



졸업프로젝트 중간발표

다중 메시지 전송 APP

1-2조

안희성 , 이종은

INDEX

1. 프로젝트 정의

2. 프로젝트 기능

메시지 전송 기능
주소록 관련 기능
기타 기능

3. 프로젝트 시장조사/차별성

4. 설계 진행상황

5. 프로젝트 개발계획

6. Q n A

프로젝트 정의

작품 소개



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

프로젝트 기능

메시지 전송 기능



✧ 메시지 전송기능

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

주소록 기능

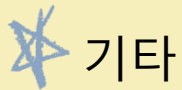


✧ 주소록 관련 기능

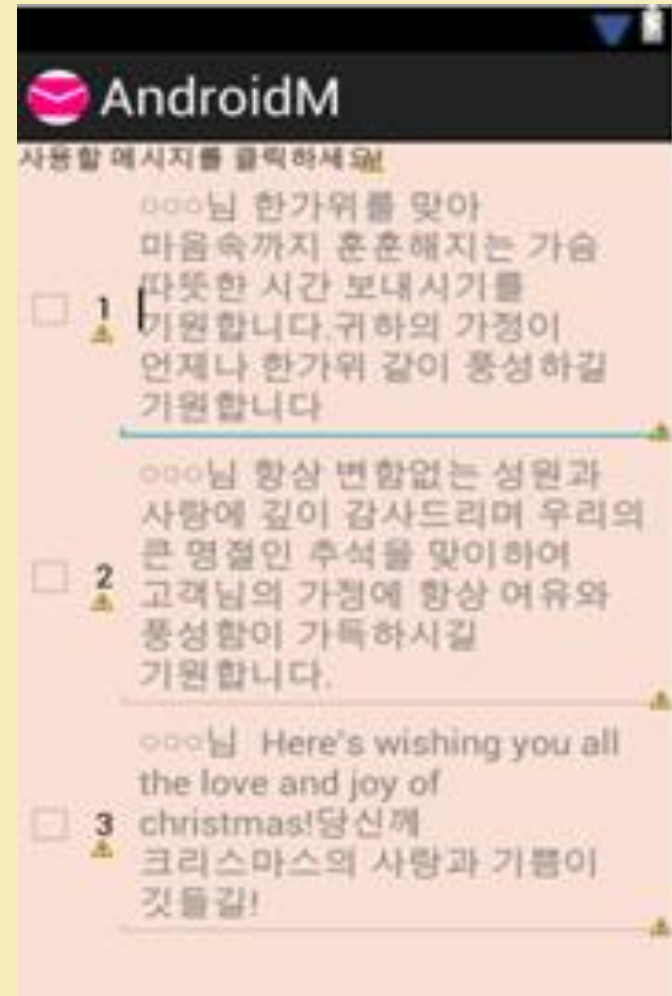
- ① 스마트폰의 주소록과 연동
- ② 연락처의 그룹화
- ③ 카톡 같은 다른 커뮤니케이션 어플과 연동

기타

기능



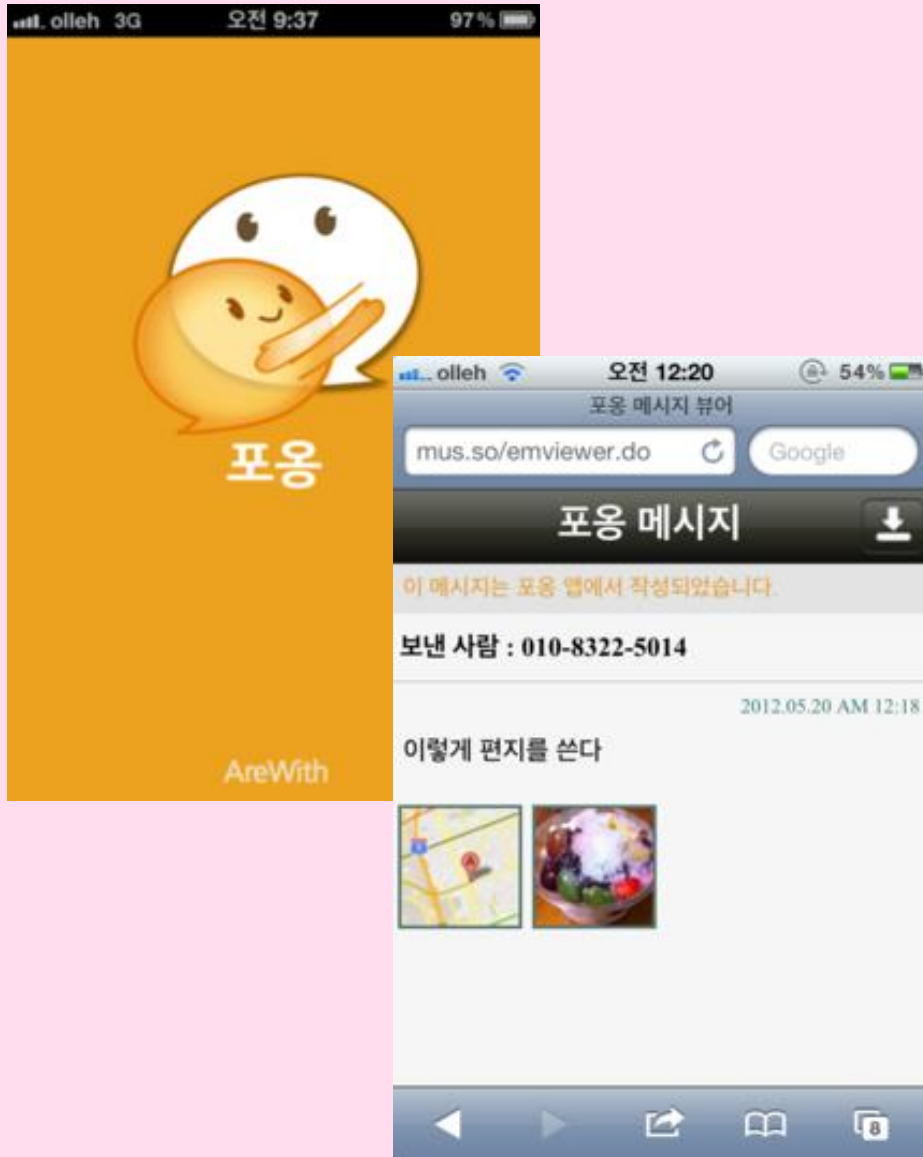
- ① 받는 수신자에게 각각의 수신자 이름으로 자동 출력되는 기능
- ② 인사말 생성 및 저장 기능



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 사람에겐 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

1. 안드로이드 기반의 휴대폰 주소록 정보(이름, 번호, 그룹) 를 로드.
2. 데이터베이스 서버를 구축 하여 아래 표와 같은 테이블 생성.

성 명	번 호	그 룹
가나다	010-0101-0000	1그룹
라마사	010-5555-2222	2그룹

3. 생성된 테이블에 로드 된 휴대폰 주소록 정보를 INSERT 시킴.

설계 진행상황 [구현화면]

현재 디자인은 최종결과와 무관함



설계 진행상황 [구현화면]

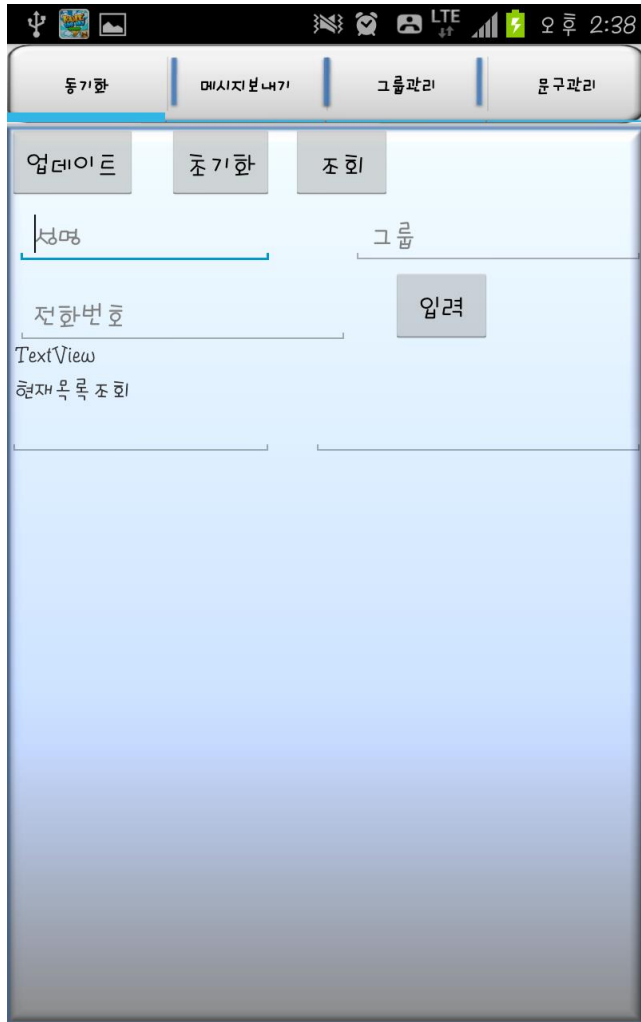
현재 디자인은 최종결과와 무관함



메인화면

설계 진행상황 [구현화면]

현재 디자인은 최종결과와 무관함



동기화 초기부분

업데이트, 초기화, 조회, 입력 버튼과
5개의 에디트 텍스트, 2개의 텍스트 뷰로 구현

업데이트 – 안드로이드 기반 핸드폰 주소록에
있는 데이터를 불러와 데이터베이스 테이블에
인서트.

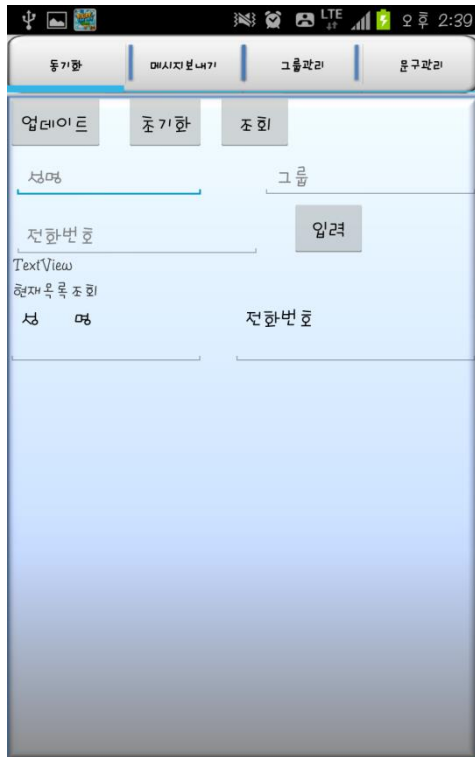
초기화 – 생성된 테이블을 초기화

조회 – 현재 데이터베이스 테이블 자료를 조회

입력 – 에디트 텍스트에 입력한 성명, 그룹,
전화번호를 데이터베이스 테이블에 입력

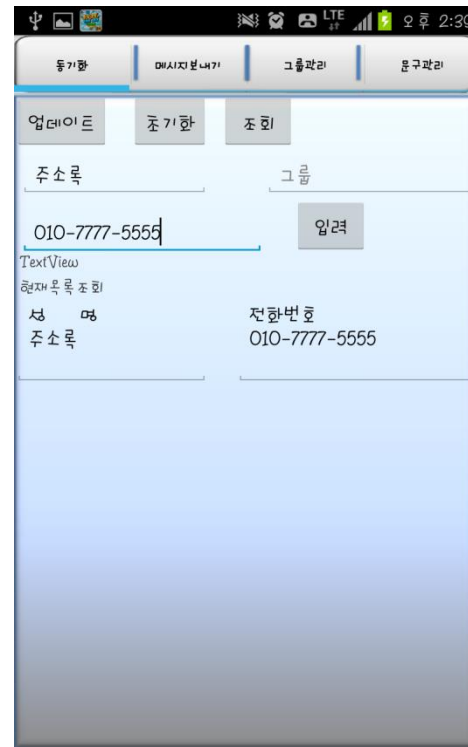
설계 진행상황 [구현화면]

현재 디자인은 최종결과와 무관함



자료가 없는 상태의 조회

성명과 전화번호 글씨만 발생한다

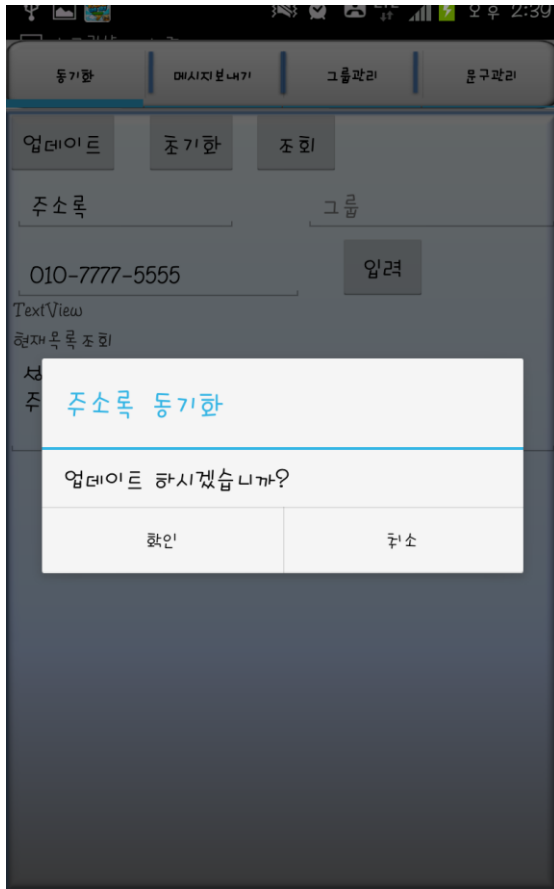


직접 추가한 상태의 조회

에디트 텍스트에 직접 추가 후
조회한 결과로 주소록이라는 성명
과 전화번호가 발생한다,

설계 진행상황 [구현화면]

현재 디자인은 최종결과와 무관함



업데이트 버튼 클릭

확인 여부를 물어보며 확인 시 업데이트 취소 시 취소된다.

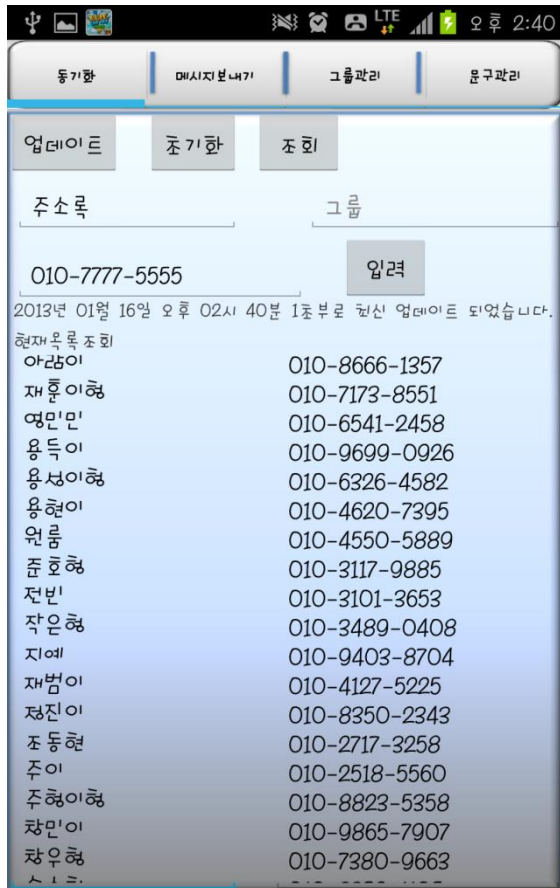


업데이트 후

업데이트 한 시간을 표시해주며 동기화 메시지를 토스트로 표현해주었다

설계 진행상황 [구현화면]

현재 디자인은 최종결과와 무관함



업데이트 후 재 조회

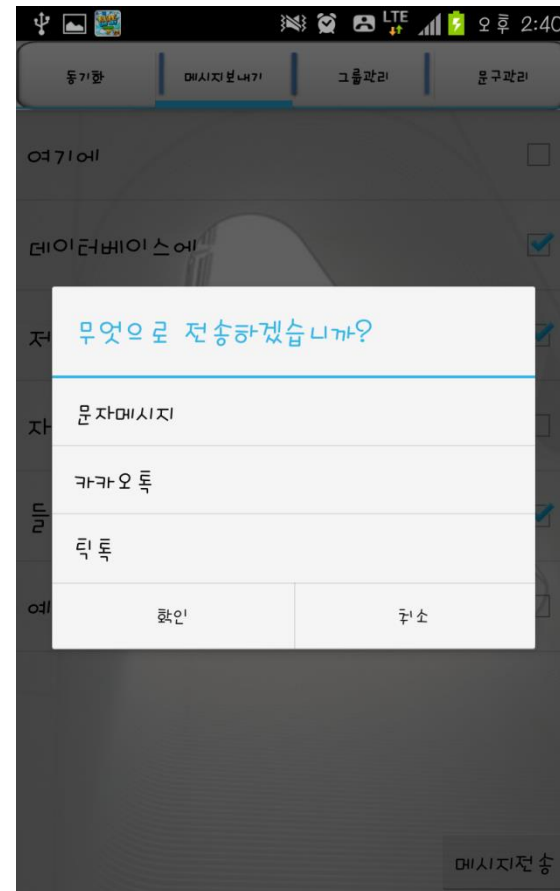
업데이트 후 조회한 화면으로 핸드폰에 저장되어있는 주소록 정보가 화면에 표시되게 된다.

설계 진행상황 [미구현화면]

현재 디자인은 최종결과와 무관함



메시지 보내기 탭



전송 방법 선택

업데이트 된 데이터베이스 정보를 리스트 뷰에
출력 후 보내고 싶은 사람에게 체크박스를 클릭할 예정

설계 진행상황 - 애로사항

1. 데이터베이스 지식부족으로 다양한 쿼리문 작성의 어려움
2. 데이터 보안에 대한 방법 구체적 명시 어려움
3. 연락처 받기 오류
4. 연락처와 메시지 전송의 연결 방식 구체적 점검
5. 수신인 이름 자동입력 방식 점검

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.

