

Software Requirement Specification

2016025114 강지우 2016026053 편규리

1. 프로그램 환경

Programming language	Python 3.6
Web Framework	Flask
MarkUp language	HTML, CSS
SQL toolkit (DataBase)	SQLAlchemy(Flask-sqlalchemy)
Database 설치를 위해 필요한 작업	pip install flask pip install flask-alchemy

2. 기본 설정

1. 검색은 두가지 옵션을 기본으로 한다. 이름과 전화번호로 사람을 찾을 수 있다. 단 이름과 전화번호 전체가 일치한 연락처만 검색된다. 문자열을 입력 후 엔터를 치면 검색이 완료된다. (이름이 "편규리"라면 "편규리"라는 글자를 다 입력해야 한다.)
2. ♥는 즐겨 찾기에 연락처가 추가되어 있다는 뜻이고, ♡는 즐겨 찾기에 추가되어 있지 않다는 뜻이다.
3. 연락처를 삭제하면 데이터 베이스에서 완전히 삭제되는 것이 아니라 Trash에 기록이 남아있다. Trash에 가서 연락처를 클릭하면 휴지통에서 삭제(영구삭제)나 복구를 할 수 있다.
4. 이 때 Trash안에 연락처의 즐겨 찾기 등록 여부 또한 저장되어 나타난다.
5. 연락처의 개수는 네비게이션 Contact 뒤에 가로 안에 나타나며 Trash 안에 있는 연락처의 개수와 최근 기록의 개수는 네비게이션 위에 아이콘으로 나타난다.
6. 연락처 추가하기 기능을 이용할 때 저장하기 버튼을 누르지 않는다면 팝업에

입력했던 정보들이 남아있다.

7. 좌측 네비게이션 바는 < 또는 > 버튼을 누르면 들어가거나, 나타난다.

8. 기본 연락처 정렬 방법은 숫자>영어(알파벳 순서)>가나다 순서이다.

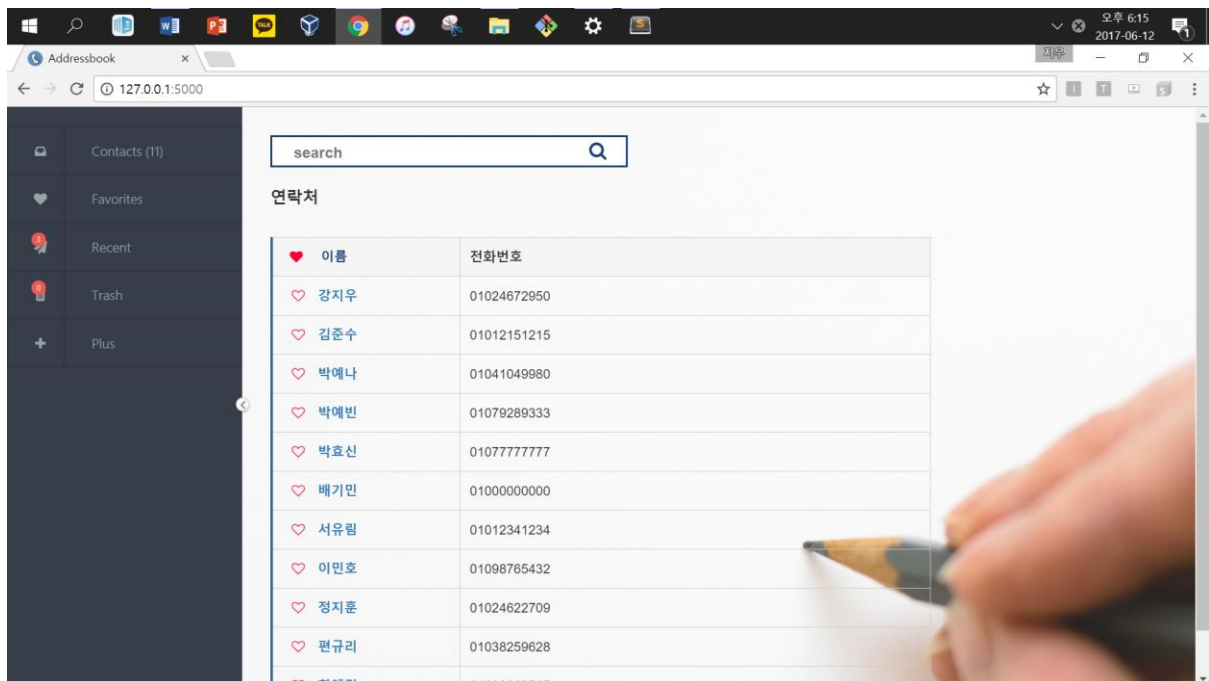
9. recent의 상세에서 연락처 보기를 누를 경우 연락처가 없으면 아무 정보도 없는 창이 뜨고 있을 경우 관련 정보가 뜨게 된다.

10. recent의 수신 메일은 기본 저장 되어있는 3개이므로 recent 위의 숫자는 3이다.

11. 삭제되어 휴지통에 들어간 연락처의 경우 즐겨 찾기 아이콘을 눌러도 즐겨 찾기에 추가 혹은 삭제되지 않는다.

3. 사용 가이드

1. Contacts (연락처)



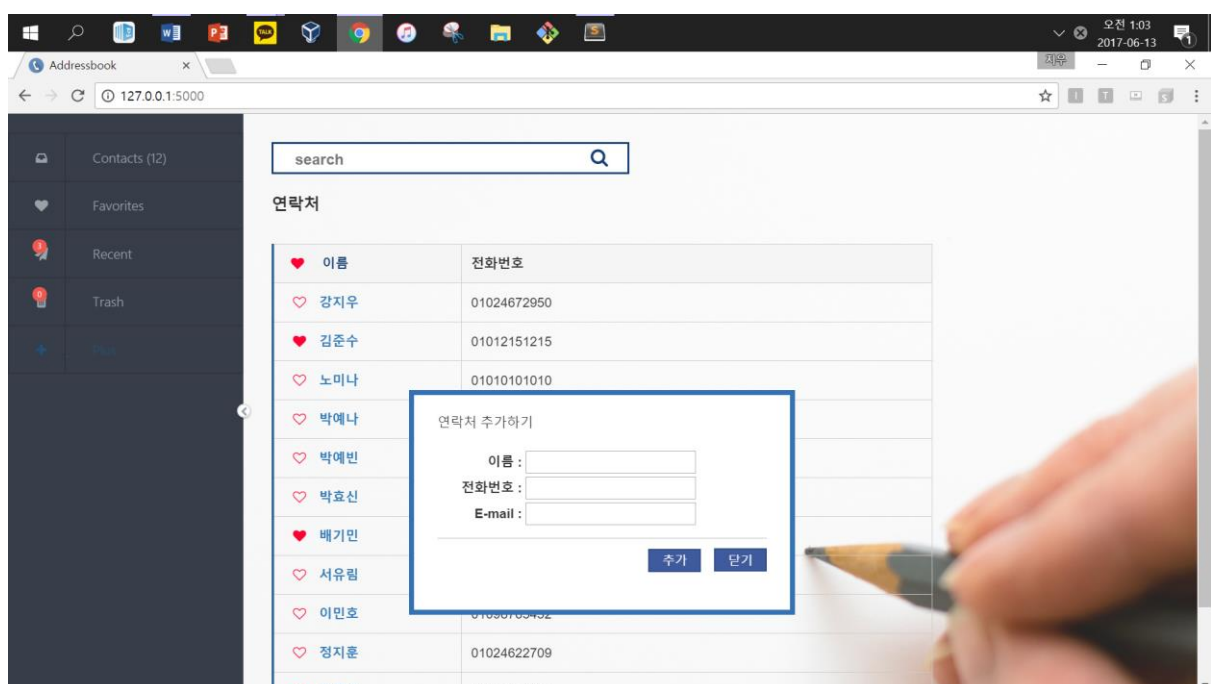
웹사이트의 기본 시작 화면으로 네비게이션 상의 Contacts 화면이다. 데이터베이스에 저장되어 있는 연락처들의 리스트가(이름과 번호만) 나타난다.

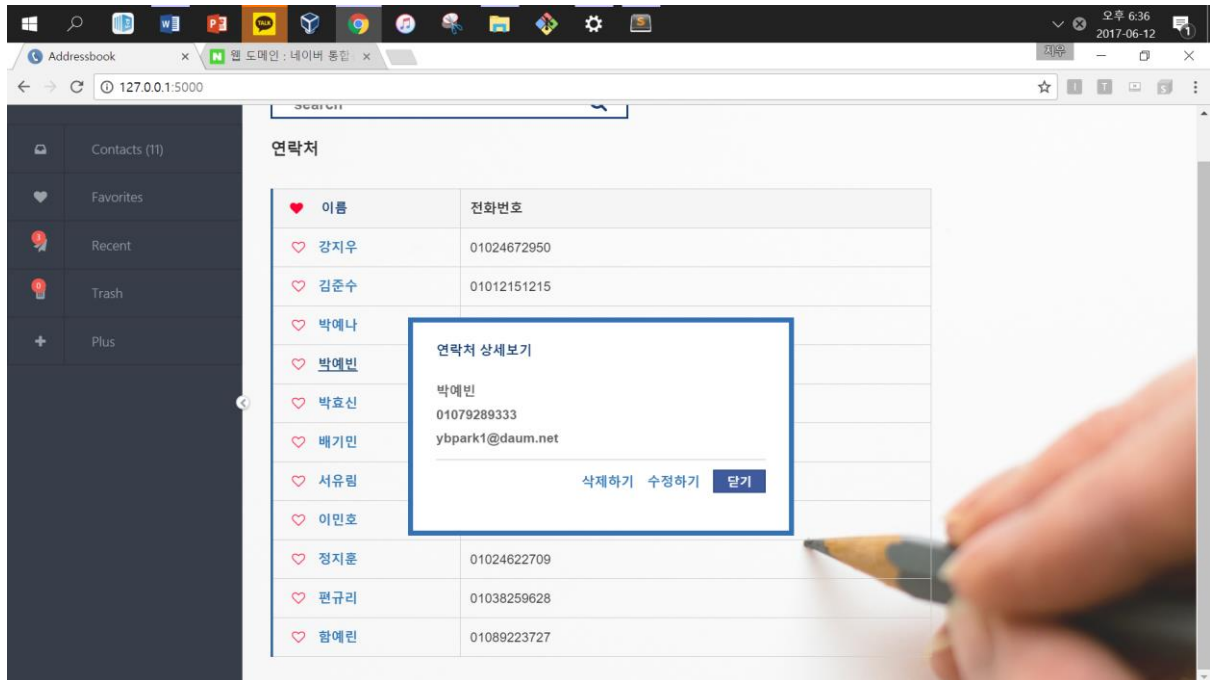
이름의 가장 앞부분에 위치한 하트 아이콘은 즐겨 찾기 여부를 나타낸다. 각

연락처마다 아이콘을 클릭하면 하트가 채워지거나 비어 즐겨 찾기에 추가 혹은 즐겨 찾기에서 삭제 할 수 있다.

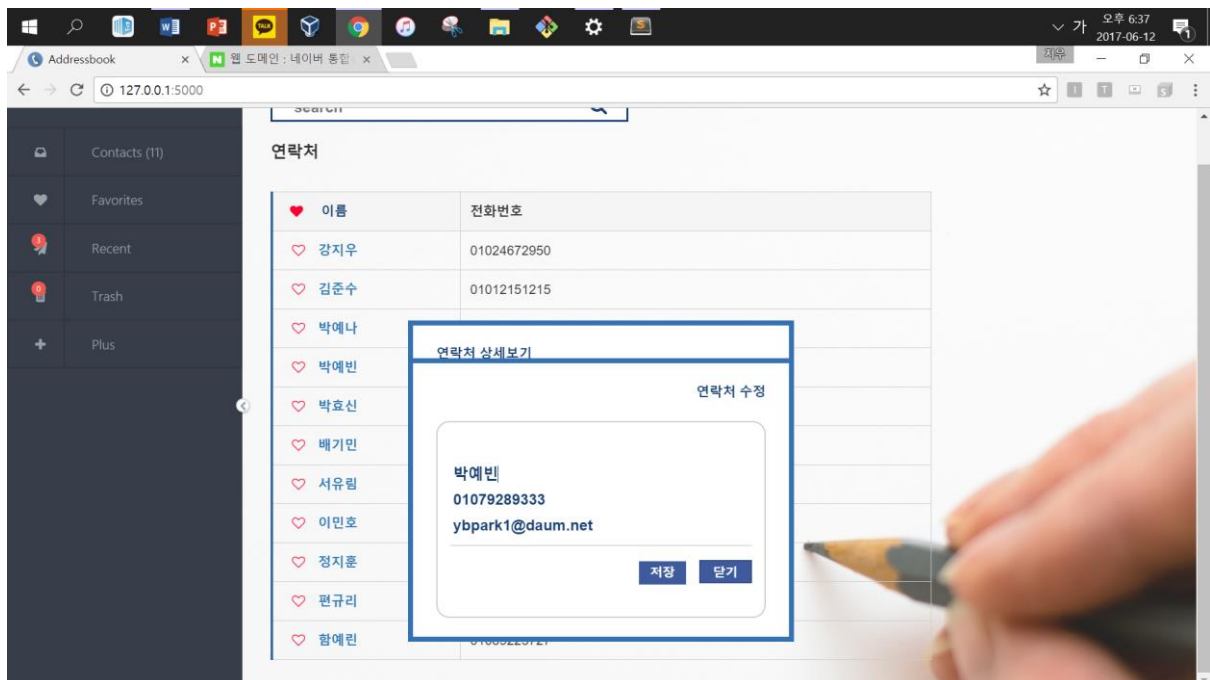
각 연락처들의 이름을 누르면 연락처 상세보기 기능을 하는 팝업창이 뜬다. 이 창에서 연락처 삭제, 수정하기가 가능하고 닫기를 누르면 창이 닫힌다.

연락처 추가는 네비게이션 상의 마지막에 있는 Plus를 누르면 가능하다. 각 칸을 채우고 추가를 누르거나 엔터를 치면 연락처가 추가되어 나타난다. 추가 버튼은 어느 화면에서든 가능하다. 아래는 추가 화면 사진과 상세보기 사진이다.



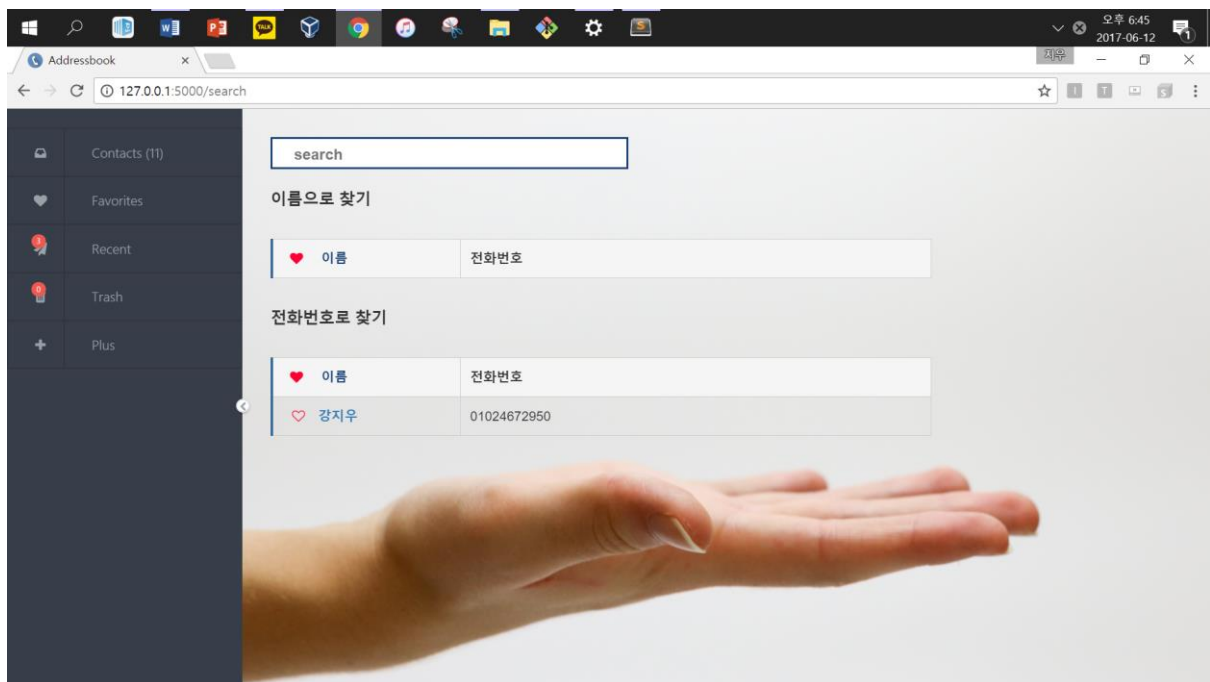
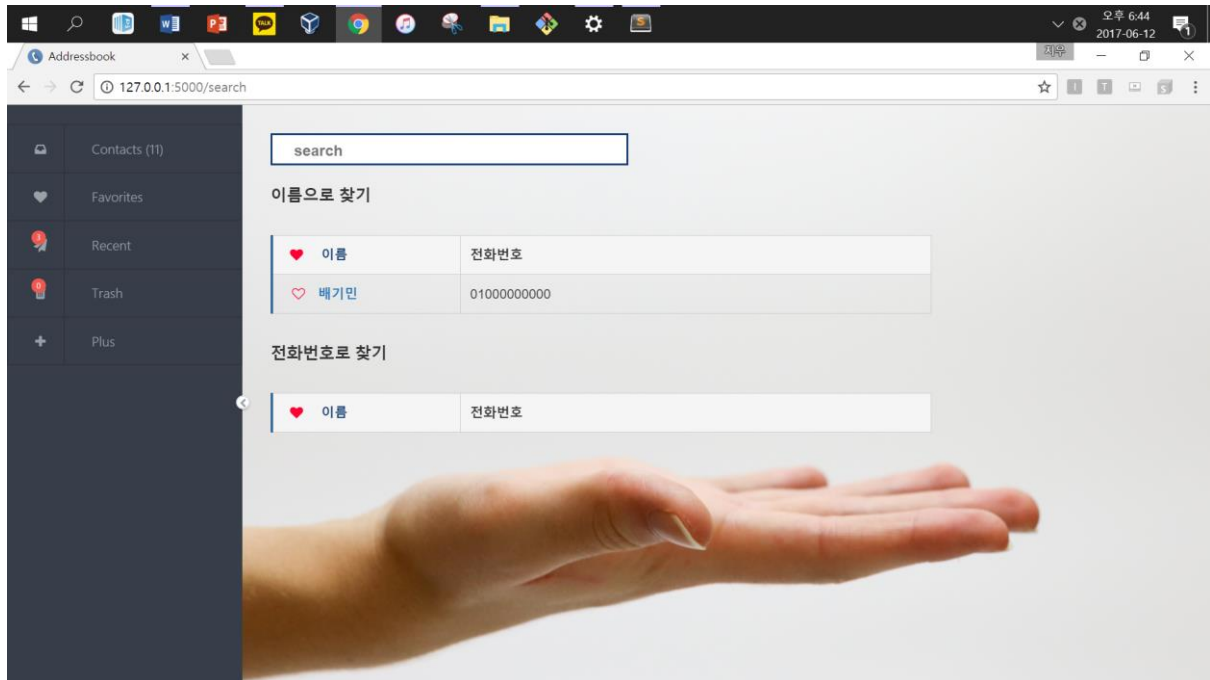


상세보기에서 삭제하기를 누르면 연락처가 삭제되고 팝업은 닫히며 수정하기 버튼을 누르면 새로운 팝업이 하나 더 뜨고 수정할 수 있는 입력창이 나타난다.



각 항목을 원하는 내용으로 입력 후 저장을 누르면 변경된 사항이 저장되고 팝업이 모두 닫힌다.

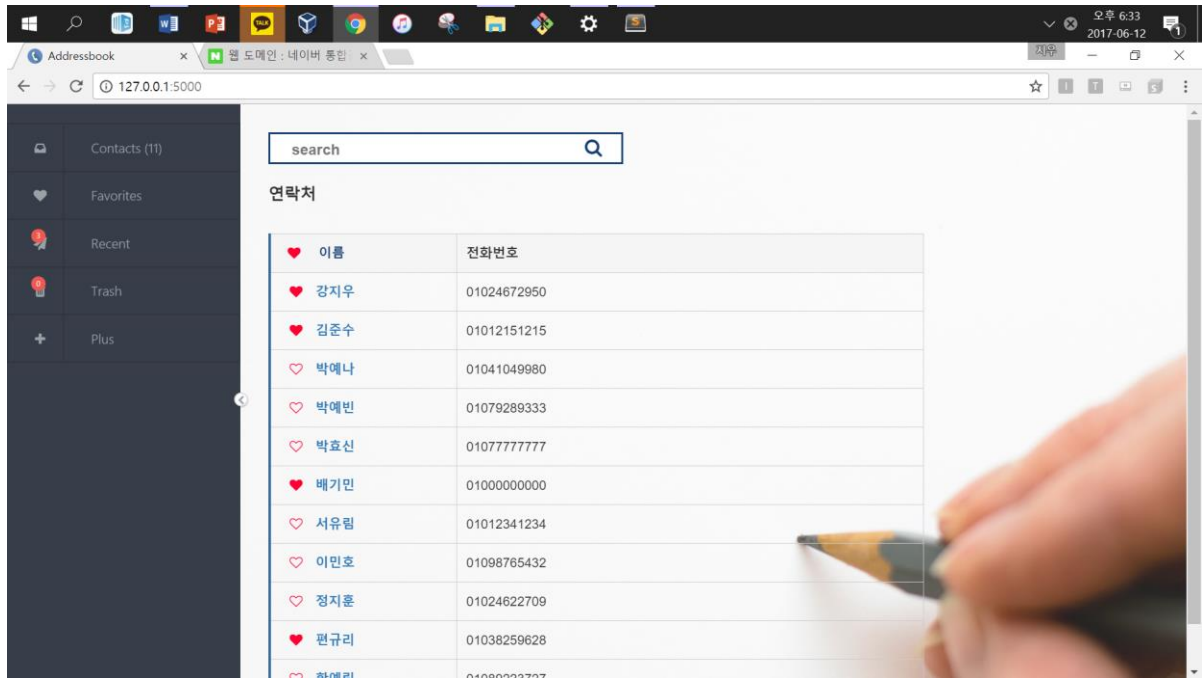
첫 화면의 상단에 위치한 search 바는 검색 기능을 한다. 검색창에 이름이나 전화번호를 입력하면 완벽하게 일치하는 항목에 한해 검색된 연락처가 나타난다.



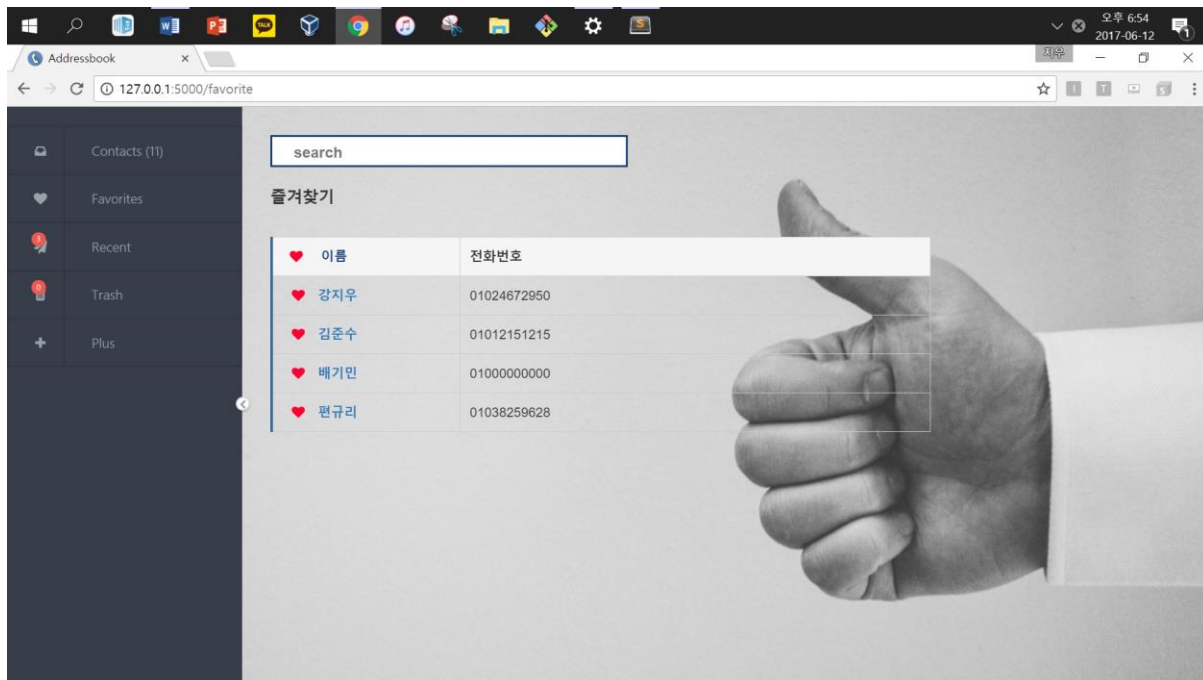
검색 화면에서 이름을 눌렀을 때에도 연락처에서 설명했던 상세보기, 수정 및 삭제가 가능하다.

2. Favorite (즐거 찾기)

즐거 찾기에 추가된 연락처들의 리스트가 나타난다.

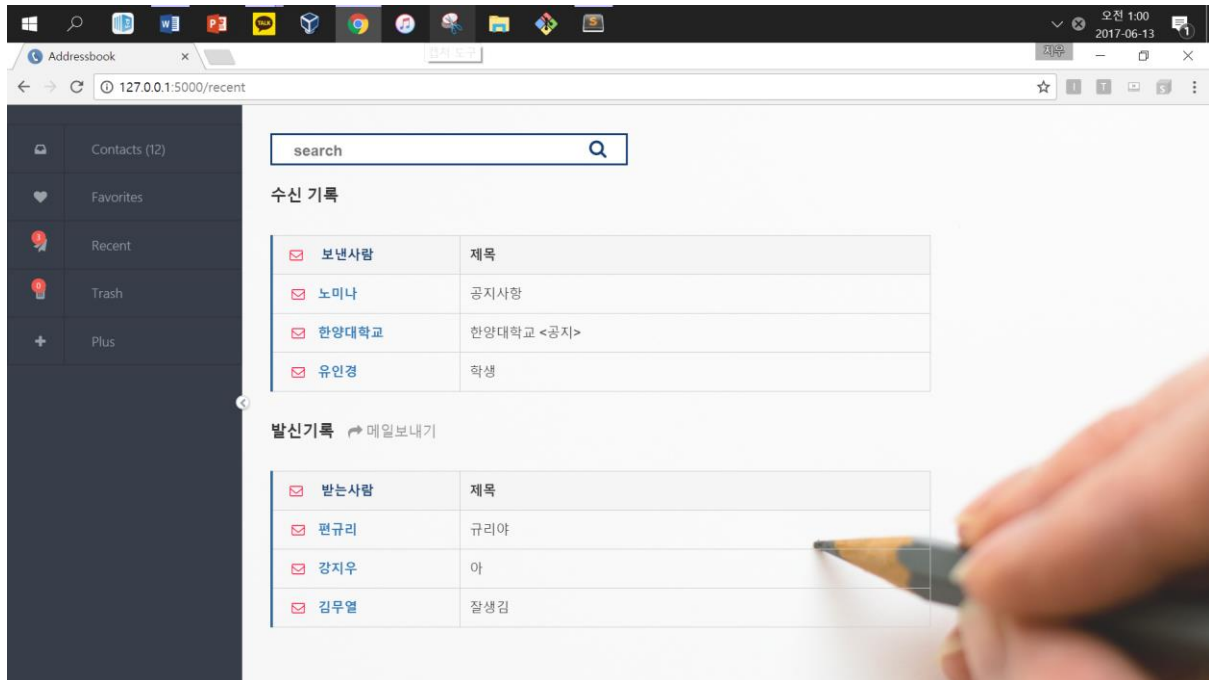


다음 화면과 같이 즐겨 찾기에 추가하면 네비게이션의 Favorites 버튼에서 다음과 같이 나타난다.

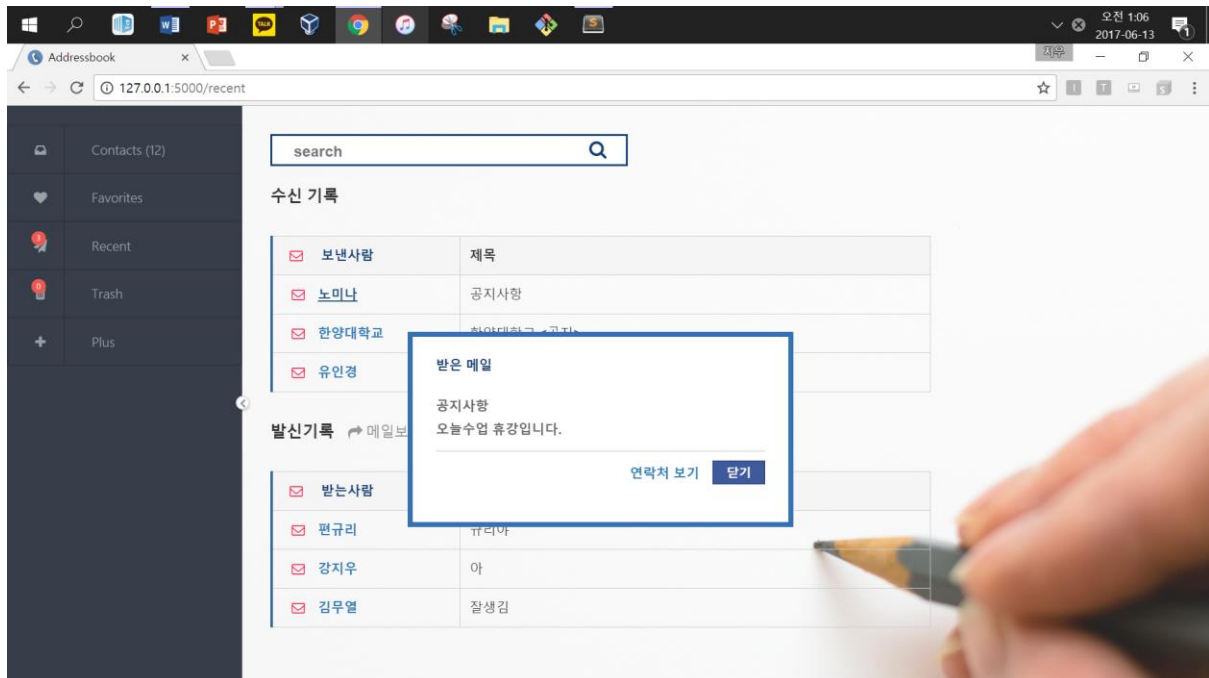


여기서도 마찬가지로 이름을 누르면 같은 기능을 할 수 있다. 또한 즐겨찾기 화면에서 검색하는 경우 즐겨 찾기 목록안에서 검색되어 그 결과가 나타난다.

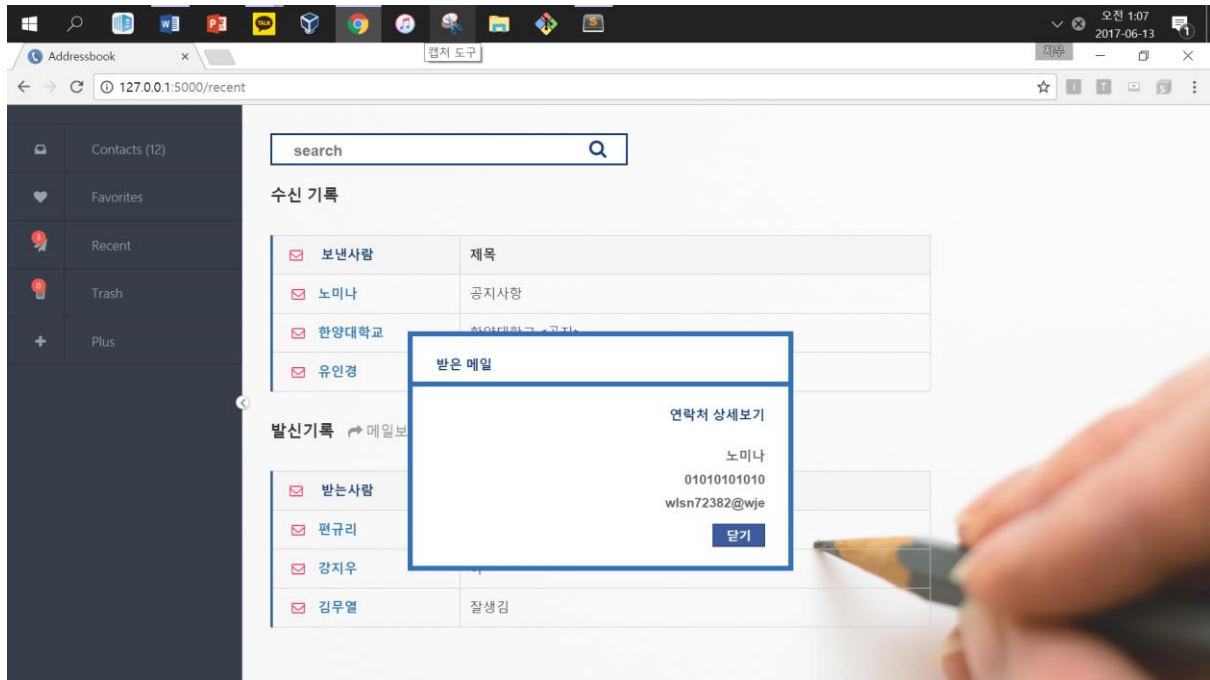
3. Recent (최근 기록)



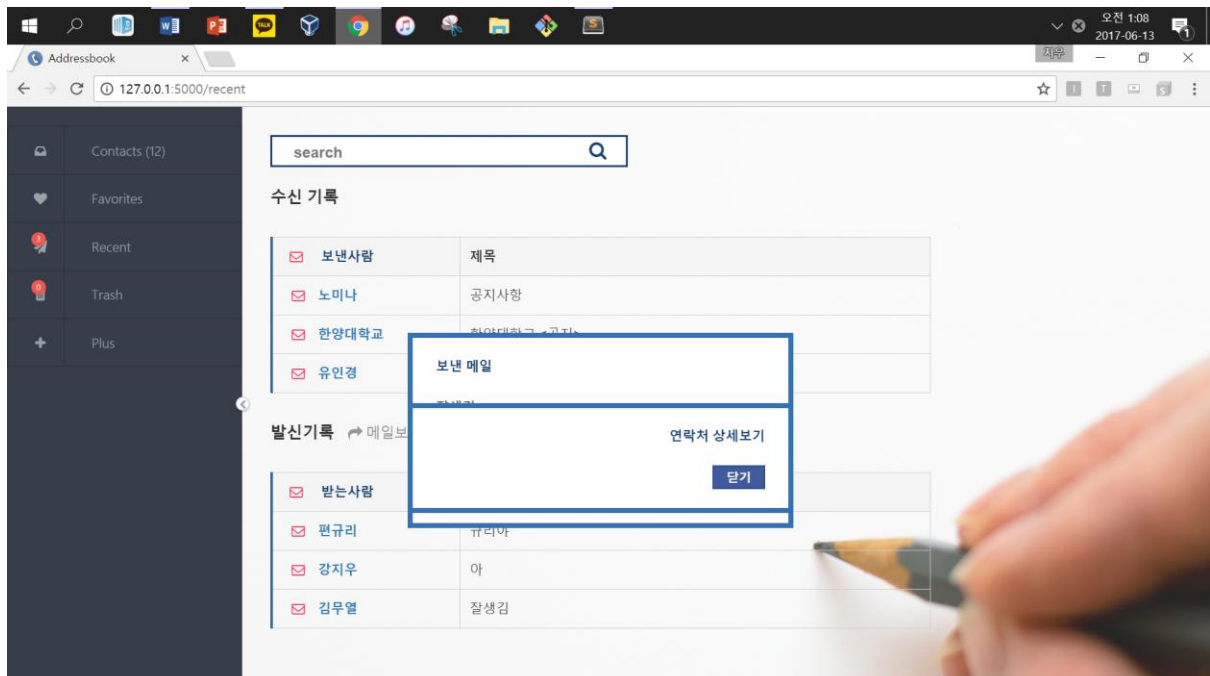
Recent 기록은 수신 기록의 경우 코드상에 저장된 기록 정보가 나타난다. 그리고 발신의 경우 직접 발신하여 데이터베이스에 추가가 가능하고 데이터 베이스에 저장된 기록이 출력된다. 각 기록의 이름을 누르면 메시지의 내용이 나타난다.



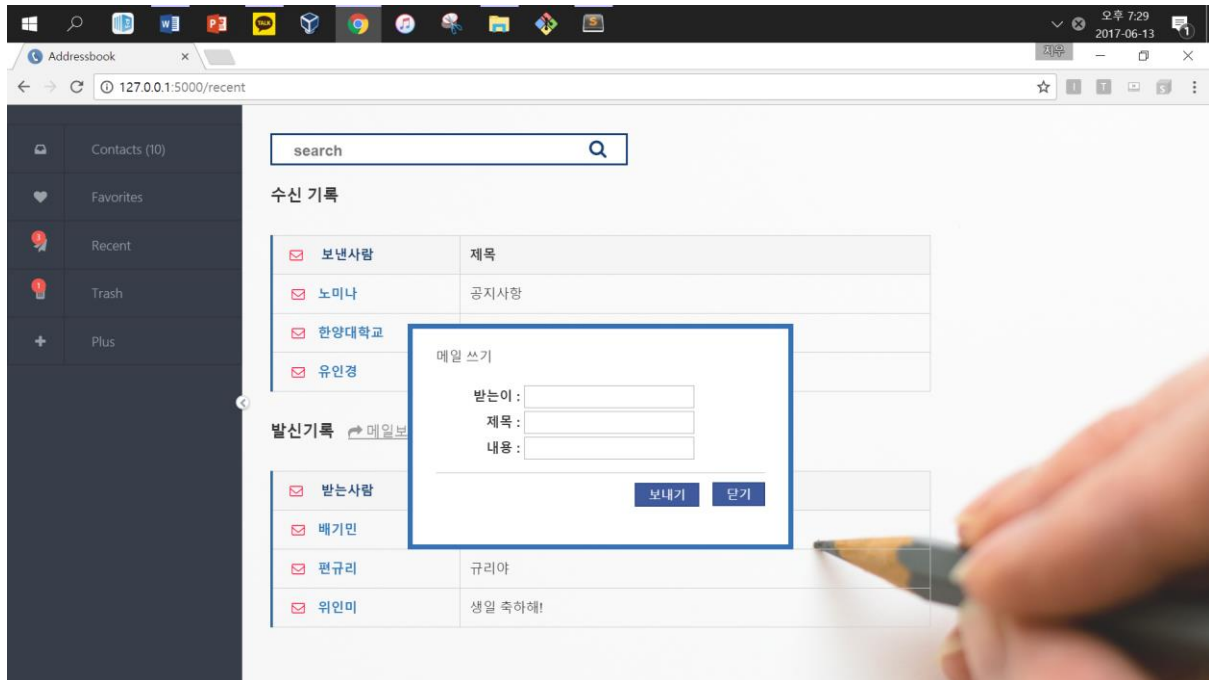
연락처 보기 버튼을 누르면 수신인 혹은 발신인과 일치하는 이름의 연락처를 찾는다. 없을 경우 아무것도 나타나지 않는다.



없는 경우의 화면이다.



메일보내기 버튼을 통해 다음과 같은 폼을 작성하여 발신하면 발신기록이 생성된다.



4. Trash (최근 삭제된 연락처)

연락처에서 삭제하기를 누른 항목들이 나타난다. 실제 연락처에서는 삭제되고 개수에서도 빠지지만 데이터베이스엔 유지되어 복구가 가능하다.

