

C10st06 김은숙

# 전화번호부 제작

2020.03.12~2020.04.06

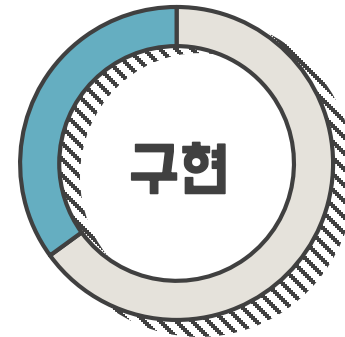
<http://pager.kr/~c10st06/Portfolio/addressbook/main.php>

# INDEX

## CONTENT 1



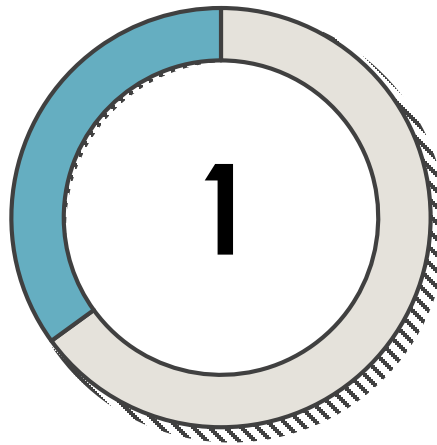
1-1. 일정	---	3
1-2. 구성	---	4
1-3. 컨셉	---	5
1-4. 사용언어	---	6
1-5. 필드 설정	---	7~8



## CONTENT 2

2-1. 메인	---	10~14
2-2. 조회	---	15~16
2-3. 로그인	---	17~18
2-4. 추가	---	19~26
2-5. 수정	---	27~29
2-6. 삭제	---	30~33

## 디자인 설계



## 1-1. 일정

1-1 일정

1-2 구성

1-3 컨셉

1-4 사용언어

1-5 필드 설정

20.03.16 (월)	20.03.17 (화)	20.03.18 (수)	20.03.19 (목)	20.03.20 (금)	20.03.21 (토)	20.03.22 (일)
벤치마킹	UI 구상, SQL DB설정, 메인/로그인 페이지 스케치	스케치 작업 정리, 메인 페이지 구현	연락처 추가 기능 구현, 페이지 수정 및 보완	메인 페이지 보완 및 수정, 로그인 페이지 구현	로그인/로그아웃 기능구현	연락처 추가 페이지 구현
20.03.23 (월)	20.03.24 (화)	20.03.25 (수)	20.03.26 (목)	20.03.27 (금)	20.03.28 (토)	20.03.29 (일)
연락처 추가 페이지 수정 및 보완, 디버깅 테스트	SQL DB 재설정, 디버깅 테스트	연락처 조회 페이지 구현, 조회 기능 구현, 디버깅 테스트	연락처 수정 페이지 구현, 수정 및 보완	수정 페이지 기능 구현	연락처 삭제 페이지 구현, 삭제 기능 구현	선택 삭제 기능 추가, 디버깅 테스트
20.03.30 (월)	20.03.31 (화)	20.04.01 (수)	20.04.02 (목)	20.04.03 (금)	20.04.04 (토)	20.04.05 (일)
알림창 추가, 페이지별 수정 및 보완	추가, 수정페이지 정규표현식 추가	페이지별 수정 및 보완	디버깅 테스트	디버깅 테스트	문서 작업	문서 작업
20.04.06 (월)						
제출						

1-1 일정

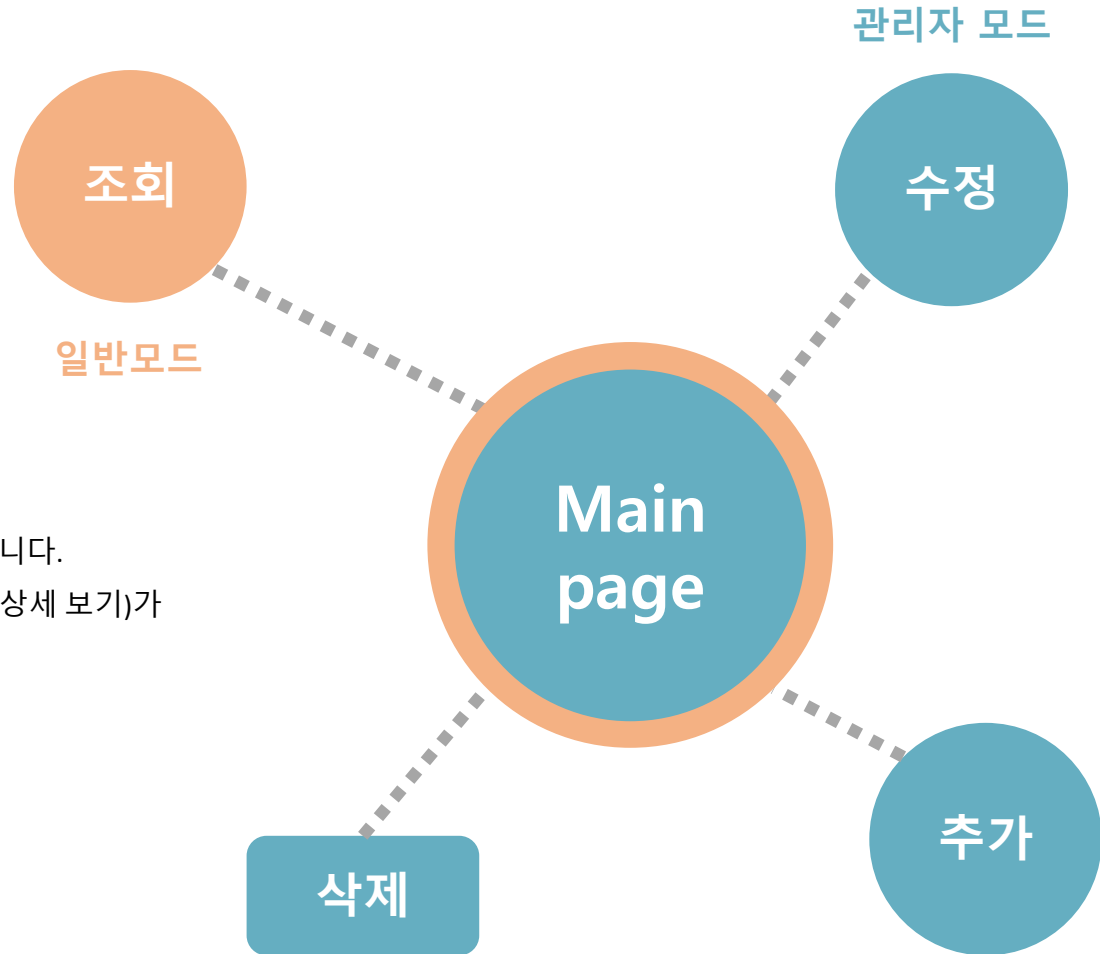
1-2 구성

1-3 컨셉

1-4 사용언어

1-5 필드 설정

- 조회/수정/추가의 구성은 동일합니다.
- 일반모드에서는 검색과 조회만 가능합니다.
- 관리자모드에서는 수정모드에서 조회(상세 보기)가 가능합니다.



## 1-3. 컨셉

연락처를 저장하는 박스를 주제로.

그라데이션 효과를 활용하여

CONTACTBOX 연락처 관리 페이지 로고를 제작하였습니다.

주요 사용 색상:

#00F260

#0575E6



[메인 화면 로고]



[favicon]

1-1 일정

1-2 구성

1-3 컨셉

1-4 사용언어

1-5 필드 설정

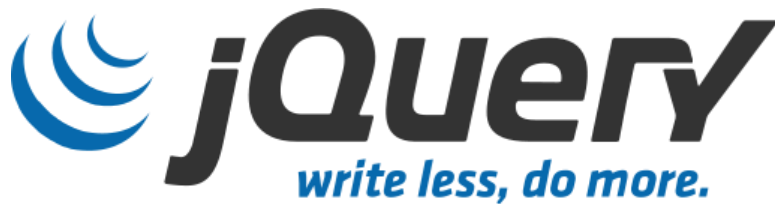
**HTML**



**CSS**



**JS**



## 1-5. 필드 설정(mysql)

1-1 일정

1-2 구성

1-3 컨셉

1-4 사용언어

1-5 필드 설정

num: 관리번호(primary key)

name: 이름

address: 주소

contact1: 연락처1

contact2: 연락처2 contact3: 연락처3

email: email주소

groupName: 그룹

imgTempname: 이미지 임시 이름

imgName: 본래 이미지 이름

Job: 직장

adminID : 관리자 아이디

adminPW: 관리자 비밀번호

sns1: sns주소 또는 아이디

sns2: sns주소 또는 아이디

sns3: sns주소 또는 아이디

memo: 메모

```

CREATE TABLE `contactBook` (
  `num` tinyint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `name` varchar(900) NOT NULL,
  `address` varchar(100),
  `contact1` varchar(30) NOT NULL,
  `contact2` varchar(30),
  `contact3` varchar(30),
  `email` varchar(150),
  `groupName` varchar(50),
  `imgTempName` varchar(500),
  `imgName` varchar(500),
  `job` varchar(50),
  `adminID` varchar(20),
  `adminPW` varchar(50),
  `sns1` varchar(150),
  `sns2` varchar(150),
  `sns3` varchar(150),
  `memo` varchar(4000),
  `loginTime` tinyint(50),
  `logoutTime` tinyint(50),
  PRIMARY KEY (`num`)
) AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=utf8;

```



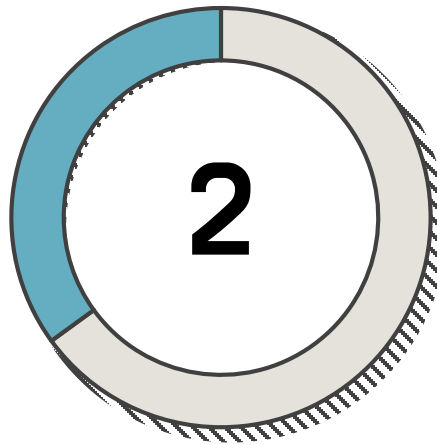
## 1-5. 필드 설정(mySQL): connectDB

```
$conn = mysqli_connect("localhost","c10st06","fqnxrKJmsOUyEYmk","c10st06");
if(!$conn) {
    echo "unable to connect to DB:" .mysqli_error($conn);
    exit;
}
if(!mysqli_select_db($conn, 'c10st06')) {
    echo "unable to select my DB: ".mysqli_error($conn);
    exit;
}
```

[connectDB.php]

DB를 연결하는 코드는 따로 저장하여 sql문 실행 시 include로 불러옵니다.

## 디자인 설계



## 2. 구현

# 2-1. 메인

### 2-1 메인

### 2-2 로그인

### 2-3 조회

### 2-4 추가

### 2-5 수정

### 2-6 삭제



관리자 로그인

<input type="text"/>					
이름	연락처	이메일	그룹	직장	
김은숙	01042493770	ahr01437@naver.com	라인컴퓨터아트학원		more +
최종운	01021055061	cjo092783@gmail.com			more +
이용승	01093567693	dydrkf0922@naver.com	라인아트		more +
조병현	01038280398	tsgaanaa123@naver.com	607호	라인컴퓨터아트학원	more +

[일반 모드]



안녕하세요. admin님 로그아웃

<input type="text"/>					
이름	연락처	이메일	그룹	직장	
김은숙	01042493770	ahr01437@naver.com	라인컴퓨터아트학원		 
최종운	01021055061	cjo092783@gmail.com			 
이용승	01093567693	dydrkf0922@naver.com	라인아트		 
조병현	01038280398	tsgaanaa123@naver.com	607호	라인컴퓨터아트학원	 

[관리자 모드]

## 2. 구현

### 2-1. 메인: 일반모드

#### 2-1 메인

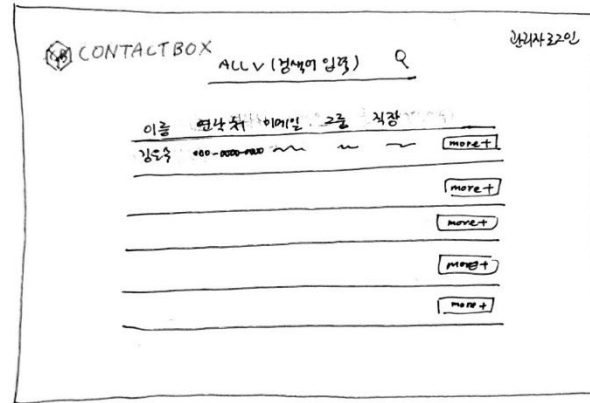
#### 2-2 로그인

#### 2-3 조회

#### 2-4 추가

#### 2-5 수정

#### 2-6 삭제



[메인페이지 스케치]



메인 페이지로 이동합니다.

관리자 로그인

하기 리스트에 있는 내용을 기준으로  
검색어를 입력하면 검색어와 일치하는  
레코드만 보여줍니다.

로그인 페이지로  
이동하며,  
일반모드를 나타냅니다.

<input type="text"/>					
이름	연락처	이메일	그룹	직장	
김은숙	01042493770	ahr01437@naver.com	라인컴퓨터아카데미		more +
최종은	01021055061	cjo092783@gmail.com			more +
이용승	01093567693	dydrkf10922@naver.com	라인아트		more +
조병현	01038280398	tsgaanaa123@naver.com	607호	라인컴퓨터아카데미	more +

해당 레코드의  
조회(상세 보기)로 이동합니다.

일반모드의 기능은 관리자 모드에서 동일하게 이용 가능합니다.

## 2. 구현

### 2-1. 메인: 관리자 모드

#### 2-1 메인

#### 2-2 로그인

#### 2-3 조회

#### 2-4 추가

#### 2-5 수정

#### 2-6 삭제

안녕하세요. admin님 로그아웃

관리자 로그인 시  
관리자 모드임을 나타냅니다.  
“로그아웃”에 마우스 오버 시 푸른색으로  
나타냅니다.

안녕하세요. admin님 [로그아웃](#)

연락처 추가 페이지로  
이동합니다.

연락처 추가

선택 삭제

이름	연락처	이메일	그룹	직장	
김은숙	01042493770	ahr01437@naver.com	라인컴퓨터아트학원		  
최종운	01021055061	cjo092783@gmail.com			  
이용승	01093567693	dydrkf10922@naver.com	라인아트		  
조병현	01038280398	tsgaaanaa123@naver.com	607호	라인컴퓨터아트학원	  

체크박스를 체크한 후  
선택삭제를 클릭하면  
체크된 레코드만  
삭제됩니다.

각 연락처의 수정 페이지로 이동합니다.  
수정페이지는 일반모드에서의 조회 기능과  
관리자의 수정 기능을 담당합니다.

해당하는 레코드를  
삭제처리 합니다.

## 2. 구현

### 2-1. 메인: 주요 코드

관리자 모드/일반모드는 SESSION과 COOKIE의 존재여부에 따라 다르게 나타나도록 하였습니다.

```
if(isset($_SESSION['adminId']) && isset($_COOKIE['adminId'])) {  
    echo "<div class='adminLogin' id='adminLogin'>안녕하세요. {$_SESSION['adminId']}님 <a class='logout' href='./adminLogout.php'>로그아웃</a></div>";  
}  
else {  
    echo "<div class='adminLogin' id='adminLogin'><a class='anchorLogin' href='./adminLogin.php'>관리자 로그인</a></div>";  
}
```

관리자 로그인

[일반 모드]

안녕하세요. admin님 로그아웃

[관리자 모드]

```
//form  
echo "<form name='checkedRemove' action='./checkedRemove.php' method='POST'>";  
while($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {  
    if(isset($_SESSION['adminId']) && isset($_COOKIE['adminId'])) {  
        //관리자 삭제 방지 javascript  
        echo "<script> $('chk1').attr('disabled', 'true'); $('#removeUser1').css('visibility','hidden'); </script>";  
        //관리자 모드 리스트  
        echo "<li class='tableList'>";  
        echo "<div class='userInfo userName'>{$row['name']}</div>";  
        echo "<div class='userInfo userContact'>{$row['contact1']}</div>";  
        echo "<div class='userInfo userEmail'>{$row['email']}</div>";  
        echo "<div class='userInfo userGroup'>{$row['groupName']}</div>";  
        echo "<div class='userInfo userJob'>{$row['job']}</div>";  
        echo "<a class='userInfo info' href='./modify.php?num={$row['num']}'><i class='Info xi-pen-o'></i></a>";  
        echo "<a id='removeUser{$row['num']}' class='userInfo info' href='./removeRecord.php?num={$row['num']}'><i class='Info xi-trash'></i></a>";  
        echo "<input type='checkbox' class='info checkBoxLine' id='chk{$row['num']}' name='chk{$row['num']}'>";  
        echo "</li>";  
    }  
    else {  
        //일반 모드 리스트  
        echo "<li class='tableList'>";  
        echo "<div class='userInfo userName'>{$row['name']}</div>";  
        echo "<div class='userInfo userContact'>{$row['contact1']}</div>";  
        echo "<div class='userInfo userEmail'>{$row['email']}</div>";  
        echo "<div class='userInfo userGroup'>{$row['groupName']}</div>";  
        echo "<div class='userInfo userJob'>{$row['job']}</div>";  
        echo "<a class='userInfo moreInfo' href='./lookUp.php?num={$row['num']}'>more<i class='Info xi-plus-min'></i></a>";  
        echo "</li>";  
    }  
}
```

more +

[일반 모드]



[관리자 모드]

## 2. 구현

### 2-1. 메인: 주요 코드

#### 2-1 메인

#### 2-2 로그인

#### 2-3 조회

#### 2-4 추가

#### 2-5 수정

#### 2-6 삭제

```
this.addEventListener('keyup',function(e) {
    let tableList = document.getElementsByClassName('tableList'); //레코드
    let searchContact = document.getElementById('searchContact').value; //검색 값
    let searchResultNone = document.getElementById('searchResultNone'); //검색 값 없을 때
    let displayCount=0; //검색결과 카운트하기 나타낼 안내문
    switch(e.target.id) {
        case 'searchContact':
            // 전체에서 검색
            let filter = searchContact.toUpperCase();
            let i=0;
            while(i<tableList.length) {
                let txtValue = tableList[i].innerText || tableList[i].textContent;
                if(txtValue.toUpperCase().indexOf(filter) > -1) {
                    tableList[i].style.display = "block";
                    displayCount=1;
                }else {
                    tableList[i].style.display="none";
                }
                i++;
            }
            //검색 데이터 없을 때 안내문
            if(displayCount==0) {
                searchResultNone.style.display="block";
            }else {
                searchResultNone.style.display="none";
            }
            break;
    }
});
```

검색창의 검색기능은 자바스크립트를 이용하여 구현하였습니다.

## 2. 구현

### 2-2. 로그인

2-1 메인

2-2 로그인

2-3 조회

2-4 추가

2-5 수정

2-6 삭제

×

관리자 로그인

LOGIN



## 2. 구현

### 2-2. 로그인

2-1 메인

2-2 로그인

2-3 조회

2-4 추가

2-5 수정

2-6 삭제

로그인 화면

- 아이디, 비밀번호 입력

값 넘김

검사

- 입력 받은 ID, PASSWORD가 DB에 저장되어있는 관리자 ID와 PASSWORD와 일치한지 검사합니다.
- 일치 하면 session & cookie 발행 후 메인 화면으로 이동,
- 불일치 하면 로그인 화면으로 이동 합니다.

로그인 된 상태에서 로그아웃 버튼을  
클릭할 경우 session과 cookie가 만료되며  
로그아웃 처리됩니다.

DB연결

```
include 'connectDB.php';
$sqlPw = "SELECT * FROM `contactBook` WHERE `name`='김은숙'";
$resultPw = mysqli_query($conn, $sqlPw);
if(!$resultPw) {
    echo "Could not successfully run query ($sqlPw) from DB: ".mysqli_error($conn);
    exit;
}
$row = mysqli_fetch_assoc($resultPw);
$adminID = $row['adminID'];
$adminPW = $row['adminPW'];
$adminId = $_POST['adminId'];
$adminPw = md5($_POST['adminPw']);
if(isset($_POST['submit'])){
    //로그인 성공
    if($adminID == $adminId && $adminPW == $adminPw) {
        session_start();
        setcookie('adminId', $adminId);
        $_SESSION['adminId'] = "admin";
        echo "<script>location.href='main.php';</script>";
    }
    //실패
    else {
        session_start();
        session_destroy();
        setcookie('adminId');
        echo "<script>location.href='adminLogin.php';</script>";
    }
}
//로그아웃 시
else {
    session_start();
    session_destroy();
    setcookie('adminId');
    echo "<script>location.href='main.php';</script>";
}
```

안녕하세요. admin님 로그아웃

메인화면 로그아웃 마우스 오버 시 화면

## 2. 구현

### 2-3. 조회

2-1 메인

2-2 로그인


2-3 조회

2-4 추가

2-5 수정

2-6 삭제

연락처 조회



이름(Name)

김은숙

핸드폰(Contact)

01042493770

연락처

연락처

\* 최대 3개까지 등록 가능합니다.

E-mail

ahr01437@naver.com

그룹

라인컴퓨터아트학원

직장/소속

직장/소속 입력

메신저/SNS

SNS(instagram, facebook.. 등)

SNS(instagram, facebook.. 등)

SNS(instagram, facebook.. 등)

\* 최대 3개까지 등록 가능합니다.

주소

경기도 안산시 단원구

메모

메모창입니다.

돌아가기

기본모드에서 확인할 수 있는 조회(상세보기) 페이지입니다.

## 2. 구현

### 2-1 메인

### 2-2 로그인

### 2-3 조회

### 2-4 추가

### 2-5 수정

### 2-6 삭제

## 2-3. 조회: 주요 코드

```
echo "<a class='userInfo moreInfo' href='./lookUp.php?num={$row['num']}'>more<i class='iInfo xi-plus-min'></i></a>";
```

메인페이지에서 GET방식으로 관리번호를 가져와  
해당하는 번호의 정보를 나타냅니다.

```
include 'connectDB.php';
$num = $_GET['num'];
//조회
if(isset($num)) {
    $sqlLookUp = "SELECT * FROM `contactBook` where `num`=".$num;
    $resultLookUp = mysqli_query($conn,$sqlLookUp);
    if(!$resultLookUp) {
        echo "Could not successfully run query ($sqlLookUp) from DB:".mysqli_error($conn);
        exit;
    }
    if(mysqli_num_rows($resultLookUp)==0) {
        echo "No rows found, nothing to print so am exiting.";
        exit;
    }
    $row = mysqli_fetch_assoc($resultLookUp);
}
```

```
<script>
document.getElementById('userName').value = "<?echo $row['name'];?>";
document.getElementById('userPhoneNum').value = "<?echo $row['contact1'];?>";
document.getElementById('userPhoneNum2').value = "<?echo $row['contact2'];?>";
document.getElementById('userPhoneNum3').value = "<?echo $row['contact3'];?>";
document.getElementById('userEmail').value = "<?echo $row['email'];?>";
document.getElementById('userGroup').value = "<?echo $row['groupName'];?>";
document.getElementById('userJob').value = "<?echo $row['job'];?>";
document.getElementById('userSNS').value = "<?echo $row['sns1'];?>";
document.getElementById('userSNS2').value = "<?echo $row['sns2'];?>";
document.getElementById('userSNS3').value = "<?echo $row['sns3'];?>";
document.getElementById('userAddress').value = "<?echo $row['address'];?>";
document.getElementById('userMemo').value = "<?echo $row['memo'];?>";
let inputTags = document.getElementsByTagName('input');
let userMemo = document.getElementById('userMemo').setAttribute('readonly', 'true');
i=0;
while(i<inputTags.length) {
    inputTags[i].setAttribute('readonly', 'true');
    i++;
}
```

추가 또는 수정된 DB의 정보가 input readonly상태로 보여집니다.

## 2. 구현

## 2-4. 추가

### 2-1 메인

### 2-2 로그인


### 2-3 조회

### 2-4 추가

### 2-5 수정

### 2-6 삭제

### 연락처 추가



이미지 업로드

이름(Name)  
이름(필수)

연락처1(Phone Number)  
연락처1(필수) 구분자 없이 입력하세요. (예:01012345678)

연락처2(Phone Number)  
연락처2

연락처3(Phone Number)  
연락처3

\* 최대 3개까지 등록 가능합니다.

E-mail  
sample@sample.com

그룹  
그룹명 입력

직장/소속  
직장/소속 입력

메신저/SNS  
SNS(instagram, facebook.. 등)

SNS(instagram, facebook.. 등)

SNS(instagram, facebook.. 등)

\* 최대 3개까지 등록 가능합니다.

주소  
주소 입력

메모  
메모 입력

취소

저장

관리자 모드에서 확인할 수 있는 추가 페이지입니다.

## 2. 구현

## 2-2 로그인

## 2-3 조회

## 2-4 추가

## 2-5 수정

## 2-6 삭제

이미지 업로드

이름(Name)

이름(필수)

연락처1(Phone Number)

연락처1(필수) 구분자 없이 입력하세요. (예:01012345678)

연락처2(Phone Number)

연락처2

연락처3(Phone Number)

연락처3

\* 최대 3개까지 등록 가능합니다.

E-mail

sample@sample.com

그룹

그룹명 입력

직장/소속

직장/소속 입력

메신저/SNS

SNS(instagram, facebook.. 등)

SNS(instagram, facebook.. 등)

SNS(instagram, facebook.. 등)

\* 최대 3개까지 등록 가능합니다.

주소

주소 입력

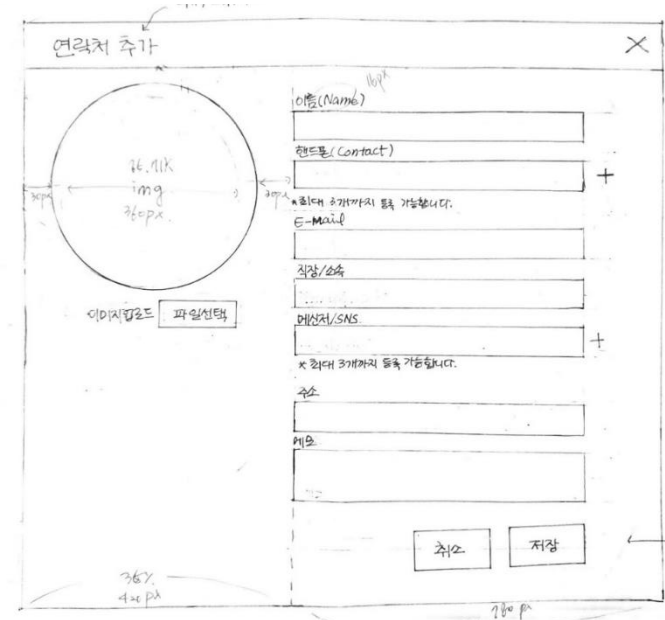
메모

메모 입력

취소

저장

[연락처 추가 페이지 구현]



[연락처 추가 페이지 스케치]

추가페이지는 스케치 당시 + 버튼을 눌렀을 때  
연락처2, 연락처3 또는 SNS1, SNS2, SNS3 추가하고자  
했으나, 필요할 경우 바로 입력 할 수 있도록  
구성하였습니다.

## 2. 구현

## 2-4. 추가

2-1 메인

2-2 로그인

2-3 조회

2-4 추가

2-5 수정

2-6 삭제

연락처1(Phone Number)


01042493770

연락처2(Phone Number)

연락처2

필수 값 앞에 아이콘을 주고,  
필수 값 입력 시 붉은 톤 배경, 선택 값 입력 시  
회색 톤 배경으로 색상 차이를 두어 사용자가  
구분이 용이하도록 구현하였습니다.

연락처 추가



이미지 업로드

이름(Name)  
이름(필수)

연락처1(Phone Number)  
연락처1(필수) 구분자 없이 입력하세요. (예:01012345678)

연락처2(Phone Number)  
연락처2

연락처3(Phone Number)  
연락처3

E-mail  
sample@sample.com

그룹  
그룹명 입력

직장/소속  
직장/소속 입력

메신저/SNS  
SNS(instagram, facebook.. 등)  
SNS(instagram, facebook.. 등)  
SNS(instagram, facebook.. 등)

주소  
주소 입력

메모  
메모 입력

\* 최대 3개까지 등록 가능합니다.

\* 최대 3개까지 등록 가능합니다.

취소

저장

필수 입력 값으로, 값이 없으면  
창이 넘어가지 않습니다.

이름과 연락처1을 제외하고  
선택조건이기 때문에 입력하지  
않아도 페이지는 넘어갑니다.

21

## 2. 구현

### 2-4. 추가: 주요코드 - 이미지 업로드

2-1 메인

2-2 로그인

2-3 조회

2-4 추가

2-5 수정

2-6 삭제

```
include "../connectDB.php";
//파일업로드
$targetDir = "/home/c10st06/public_html/Portfolio/addressbook/userImg/";
$imgNameAll = $targetDir.basename($_FILES['imgUploadBtn']['name']);
$imgName = basename($_FILES['imgUploadBtn']['name']);
$imgFileType = pathinfo($imgNameAll, PATHINFO_EXTENSION);
$targetFileUrl = $targetDir.basename($_FILES['imgUploadBtn']['tmp_name']).".$imgFileType;
$tmpName = basename($_FILES['imgUploadBtn']['tmp_name']).".$imgFileType;
$uploadOk = 1;
$submitAdd = $_POST["submitAdd"];
```

```
if($_FILES['imgUploadBtn']['name']!="") {
    $check = getimagesize($_FILES['imgUploadBtn']['tmp_name']);
    //이미지 맞는지 아닌지
    if($check != false) {
        $uploadOk = 1;
    }else {
        echo "이미지 파일이 아닙니다.";
        $uploadOk = 0;
    }
    //이미지 이미 있는지
    if(file_exists($targetFileUrl)) {
        echo "해당 이미지가 이미 존재합니다.";
        $uploadOk = 0;
    }
    //이미지 사이즈
    if ($_FILES['imgUploadBtn']['size'] > 1000000) {
        echo "해당 이미지가 너무 큼니다.";
        $uploadOk = 0;
    }
    //파일 확장자 검사
    if($imgFileType != "jpg" && $imgFileType != "png" && $imgFileType != "jpeg" && $imgFileType != "gif" ) {

        echo "jpg, png, gif파일 확장자만 업로드 가능합니다.";
        $uploadOk = 0;
    }
    //업로드 안되면
    if($uploadOk == 0) {
        echo "업로드 실패";
    }
    //업로드 구간
    else {
        if(!move_uploaded_file($_FILES["imgUploadBtn"]["tmp_name"], $targetFileUrl)) {
            echo "이미지 파일이 아닙니다.";
        }
    }
}
```

## 2. 구현

2-1 메인

2-2 로그인

2-3 조회

2-4 추가

2-5 수정

2-6 삭제

## 2-4. 추가: 주요코드 - 이미지 프리뷰

### 연락처 추가



이미지 업로드

```
//fileUpload - image Preview
let readUrl = (input) => {
  if(input.files && input.files[0]) { //입력된 파일
    let reader = new FileReader(); //업로드 파일의 내용을 읽는 함수
    reader.onload = function(e) { //읽기 동작 성공적으로 완료 시 실행
      userImg.setAttribute('src', e.target.result);
    }
    reader.readAsDataURL(input.files[0]);
  }
}
imgUploadBtn.addEventListener('change', function() {
  readUrl(imgUploadBtn);
});
```

이미지는 업로드 시 이미지 프리뷰를 통하여 저장 전 확인 가능합니다.  
이미지 프리뷰는 추가 페이지 및 수정페이지에 동일하게 적용하였습니다.



## 2. 구현

# 2-4. 추가: 주요코드 - 정규 표현식

### 2-1 메인

### 2-2 로그인

### 2-3 조회

### 2-4 추가

### 2-5 수정

### 2-6 삭제

```
//이름 정규식
userName.addEventListener('blur', function(e) {
  let nameReg = /^[1,15]$/;
  let resultReg = nameReg.test(userName.value);
  if ($('#nofiName').length == 0 && !resultReg) {
    $('#userName').after("<p class='nofiText nofiName'>올바른 형식이 아닙니다.</p>");
  } else {
    if(resultReg) {
      $('#nofiName').remove();
    }
  }
});
//연락처1 정규식
userPhoneNum.addEventListener('blur', function(e) {
  let phoneNumReg = /^[0-9]{8,13}$/;
  let resultReg = phoneNumReg.test(userPhoneNum.value);
  if ($('#nofiNum1').length == 0 && !resultReg) {
    $('#userPhoneNum').after("<p class='nofiText nofiNum1'>올바른 형식이 아닙니다.</p>");
  } else {
    if(resultReg) {
      $('#nofiNum1').remove();
    }
  }
});
//이메일 정규식
userEmail.addEventListener('blur', function(e) {
  let emailReg = /^[0-9a-zA-Z]+@[0-9a-zA-Z]{2,3}$/;
  let resultReg = emailReg.test(userEmail.value);
  if (userEmail.value != "" && $('#nofiEmail').length == 0 && !resultReg) {
    $('#userEmail').after("<p class='nofiText nofiEmail'>올바른 형식이 아닙니다.</p>");
  } else {
    if(userEmail.value == "" || resultReg) {
      $('#nofiEmail').remove();
    }
  }
});
//그룹 정규식
userName.addEventListener('blur', function(e) {
  let groupReg = /^[1,50]$/;
  let resultReg = groupReg.test(userGroup.value);
  if (userGroup.value != "" && $('#nofiGroup').length == 0 && !resultReg) {
    $('#userGroup').after("<p class='nofiText nofiGroup'>올바른 형식이 아닙니다.</p>");
  } else {
    if(userGroup.value == "" || resultReg) {
      $('#nofiName').remove();
    }
  }
});
});
```

```
//직장 정규식
userJob.addEventListener('blur', function(e) {
  let jobReg = /^[1,50]$/;
  let resultReg = jobReg.test(userJob.value);
  if (userJob.value != "" && $('#nofiJob').length == 0 && !resultReg) {
    $('#userJob').after("<p class='nofiText nofiJob'>올바른 형식이 아닙니다.</p>");
  } else {
    if(userJob.value == "" || resultReg) {
      $('#nofiJob').remove();
    }
  }
});
//SNS 정규식
userSNS.addEventListener('blur', function(e) {
  let SNSReg = /^[1,50]$/;
  let resultReg = SNSReg.test(userSNS.value);
  if (userSNS.value != "" && $('#nofiSNS').length == 0 && !resultReg) {
    $('#userSNS').after("<p class='nofiText nofiSNS'>올바른 형식이 아닙니다.</p>");
  } else {
    if(userSNS.value == "" || resultReg) {
      $('#nofiSNS').remove();
    }
  }
});
//주소 정규식
userAddress.addEventListener('blur', function(e) {
  let addressReg = /^[1,50]$/;
  let resultReg = addressReg.test(userAddress.value);
  if (userAddress.value != "" && $('#nofiAddress').length == 0 && !resultReg) {
    $('#userAddress').after("<p class='nofiText nofiAddress'>올바른 형식이 아닙니다.</p>");
  } else {
    if(userAddress.value == "" || resultReg) {
      $('#nofiAddress').remove();
    }
  }
});
//메모 정규식
userMemo.addEventListener('blur', function(e) {
  let memoReg = /^[1,4000]$/;
  let resultReg = memoReg.test(userMemo.value);
  if (userMemo.value != "" && $('#nofiMemo').length == 0 && !resultReg) {
    $('#userMemo').after("<p class='nofiText nofiMemo'>올바른 형식이 아닙니다.</p>");
  } else {
    if(userMemo.value == "" || resultReg) {
      $('#nofiMemo').remove();
    }
  }
});
});
```

Input값에 적용할 정규표현식으로, 추가 페이지 및 수정페이지에 동일하게 적용하였습니다.

## 2. 구현

2-1 메인

2-2 로그인

2-3 조회

2-4 추가

2-5 수정

2-6 삭제

## 2-4. 추가: 주요코드 - 정규 표현식

### 연락처 추가



이미지 업로드

이름(Name)

김은숙

연락처1(Phone Number)

안녕하세요

올바른 형식이 아닙니다.

연락처2(Phone Number)

연락처2

연락처3(Phone Number)

연락처3

\* 최대 3개까지 등록 가능합니다.

정규표현식 값이 **false**일 때 나타나는 안내문

입력한 값을 확인해 주세요.

확인

연락처1(Phone Number)

안녕하세요

올바른 형식이 아닙니다.

정규표현식false인 상태에서 저장 버튼을 누르면 값이 넘어가지 않고 좌측 이미지와 같은 알림창을 보여줍니다. 수정 페이지에서도 동일하게 적용됩니다.

## 2. 구현

### 2-4. 추가: 주요코드 - SQL 저장

2-1 메인

2-2 로그인

2-3 조회

2-4 추가

2-5 수정

2-6 삭제

```
$userName = $_POST['userName'];  
$userPhoneNum = $_POST['userPhoneNum'];  
$userPhoneNum2 = $_POST['userPhoneNum2'];  
$userPhoneNum3 = $_POST['userPhoneNum3'];  
$userEmail = $_POST['userEmail'];  
$userGroup = $_POST['userGroup'];  
$userJob = $_POST['userJob'];  
$userSNS = $_POST['userSNS'];  
$userSNS2 = $_POST['userSNS2'];  
$userSNS3 = $_POST['userSNS3'];  
$userAddress = $_POST['userAddress'];  
$userMemo = $_POST['userMemo'];
```

```
//이미지 등록 시 저장  
$sql = "INSERT INTO `contactBook`(`name`, `contact1`, `contact2`, `contact3`, `email`, `groupName`, `imgTempName`, `imgName`, `job`, `sns1`, `sns2`, `sns3`, `address`, `memo`)  
VALUES (" . "" . $userName . "','" . $userPhoneNum . "','" . $userPhoneNum2 . "','" . $userPhoneNum3 . "','" . $userEmail . "','" . $userGroup . "','" . $tmpName . "','" . $imgName .  
.'" . $userJob . "','" . $userSNS . "','" . $userSNS2 . "','" . $userSNS3 . "','" . $userAddress . "','" . $userMemo . "')";  
}  
  
//이미지 등록 없을 시 저장  
else {  
    $sql = "INSERT INTO `contactBook`(`name`, `contact1`, `contact2`, `contact3`, `email`, `groupName`, `imgTempName`, `job`, `sns1`, `sns2`, `sns3`, `address`, `memo`) VALUES (" .  
    . "" . $userName . "','" . $userPhoneNum . "','" . $userPhoneNum2 . "','" . $userPhoneNum3 . "','" . $userEmail . "','" . $userGroup . "','" . 'user.png' . "','" . $userJob . "','" . $userSNS .  
    . "','" . $userSNS2 . "','" . $userSNS3 . "','" . $userAddress . "','" . $userMemo . "')";  
}  
$result = mysqli_query($conn,$sql);
```

이미지의 유무에 따라 상기 이미지와 같은 SQL코드를 통해 DB에 저장됩니다.

## 2. 구현

### 2-5. 수정

2-1 메인

2-2 로그인


2-3 조회

2-4 추가

2-5 수정

2-6 삭제

### 연락처 수정



이미지 업로드

**이름(Name)**  
김은숙

**핸드폰(Contact)**  
01042493770

**연락처**  
연락처

\* 최대 3개까지 등록 가능합니다.

**E-mail**  
ahr01437@naver.com

**그룹**  
라인컴퓨터아트학원

**직장/소속**  
직장/소속 입력

**메신저/SNS**  
SNS(instagram, facebook.. 등)

**주소**  
경기도 안산시 단원구

**메모**  
메모장입니다.

취소

저장

관리자 모드에서 확인할 수 있는 수정 페이지입니다.

## 2. 구현

### 2-5. 수정

#### 2-1 메인

#### 2-2 로그인

#### 2-3 조회

#### 2-4 추가

#### 2-5 수정

#### 2-6 삭제

- 추가페이지와 같이 이미지 수정(업로드)이 가능하며, 이미지 프리뷰 기능을 가지고 있습니다.
- 추가페이지와 동일한 정규표현식이 적용됩니다.
- 따라서, 정규표현식을 통해 값이 false일 경우 수정 확인페이지로 넘어가지 않고 알림창이 나타납니다.

연락처 수정

이름(Name)  
김은숙

핸드폰(Contact)  
01042493770

연락처  
연락처  
\* 최대 3개까지 등록 가능합니다.

E-mail  
ahr01437@naver.com

그룹  
라인컴퓨터아트학원

직장/소속  
직장/소속 입력

메신저/SNS  
SNS(instagram, facebook.. 등)  
SNS(instagram, facebook.. 등)  
SNS(instagram, facebook.. 등)  
\* 최대 3개까지 등록 가능합니다.

주소  
경기도 안산시 단원구

메모  
메모창입니다.

취소 저장

DB에 저장된 내용을 불러와  
input값에 입력하고,  
수정하여 저장버튼을 누르면  
수정확인페이지로 넘어갑니다.

수정페이지

일반모드의 조회기능

저장버튼 클릭

수정 확인페이지

관리자 모드의 수정 기능

## 2. 구현

### 2-5. 수정: 주요코드

#### 2-1 메인

#### 2-2 로그인

#### 2-3 조회

#### 2-4 추가

#### 2-5 수정

#### 2-6 삭제

```
$userName = $_POST['userName'];  
$userPhoneNum = $_POST['userPhoneNum'];  
$userPhoneNum2 = $_POST['userPhoneNum2'];  
$userPhoneNum3 = $_POST['userPhoneNum3'];  
$userEmail = $_POST['userEmail'];  
$userGroup = $_POST['userGroup'];  
$userJob = $_POST['userJob'];  
$userSNS = $_POST['userSNS'];  
$userSNS2 = $_POST['userSNS2'];  
$userSNS3 = $_POST['userSNS3'];  
$userAddress = $_POST['userAddress'];  
$userMemo = $_POST['userMemo'];
```

```
//수정 - 저장(이미지 새로 업로드)  
$sqlModify = "UPDATE `contactBook` SET name= '' . $userName . "',contact1=''' . $userPhoneNum . "',contact2=''' . $userPhoneNum2 . "',contact3=''' . $userPhoneNum3 . "',email=''' . $userEmail . "',group  
pName=''' . $userGroup . "',imgTempName=''' . $tmpName . "',imgName=''' . $imgName . "',job=''' . $userJob . "',sns1=''' . $userSNS . "',sns2=''' . $userSNS2 . "',sns3=''' . $userSNS3 . "',address=''' . $userAddress .  
''',memo=''' . $userMemo . "' WHERE num='$_GET['num']";  
}  
else {  
    //수정 - 저장(이미지 업로드 X)  
    $sqlModify = "UPDATE `contactBook` SET name= '' . $userName . "',contact1=''' . $userPhoneNum . "',contact2=''' . $userPhoneNum2 . "',contact3=''' . $userPhoneNum3 . "',email=''' . $userEmail . "',group  
pName=''' . $userGroup . "',job=''' . $userJob . "',sns1=''' . $userSNS . "',sns2=''' . $userSNS2 . "',sns3=''' . $userSNS3 . "',address=''' . $userAddress . "',memo=''' . $userMemo . "' WHERE num='$_GET['num']";  
}  
$resultModify = mysqli_query($conn,$sqlModify);
```

이미지의 유무에 따라 상기 이미지와 같은 SQL코드를 통해 DB에 업데이트됩니다.

## 2. 구현

### 2-6. 삭제

2-1 메인

2-2 로그인

2-3 조회

2-4 추가

2-5 수정

2-6 삭제

선택삭제 버튼을 클릭하면 체크된 레코드를 삭제하는 페이지로 넘어갑니다.

연락처 추가

선택 삭제

전체선택/해제 버튼

이름	연락처	이메일	그룹	직장		<input type="checkbox"/>
김은숙	01042493770	ahr01437@naver.com	라인컴퓨터아트학원			<input type="checkbox"/>
최종운	01021055061	cjo092783@gmail.com				<input type="checkbox"/>
이용승	01093567693	dydrkf0922@naver.com	라인아트			<input type="checkbox"/>
조병현	01038280398	tsgaaanaa123@naver.com	607호	라인컴퓨터아트학원		<input type="checkbox"/>
삭제 테스트	01042493770					<input type="checkbox"/>

휴지통 아이콘을 누르면 해당되는 레코드를 삭제하는 페이지로 이동합니다.

메인 페이지

휴지통 아이콘  
클릭

개별 레코드 삭제 페이지

메인 페이지

선택삭제 버튼  
클릭

선택삭제 페이지

## 2. 구현

### 2-6. 삭제

#### 2-1 메인

#### 2-2 로그인

#### 2-3 조회

#### 2-4 추가

#### 2-5 수정

#### 2-6 삭제

삭제하시겠습니까?

취소

삭제

삭제 확인 알림창을 띄워 사용자가 실수로 데이터를 삭제하지 않도록 실행 전 재확인 합니다.

```
<!--삭제 확인 박스-->
<div class="alertBox" id="alertBox">삭제하시겠습니까?
  <div class="buttonBox">
    <form action = "./removeRecord.php?num=? echo $_GET['num'] ?>" method="POST">
      <button class="alertBtn cancelBtn" id="cancelBtn" name="cancelBtn" tabindex=1>취소</button>
      <button class="alertBtn removeBtn" id="removeBtn" name="removeBtn" tabindex=2>삭제</button>
    </form>
  </div>
</div>
```

[선택삭제, 개별 레코드 삭제페이지의 알림창]



## 2. 구현

2-1 메인

2-2 로그인

2-3 조회

2-4 추가

2-5 수정

2-6 삭제

## 2-6. 삭제: 주요코드 - 개별 레코드 삭제

```
echo "<a id=\"removeUser{" . $row['num'] . "\" class=\"userInfo info\" href=\"./removeRecord.php?num={" . $row['num'] . "\"><i class=\"iInfo xi-trash\"></i></a>";
```

[메인 페이지]



```
if(isset($_POST['cancelBtn'])) {  
    //취소 시  
    echo "<script>alertBox.innerHTML = '삭제가 취소되었습니다.'; location.href=\"./main.php\";</script>";  
}  
if(isset($_POST['removeBtn'])) {  
    //삭제 실행  
    $sqlRemove = "DELETE FROM `contactBook` WHERE num={" . $_GET['num'] . "}";  
    $result = mysqli_query($conn, $sqlRemove);  
    echo "<script>alertBox.innerHTML = '삭제 되었습니다.';location.href=\"./main.php\";</script>";  
    if(!$result) {  
        echo "Could not successfully run query ($sqlRemove) from DB : " . mysqli_error($conn);  
        exit;  
    }  
}
```

[개별 레코드 삭제 페이지]

## 2. 구현

2-1 메인

2-2 로그인

2-3 조회

2-4 추가

2-5 수정

2-6 삭제

## 2-6. 삭제: 주요코드 - 선택 삭제

```
echo "<input type=\"checkbox\" class=\"info checkBoxLine\" id=\"chk{$row['num']}\" name=\"chk{$row['num']}\">";
```

[메인 페이지]



```
include 'connectDB.php';  
$sql = "SELECT * FROM `contactBook`";  
$result = mysqli_query($conn, $sql);
```

```
//삭제 실행  
if(isset($_POST['removeBtn'])) {  
    while($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {  
        if(@$chkVal = $_POST["chk".$row['num']]=="on") { //checkbox가 check가 되어 있다면  
            $sqlRemove = "DELETE FROM `contactBook` WHERE num=".(int)$row['num']; //sql문  
            $resultRemove = mysqli_query($conn, $sqlRemove); //실행  
            if(!$resultRemove) {  
                echo "Could not successfully run query ($sqlRemove) from DB : ".mysqli_error($conn);  
                exit;  
            }  
        }  
    }  
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=./main.php' />";  
}
```

[선택 삭제 페이지]

**감사합니다**