 / URL 확인 시 비밀번호를 입력)
- ③ 메시지 미리보기 기능
- ④ 포옹을 설치한 사람은 포옹으로, 안 쓰는 사람에게겐 URL 문자로 전송

# 차별성

- ✧ 현재 특정 아이폰과 안드로이드폰에서 다중 인원에게 문자메시지 전송 기능이 20 명이상 지원되지 않는다. 따라서 인맥관리가 필요한 특정인들에게 단체 메시지 전송 시스템으로 편리성을 제공한다.
- ✧ 다중 메시지 전송 시스템은 사용자의 편의를 위해 단체메시지 발송 시 각각 수신인들의 이름을 자동으로 입력하는 기능을 만들어 하나하나 입력 할 필요 없는 효율성을 갖출 예정이다.
- ✧ 그룹 지정을 통해 인맥관리의 기능의 편의성을 제공할 예정이다.

설계 진행 상황

# 설계 진행상황 [구현화면]

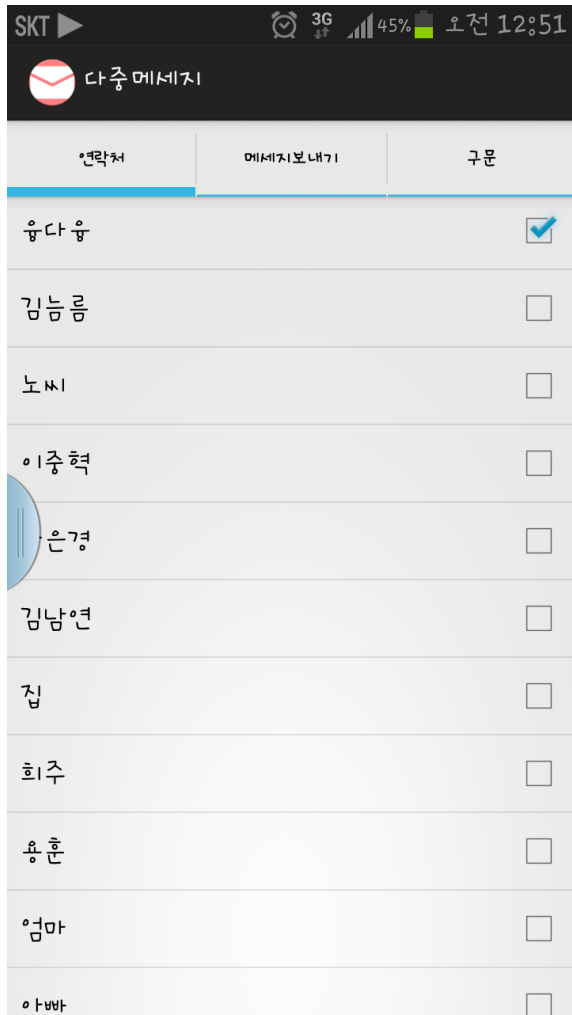


메인 화면

-편지 버튼을 누르면 연락처 화면으로 이동



# 설계 진행상황 [구현화면]

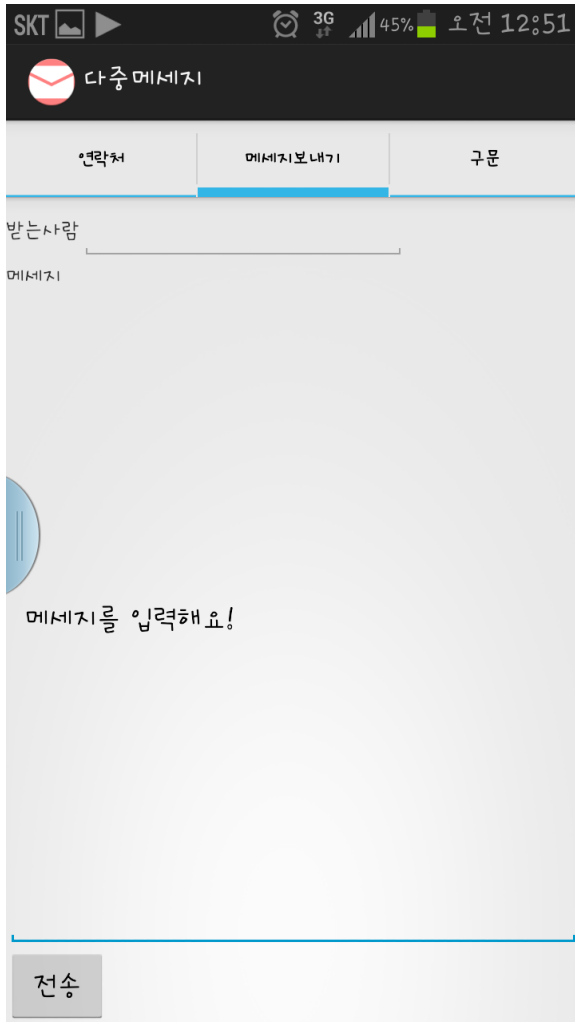


## 연락처 화면

- 리스트 형태로 휴대폰에 저장된 연락처를 배열
- 체크박스를 통해 메시지를 받을 수신인을 설정
- 각 리스트 클릭 시 해당 전화번호를 토스트(예정)



# 설계 진행상황 [구현화면]



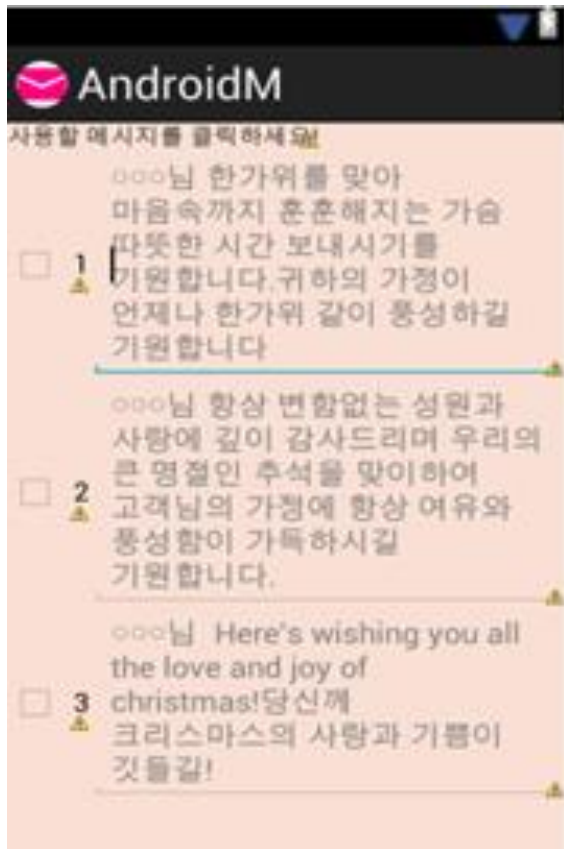
## 메시지 입력 화면

-받는 사람의 전화번호를 직접 입력하여 메시지 발송이 가능하다.

-메시지를 입력하여 수신인에게 전송한다.

# 설계 진행상황 [미구현화면]

현재 디자인은 최종결과와 무관함



## 메시지 생성 및 저장

-메세지함에 메시지를 생성, 수정, 저장이 가능하게 한다.

-체크박스를 통하여 메시지를 선택할 수 있다.

# 문 제 점

1. 프로그래밍에 대한 지식 부족
  - 해당 개발언어인 java 의 이해 부족
  - 안드로이드 프로그래밍 경험 미미

# 프로젝트 개발계획

프로젝트 개발계획

# 개발 계획

	2012.10	2012.11	2012.12	2013.1	2013.2	2013.3	2013.4	2013.5
요구사항분석								
요구사항정의								
UI설계								
프로그램 설계								
통합 테스트								
수정 보안								
매뉴얼 작성								

Q & A



Thank you.

