**Hanyang University**

**Computer Science**

**Software Requirements Specification**

**For Term Project #4 Web Programming**

Due: Tuesday, June 13th, 2017

By Kang Seung Won, Lee Hojun

**1. 소개**

|  |
| --- |
| **1.1 목적** |
| 웹상에서 주소록을 관리할 수 있습니다. 그룹, 이름, 전화번호, 집 주소, 사무실 주소, 이메일, URL, 메모를 기록하여 여러가지 정보를 기록 및 수정할 수 있습니다. |

**2. 전체 설명**

|  |
| --- |
| **2.1 제품 조망** |
| 이전 Term Project에서 개발한 Address Book 라이브러리의 기능을 재사용하고 MySQL Database를 사용해야 합니다. Client는 Browser를 사용하여 서비스를 이용할 수 있어야 합니다. |

|  |
| --- |
| **2.2 제품 디자인** |
| **2.2.1. Database 사용(MySQL)**  Address Book 에 있는 연락처(Contacts)를 저장하기 위해 따로 Database Table을 사용하며, Database는 MySQL을 사용하기로 합니다.  **2.2.2. Server Side Programming사용(jQuery)**  Active하며 화려한 디자인을 위해 채택하기로 합니다.  **2.2.3 User Interface**  1. 기본 화면     1. 여러 체크박스를 클릭하면 박스안에 V 표시가 생깁니다. 여러 항목을 클릭하여 동시에 체크된 주소록을 삭제할 수 있습니다. 2. 체크박스를 통해 선택된 주소록을 삭제하는 버튼입니다. 빨간색으로 채워진 박스내 가운데에 하얀색 ‘-‘ 가 위치합니다 3. 주소록을 새롭게 추가하는 버튼입니다. 파란색으로 채워진 박스 가운데에 하얀색 ‘+’가 위치합니다. 4. 주소록의 개수가 ‘:’ 오른쪽에 숫자로 표시됩니다. 5. 해당 버튼을 누를 경우 “3. 수정 화면” 이 뜹니다. 6. 해당 버튼을 누를 경우 “4.1. 메시지 초기 화면” 이 뜹니다.   2. 추가 화면     1. 유저가 NAME 부분에 반드시 정보를 입력해야만 주소록을 생성할 수 있습니다.  * 정보를 입력하지 않았는데 ④ 버튼을 눌렀을 경우 ③ 번 경고창에 ‘You should input name.’ 문장이 뜹니다.  1. 그룹명에 아무것도 입력하지 않고 주소록을 생성할 경우, 그룹명에는 기본값인 “None”이 입력됩니다. 2. 유저가 PHONE NUMBER부분에 반드시 정보를 입력해야만 주소록을 생성할 수 있습니다.  * 정보를 입력하지 않았는데 ⑤ 버튼을 눌렀을 경우 ④ 번 경고창에 ‘You should input phone number.’ 문장이 뜹니다. * 숫자 이외의 문자를 입력하고 ⑤ 버튼을 눌렀을 경우 ④ 번 경고창에 ‘You should input phone number only with numbers.’ 문장이 뜹니다.  1. 부적절한 형식으로 정보가 입력되었을 경우 경고 문장이 뜨는 칸입니다. 모든 문장은 빨간색으로 테두리없이 뜹니다. 2. 해당 버튼을 눌렀을 때, 부적절한 형식으로 정보가 입력되었을 경우 창이 없어지지 않으며 적절한 형식으로 정보가 입력되었을 경우만 창이 사라집니다. 이 때, ①,③의 입력값 확인을 javascript에서 체크합니다.   3. 수정 화면    *버튼에 대한 요구사항은 “2. 추가화면” 의 요구사항과 동일합니다.*  4.1. 메시지 초기 화면     1. 보내거나 받은 메시지가 시간 순서대로 배치됩니다. 위쪽의 메시지가 최근에 수 발신된 메시지입니다. 2. 해당 버튼을 누를 경우 “4.2. 메시지 발신 화면” 이 뜹니다.   4.2. 메시지 발신 화면     1. 해당 버튼을 누르면 주소록의 번호로 ②에 기록된 메시지가 전송됩니다. |