

---

# Software Requirements Specification

for

## <ADDRESSBOOK>

Prepared by <서유림, 이정훈>

< 2017년 6월 12일 >

# 1.Introduction

## 1.1.Purpose

휴대폰의 전화번호부를 웹상으로 구현하고자 하였다.

## 1.2.Document Conventions

딱히 이 SRS에 대한 *Convention*은 없다.

## 1.3.Intended Audience and Reading Suggestions

*frontend* 개발자, *backend* 개발자.

문서를 읽을 때, 우선 이 프로그램의 목적을 읽고, 구현하고자 하는 기능에 대해 읽어보기를 바란다. 그 후에 해당하는 기능 구현에 있어서 고려할 점이나, 예외 처리할 사항들을 고려하기를 바란다.

## 1.4.Product Scope

휴대폰이 지원하는 전화번호부의 기능을 대부분 다 구현하고자 하였다. 기능을 크게 세 가지로 나누면, 연락처, 문자 기록, 통화 기록이다. 연락처는 사람의 전화번호, 이름, 이메일을 저장한다. 그렇게 저장된 사람 *entry*를 검색하거나, 삭제, 수정할 수 있다. 또 해당하는 사람 *entry*로 바로 편리하게 전화를 걸거나 문자를 보낼 수 있다.

문자 기록 기능에서는 수신, 송신, 전체 세 가지로 분류해서 문자 기록을 열람할 수 있다.

통화 기록 기능 역시 수신, 송신, 전체 세 가지로 분류해서 문자 기록을 열람할 수 있다.

## 1.5.References

Stackoverflow

<http://opentutorials.org>

[tutorialspoint.com](http://tutorialspoint.com)

[div.or.kr](http://div.or.kr)

# 2.Overall Description

## 2.1.Product Perspective

대부분의 일반 사용자들의 관점으로 제작한다.

## 2.2.Product Functions

검색 : 연락처 탭에서 전화번호, 이메일, 번호를 통해 검색할 수 있다. 검색 창은 하나로, 검색창에 세 가지 정보 중 하나만 써도 사람 *entry*가 검색된다. 또한 부분 검색 기능 역시 지원한다. 예를 들면, Godjogyo를 검색 할 때 God만 검색해도 Godjogyo *entry*를 찾을 수 있다.

**통화** : 연락처탭의 사람 entry에는 각각 마다, 삭제, 수정, 통화, 문자 전송 버튼이 있다. 원하는 entry의 통화 버튼을 누르면 그 사람의 번호로 전화를 한다. 이 발신 기록은 통화 기록 탭에 추가된다.

**문자 전송** : 연락처탭의 사람 entry에는 각각 마다, 삭제, 수정, 통화, 문자 전송 버튼이 있다. 원하는 entry의 문자 전송 버튼을 누르면 그 사람의 번호로 문자를 보낼 수 있다. 이 전송 기록은 문자 기록 탭에 추가된다.

**기록 열람** : 문자 기록이나, 통화 기록 탭에 가서 기록을 열람할 수 있다. 통화 기록 탭에서는 전체, 송신, 수신, 부재중 이 네 가지로 분류해서 열람을 할 수 있다. 문자 기록 탭에서는 전체, 송신, 수신 이 세 가지로 분류해서 열람을 할 수 있다.

## 2.3.Operating Environment

웹 브라우저를 통해 실행하기 때문에 운영체제에 딱히 종속되지는 않는다.

# 3.External Interface Requirements

## 3.1.User Interfaces

메인 페이지

연락처	통화 기록	문자기록
각 탭에 해당하는 기능들이 구현된 페이지		

연락처 탭에서 보여질 entry 형태

entry에 해당하는 정보들			
이름 :			
전화번호 :			
이메일 :			
삭제 버튼	수정 버튼	전화 버튼	문자 버튼

### 3.2.Communications Interfaces

HTTP 프로토콜에 기반하는 웹 페이지 이다.