



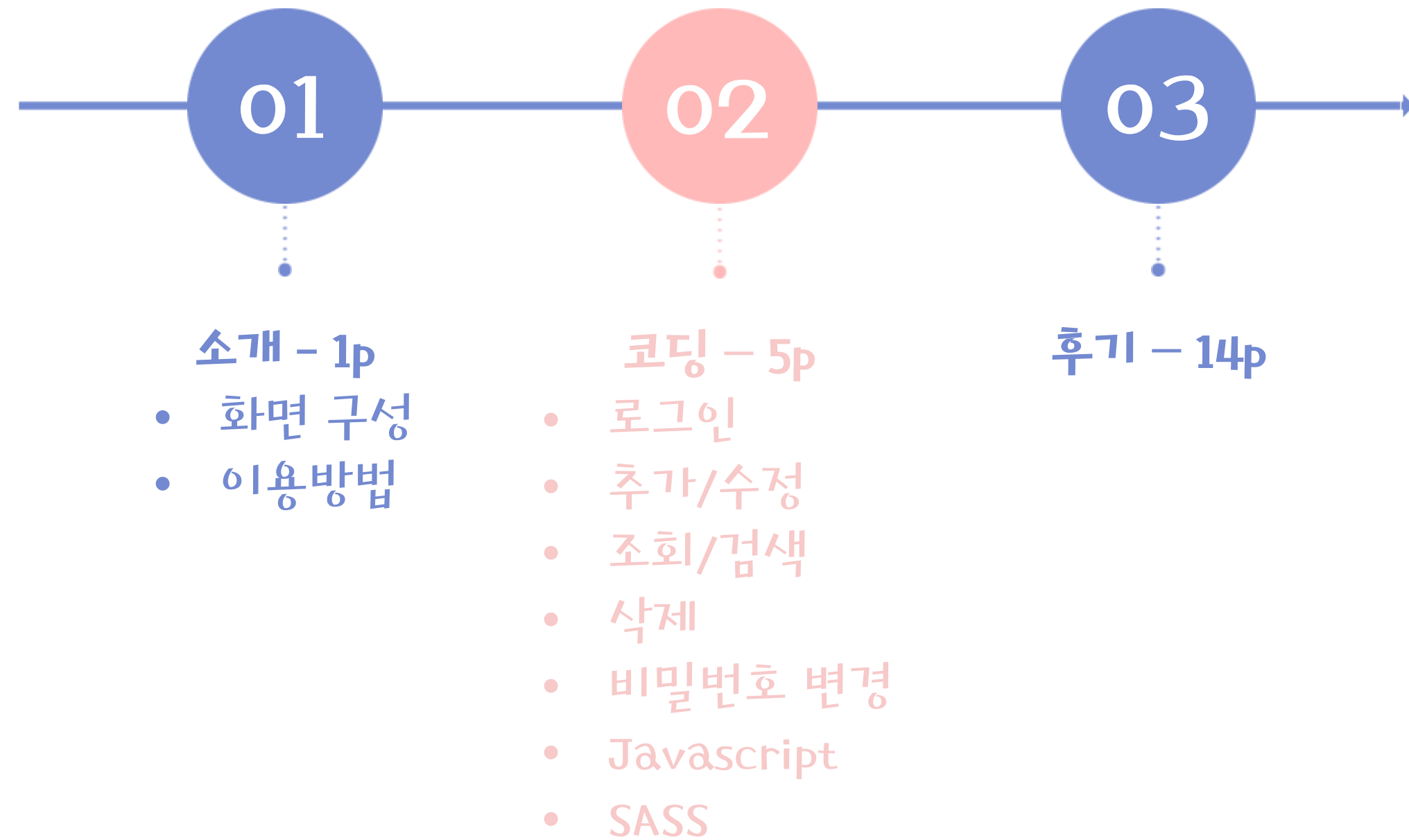
My page 바로가기



My page

라인컴퓨터아트학원
JAVA기반 스마트웹 디지털컨버전스
김하늘

INDEX




소개

CHAPTER

01

01 소개 - 화면 구성

LOGIN



관리자 회원

My page

아이디

비밀번호

5864

로그인

ADMIN

안녕하세요. (admin)님 비밀번호 변경 Logout

WRITE 선택 제목 입력 URL 입력 연도-월-일 간단한 소개 추가

SEARCH 검색 단어 입력 검색 전체조회

LIST

1	검색	▼	구글	http://www.google.com	이동	2021-04-07	📅	내가 자주 사용하는 검색 포털	작성자 : pp2	수정	삭제
2	검색	▼	네이버	http://www.naver.com	이동	2021-04-01	📅	내가 자주 사용하는 검색 포털	작성자 : pp3	수정	삭제
3	취미	▼	네이버	http://www.naver.com	이동	2021-04-01	📅	내가 자주 사용하는 검색 포털	작성자 : pp4	수정	삭제
4	검색	▼	구글	http://google.com	이동	2021-05-04	📅	검색 포털	작성자 : admin	수정	삭제
5	검색	▼	네이버	http://www.naver.com	이동	2021-05-04	📅	검색 포털yrt	작성자 : pp1	수정	삭제
6	쇼핑	▼	11번가	http://11st.co.kr	이동	2021-05-04	📅	쇼핑	작성자 : admin	수정	삭제
7	기타	▼	선생님 사이트	http://pager.kr	이동	2021-05-04	📅	학습 사이트	작성자 : admin	수정	삭제
8	검색	▼	구글	http://google.com	이동	2021-05-04	📅	검색 포털	작성자 : pp1	수정	삭제

MEMBER

안녕하세요. (pp1)님 비밀번호 변경 Logout

WRITE 선택 제목 입력 URL 입력 연도-월-일 간단한 소개 추가

SEARCH 검색 단어 입력 검색 전체조회

LIST

1	검색	▼	네이버	http://www.naver.com	이동	2021-05-04	📅	검색 포털yrt	작성자 : pp1	수정	삭제
2	검색	▼	구글	http://google.com	이동	2021-05-04	📅	검색 포털	작성자 : pp1	수정	삭제



LOGIN

2

- 캡차
 - 표시된 숫자를 입력해야만 로그인 가능
 - 새로 고침 버튼을 클릭 시 표시된 숫자는 랜덤으로 변경된다.

3

- 로그인
 - 가입되어 있는 아이디와 패스워드 확인 및 캡차 일치 여부 확인 후 로그인 가능하다.

The image shows a login interface titled "My page" with a white rabbit character in the top left corner. The interface includes two input fields for "아이디" (ID) and "비밀번호" (Password). Below these is a CAPTCHA section with a red box containing the number "5864" and a refresh button. At the bottom is a large yellow "로그인" (Login) button. Three numbered callouts point to specific elements: 1 points to the role selection buttons, 2 points to the CAPTCHA number, and 3 points to the login button.

1

관리자 회원

My page

아이디

비밀번호

5864

로그인

2

3

1

- 관리자
 - 버튼 클릭 시 아이디와 비밀번호 입력란에 자동으로 관리자의 아이디와 비밀번호가 입력된다.
- 회원
 - 버튼 클릭 시 아이디와 비밀번호 입력란에 자동으로 회원의 아이디와 비밀번호가 입력된다.
(클릭할수록 다른 아이디가 셋팅)



ADMIN

1

비밀번호 변경

2

Logout

3

WRITE

선택

제목 입력

URL 입력

연도-월-일

간단한 소개

추가

4

SEARCH

검색 단어 입력

검색

전체조회

LIST											
1	검색	▼	구글	http://www.google.com	이동	2021-04-07		내가 자주 사용하는 검색 포털	작성자 : pp2	수정	삭제
2	검색	▼	네이버	http://www.naver.com	이동	2021-04-01		내가 자주 사용하는 검색 포털	작성자 : pp3	수정	삭제
3	취미	▼	네이버	http://www.naver.com	이동	2021-04-01		내가 자주 사용하는 검색 포털	작성자 : pp4	수정	삭제
4	검색	▼	구글	http://google.com	이동	2021-05-04		검색 포털	작성자 : admin	수정	삭제
5	검색	▼	네이버	http://www.naver.com	이동	2021-05-04		검색 포털yrt	작성자 : pp1	수정	삭제
6	쇼핑	▼	11번가	http://11st.co.kr	이동	2021-05-04		쇼핑	작성자 : admin	수정	삭제
7	기타	▼	선생님 사이트	http://poger.kr	이동	2021-05-04		학습 사이트	작성자 : admin	수정	삭제
8	검색	▼	구글	http://google.com	이동	2021-05-04		검색 포털	작성자 : pp1	수정	삭제

- LIST
 - admin의 리스트는 admin뿐 아니라 전체 회원의 즐겨찾기 목록이 조회된다.
 - 이동 버튼 클릭 시 페이지로 바로 이동 및 수정/삭제 버튼을 클릭하여 전체 회원 및 관리자의 즐겨찾기 목록을 수정 및 삭제가 가능하다.

- 1
 - 비밀번호 변경
 - 관리자의 비밀번호 변경 가능하다.

- 2
 - Logout
 - 세션이 종료되면서 로그인 페이지로 돌아간다.

- 3
 - 추가
 - 입력 칸을 모두 입력 후 추가 버튼 클릭 시 LIST 내역에 추가된다.

- 4
 - 검색
 - 제목으로 검색이 가능하며, 제목 중 한 글자만 입력해도 해당 글자를 포함한 내역이 조회된다.
 - 전체조회 클릭 시 검색 후 일부 내역에서 다시 전체 내역을 볼 수 있다.

MEMBER

1

비밀번호 변경

2

Logout

3

WRITE

선택

제목 입력

URL 입력

연도-월-일

간단한 소개

추가

4

SEARCH

검색 단어 입력

검색

전체조회

5

1

검색

네이버

http://www.naver.com

이동

2021-05-04

검색 포털yrt

작성자 : pp1

수정

삭제

2

검색

구글

http://google.com

이동

2021-05-04

검색 포털

작성자 : pp1

수정

삭제

- 비밀번호 변경
- 본인 비밀번호 변경 가능하다.

- Logout
- 세션이 종료되면서 로그인 페이지로 돌아간다.

- 추가
- 입력 칸을 모두 입력 후 추가 버튼 클릭 시 LIST 내역에 추가된다.

- 검색
- 제목으로 검색이 가능하며, 제목 중 한 글자만 입력해도 해당 글자를 포함한 내역이 조회된다.
- 전체조회 클릭 시 검색 후 일부 내역에서 다시 전체 내역을 볼 수 있다.

- LIST
- 본인의 즐겨찾기 목록이 조회된다.
- 이동 버튼 클릭 시 페이지로 바로 이동 및 수정/삭제 버튼을 클릭하여 본인의 즐겨찾기 목록을 수정 및 삭제가 가능하다.

코딩

CHAPTER

02

로그인 페이지는 php는 login.php, no_login.php, screen_login.php 총 3가지의 파일로 작성되었다.

- login.php : 세션 및 DB 접속 회원가입 유무를 확인하여 실제 로그인이 실행되는 과정
- no_login.php : 가입되어 있지 않을 경우 팝업 노출
- screen_login.php : 로그인 페이지의 보여지는 HTML body 문서

login.php



```
1  if(!@$_POST['id'] && @$_POST['pw']){
2      include './screen_login.php';
3  } else if(@$_SESSION['id'] && @$_SESSION['pw']){
4      function db_open( $host_db, $account_db, $password_db, $name_db){
5          //DB접속
6          ($db_handler = mysqli_connect("$host_db", "$account_db", "$password_db", "$name_db"))
7          || print "<script>alert(\"DB 연결 실패\"); location.href=\"./screen_login.php\";</script>";
8          //Use DB
9          !mysqli_select_db($db_handler, $name_db)
10         && print "<script>alert(\"DB 선택 실패\"); location.href=\"./screen_login.php\";</script>";
11         return $db_handler;
12     }
```

아이디랑 비밀번호의 값이 넘어오지 않았을 경우 로그인 페이지로 이동

아이디와 비밀번호가 세션 처리가 되지 않았을 경우
DB 연결 과정을 함수로 제작하여 연결 및 선택 실패 시 알럿이 노출되며
로그인 페이지로 이동

(아이디와 비밀번호가 세션 처리가 되어있을 경우 main.php로 이동)



login.php

```
1  //LOGIN
2  function check_admin( $db_handler, $check_id, $check_pw, $run_query){
3      ($db_content = mysqli_query($db_handler, $run_query))
4      || print "<script>alert(\"쿼리 실패\"); location.href=\"./screen_login.php\";</script>";
5      mysqli_num_rows($db_content) == 0 && print "<script>location.href=\"./no_login.php\";</script>";
6      if(($check_record = mysqli_fetch_assoc($db_content))
7          && ($check_record['pw'] == md5($check_pw)
8              && $check_record['id'] == $check_id)){
9          $_SESSION['id'] = $check_id;
10         $_SESSION['pw'] = md5($check_pw);
11         print "<script>location.reload();</script>";
12     } else {
13         mysqli_free_result($db_content);
14         mysqli_close($db_handler);
15         print "<script>location.href=\"./no_login.php\";</script>";
16     }
17 }
```

아이디와 비밀번호 확인하는 쿼리 함수를 제작하여
아이디 가입 유무 및 비밀번호 일치 여부를 확인하여 세션 처리 진행

가입이 되어있지 않을 경우 no_login.php로 페이지 이동하여 팝업을 노출

로그인 페이지에서 login.php가 중심이 되어 나머지 php 및 js/inc는 include로 처리하였다.

- mypage.js : 로그인 시 입력칸의 정규식 처리 및 캡차, 관리자/회원 버튼 값 처리
- val.php : 변수 값 문서
- info.inc : 중요한 DB 정보 및 쿼리 정보

main.php

```
1 <?php
2 //세션 확인 및 로그아웃
3 @session_start();
4 include './val.php';
5 include "../INC/info.inc";
6 if(!$_SESSION['id'] || @$_GET['logout'] == "ok"){
7     session_destroy();
8     echo "<script>location.href=\"./login.php\"</script>";
9 }
10 ?>
```

main.php로 이동 시 세션이 정상적으로 처리 여부 확인하여 처리가 되어있지 않을 경우 로그인 페이지로 이동
GET으로 넘어오는 logout의 값이 ok일 경우 로그아웃되어 로그인 페이지로 이동

```
1 //추가&수정
2 function plus_query( $db_handler, $etc_query){
3     $db_put = mysqli_query($db_handler, $etc_query);
4     if($db_put === false ){
5         echo mysqli_error($db_handler);
6     } else {
7         echo "<script>location.href=\"./search.php?a={$_POST['submit']}&num={$_GET['no']}\";</script>";
8     }
9 }
```

추가/수정 쿼리 실행 함수를 제작
쿼리가 성공될 경우 GET 방식을 통해 search.php로 submit의 값과
추가/수정하는 list의 번호를 전달하여 팝업 노출 후 다시 main.php로 이동하여,
함수 실행

info.inc

추가/수정 쿼리 정보

```
1 @$add_query = "INSERT INTO `mypage` VALUES('', '{$_SESSION['id']}', '{$_SESSION['pw']}', '{$_POST['category']}', '{$_POST['title']}', '{$_POST['url']}', '{$_POST['date']}', '{$_POST['info']}', '1')";
2 @$update_query = "UPDATE `mypage` SET kt='{$_POST['category']}', title='{$_POST['title']}', url='{$_POST['url']}', date='{$_POST['date']}', info='{$_POST['info']}' WHERE number='{$_GET['no']}'";
```



main.php

```
1 //조회/검색
2 function total_query( $db_handler, $run_query){
3     $i = 1;
4     ($db_put = mysqli_query($db_handler, $run_query))
5     || print "<script>alert(\"쿼리 실패{$run_query}\"); location.href=\"../screen_login.php\";</script>";
6     mysqli_num_rows($db_put) == 0 && print "<div class=\"no_search\">검색결과가 없습니다.</div>";
7     while($all_record = mysqli_fetch_assoc($db_put)){
8         echo "<div class=\"back_box\">";
9         echo "<form class=\"in_data\" method=\"POST\" action=\"../main.php?no={$all_record['number']}\>";
10        echo "<p class=\"number_ing\">{$i}</p>";
11        echo "<select class=\"data_in_kt\" name=\"category\"><option value={$all_record['kt']}>{$all_record['kt']}<opti";
12        echo "<input class=\"data_in_tt\" type=\"text\" maxlength=\"30\" name=\"title\" value=\"{$all_record['title']}\>";
13        echo "</form></div>";
14        $i++;
15    }
16 }
```

중간생략

조회/검색 쿼리 실행 함수를 제작

조회 시 데이터가 없을 경우 '검색결과가 없습니다.' 노출
데이터가 있을 경우 while문을 사용하여 echo로 HTML 작성

쿼리를 admin과 member로 분리하여 LIST 구분

info.inc

조회/검색 쿼리 정보

```
1 @$admin_query = "SELECT * FROM `mypage`";
2 @$member_query = "SELECT * FROM `mypage` WHERE `id`='{$_SESSION['id']}'";
3 @$search_all_query = "SELECT * FROM `mypage` WHERE id='{$_SESSION['id']}' AND (title LIKE '%$_GET['sc_input']%' OR title LIKE '%$_GET['sc_input']%' OR title LIKE '%$_GET['sc_input']%')";
4 @$search_admin_query = "SELECT * FROM `mypage` WHERE title LIKE '%$_GET['sc_input']%' OR title LIKE '%$_GET['sc_input']%' OR title LIKE '%$_GET['sc_input']%'";
```



main.php



```
1 //submit의 값별 액션
2 switch(@$_POST['submit']){
3     case '추가' :
4         plus_query($ok_handler, $add_query);
5         break;
6     case '삭제' :
7         echo "<script>location.href=\"../search.php?a={$_POST['submit']}&num={$_GET['no']}\";</script>";
8         break;
9     case '수정' :
10        plus_query($ok_handler, $update_query);
11        break;
12    case '확인' :
13        new_pw_query( $ok_handler, $b_query, $n_query);
14        break;
15 }
16 if(@$_GET['del'] == 'ok' ){
17     delete_query($ok_handler, $del_query);
18 }
```

submit 값의 따라 함수 실행이 다르게 이루어 지나,
삭제의 경우 search.php로 submit의 값과 삭제할 list 번호를 GET 방식으로 전달하여
컨펌 팝업을 띄운 후 확인 버튼 클릭 시 GET 방식으로 del의 ok 값을 전달하여
삭제 쿼리 함수 실행



```
1 //삭제
2 function delete_query( $db_handler, $del_query){
3     $db_put = mysqli_query($db_handler, $del_query);
4     if($db_put === false ){
5         echo mysqli_error($db_handler);
6     } else {
7         echo "<script>location.href=\"../main.php\";</script>";
8     }
9 }
```

삭제 쿼리 실행 함수를 제작
쿼리가 성공될 경우 main.php로 새로 고침
새로 고침 시 새로운 데이터로 조회되기 때문에
LIST에 삭제된 내역이 노출

info.inc

삭제 쿼리 정보



```
1 @$del_query = "DELETE FROM `mypage` WHERE `number` = '{$_GET['no']}'";
```



main.php



```
1 function new_pw_query( $db_handler, $etc_query, $start_query){
2     ($db_put = mysqli_query($db_handler, $etc_query))
3     || print "<script>alert(\"쿼리 실패{$etc_query}\");</script>";
4     if( mysqli_num_rows($db_put) == 0 ){
5         echo "<script>$(\"#re_box\").html(\"현재 비밀번호 불일치\"); $(\"#pop_up\").css(\"display\", \"block\");</script>";
6     } else {
7         ($new_put = mysqli_query($db_handler, $start_query)) || print "<script>alert(\"쿼리 실패{$start_query}\");</script>";
8         if($new_put === false ){
9             echo mysqli_error($db_handler);
10        } else {
11            echo "<script>location.href=\"./main.php?logout=ok\";</script>";
12        }
13    }
14 }
```

비밀번호 변경 쿼리 함수를 제작

입력받은 현재 비밀번호를 검색했을 때 조회되는
데이터가 없을 경우 팝업 노출

조회되는 데이터가 있을 경우 비밀번호 변경 쿼리를
전송하여 처리 및 변경 완료 후 로그아웃 진행

비밀번호 쿼리 정보



```
1 //비밀번호 변경 쿼리 정보
2 $id = $_SESSION['id'];
3 $pw = $_SESSION['pw'];
4 $no1_pw = md5(@$_POST['no1_pw']);
5 $no2_pw = md5(@$_POST['no2_pw']);
6 $b_query = "SELECT id, pw FROM `mypage` WHERE id='{$id}' AND pw='{$no1_pw}'";
7 $n_query = "UPDATE `mypage` SET pw='{$no2_pw}' WHERE id='{$id}'";
```




mypage.js

```
1 // CAPTCHAR
2 display_number=(print_number)=>{
3     const canvas = document.getElementById('my_canvas');
4     const can_re = canvas.getContext("2d");
5     can_re.font = "100px Comic Sans MS";
6     can_re.fillStyle = "#F7F7F9";
7     can_re.textAlign = "center";
8     can_re.clearRect(0, 0, canvas.width, canvas.height);
9     can_re.fillText(print_number, canvas.width / 2, canvas.height / 1.35 );
10 }
11 random_num =()=>{
12     let magic_num = Math.floor(Math.random()*(9999-1000+1))+1000;
13     display_number(magic_num);
14     return magic_num;
15 }
```

canvas를 사용하여 캡차 작업 및 랜덤 값 부여 함수 제작

```
1 (main =()=> {
2     let random_number = random_num();
3     // Event Area
4     // Event Random
5     $(document).on("click", function(e){
6         switch(e.target.id){
7             case 'ref_bt' :
8                 random_number = random_num();
9                 break;
10        }
11    }); // END random
12    //CAPTCHAR 비교
13    $("#in_bt").on("click", function(e){
14        if(random_number != $("#check_num").val()){
15            $("#re_box").html("캡차불일치!!");
16            $("#pop_up").css("display", "block");
17            e.preventDefault();
18            $("#check_num").val("").focus().css("background-color", "gold");
19            $("#in_id, #in_pw").attr('readonly', 'true');
20        }
21    }); //END CAPCHAR 비교
```

새로 고침 버튼 클릭 시 랜덤 값 변경

캡차 숫자 입력 시 일치하지 않을 경우 팝업 노출 후 페이지 이동 제한 및 값 초기화 진행



mypage.js

```
1 $(document).on("keyup", function(e){
2     switch( e.target.id ){
3         case 'in_id' :
4             !(/^([a-zA-Z0-9]*$)/).test($("#"+e.target.id).val()) &&
5             $("#"+e.target.id).val($("#"+e.target.id).val().substring(0, $("#"+e.target.id).val().length-1)) &&
6             $("#re_box").html("영문 대소문자, 숫자 조합 10자 이내로 입력하세요.") && $("#pop_up").css("display", "block")
7             && $("#re_box").css("font-size", "15px");
8             break;
9         case 'in_pw' :
10            !(/^([a-zA-Z0-9@!\\#$]*$)/).test($("#"+e.target.id).val()) &&
11            $("#"+e.target.id).val($("#"+e.target.id).val().substring(0, $("#"+e.target.id).val().length-1)) &&
12            $("#re_box").html("영문 대소문자, 숫자, 특수문자(@!/\\#$) 조합 10자 이내로 입력하세요.") && $("#pop_up").css("display", "block")
13            && $("#re_box").css("font-size", "11px");
14            break;
15        case 'check_num' :
16            !(/^([0-9]*$)/).test($("#"+e.target.id).val()) &&
17            $("#"+e.target.id).val($("#"+e.target.id).val().substring(0, $("#"+e.target.id).val().length-1)) &&
18            $("#re_box").html("표시된 숫자 4자리 입력하세요.") && $("#pop_up").css("display", "block")
19            && $("#re_box").css("font-size", "15px");
20            break;
21    }
22 });
```

로그인 페이지 아이디, 비밀번호, 캡차 입력 시 정규식을 활용하여 문자열 검사 및 팝업 노출
팝업 내용은 html로 변경 후 문구가 길 경우 폰트 사이즈 조정하여 알맞게 노출
문자열 검사 시 올바르지 않을 경우 잘못된 입력된 문자는 지워질 수 있도록 로직 구현



mypage.scss



```
1 $back_c: #1e3d59;
2 $font_c : #f5f0e1;
3 $black_c : rgb( 89, 89, 89);
4 $orange_c : #ff6240;
5 $yellow_c : #ffc13b;
6 $bar_c : #048948;
7 * { margin : 0px; padding : 0px; font-family: 'Poor Story', cursive; }
```

사용할 색상을 나열하여 필요시 불러서 사용
리셋 및 구글 웹폰트 전체 글꼴 설정



```
1 .add_in_kt{
2     width : 100px;
3     height : 32px;
4     color: black;
5     border: 1px solid black;
6     border-radius: 5px;
7     outline: none;
8     margin : 7px 0px;
9     cursor: pointer;
10 }
11 .add_in_tt{
12     @extend .add_in_kt;
13     width : 200px;
14     height : 30px;
15 }
16 .add_in_url{
17     @extend .add_in_kt;
18     width : 300px;
19     height : 30px;
20 }
21 .add_in_date{
22     @extend .add_in_kt;
23     width : 200px;
24     height : 30px;
25 }
26 .add_in_info{
27     @extend .add_in_kt;
28     width : 300px;
29     height : 30px;
30 }
```

동일하게 들어가는 효과에 대해서는
@extend로 불러서 사용하였으며,
크기 값만 별도로 기재하여 다른 크기의 CSS를 구현

후기

CHAPTER

03

03 후기

처음 php를 접하게 됐을 때 굉장히 많은 생각과 이 프로젝트를 포기해야 하나라는 생각을 했었다.

포기하지 않고 처음부터 차근차근하면서 풀려가는 로직을 보면 참 보람찼지만 하면 할수록 버그가 발생하며, 버그를 찾는 게 재밌는 작업이자 고된 작업이었다.

버그도 하나하나 해결이 되면서 하나의 홈페이지가 제작이 되는 것을 보았고, 프로젝트를 구현하면서 php에 대한 관심도 생기고 다음 프로젝트가 주어진다면 더 즐거운 작업이 될 수 있을 것 같다.

앞으로 새로운 언어/복잡한 언어를 배운다고 해도 겁내지 않고, 마음속으로 거부하지 않고 하나하나 알아가면 주저했던 시간보다 빠르게 습득할 수 있을 것이라 생각한다.

이제 프로젝트를 진행하면 새로운 언어를 겁내지 않고 도전하고 구현하는 것을 목표로 작업을 해야겠다.

Thank You!



[My page 바로가기](#)