

구현서

반응형 웹 기술 기반
캡스톤 디자인 평가관리 시스템

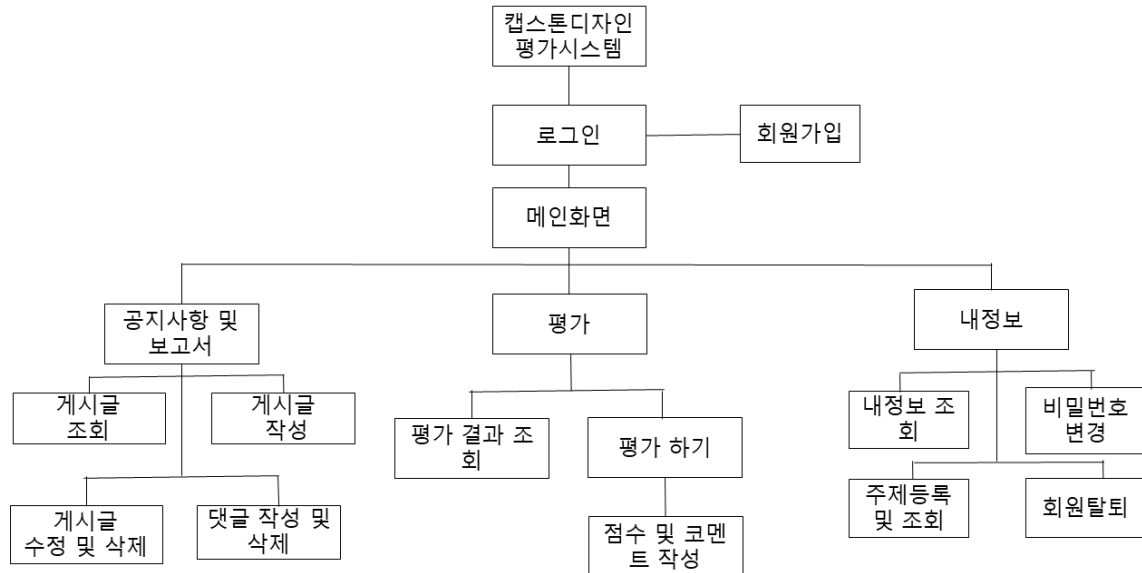
팀 구성		
팀장	15100092	함현승
팀원	15100066	임민섭
팀원	15100071	전우진
팀원	15100076	정영석
팀원	16102649	최아걸

목 차

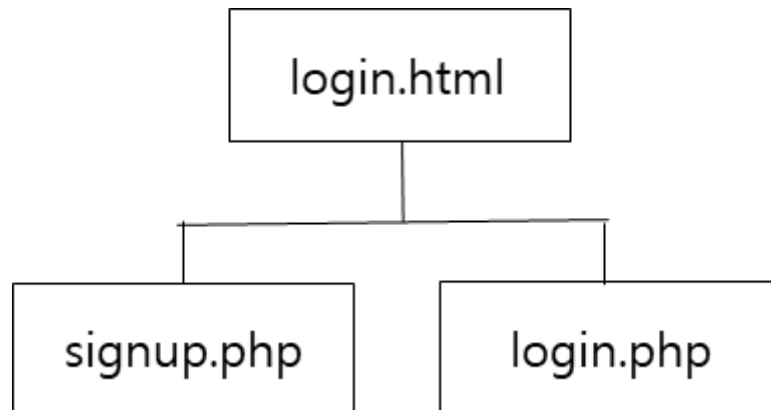
목차

1. 전체 구성
2. 로그인 페이지 구성
3. 메인화면 및 상시 기능 구성
4. 공지사항 페이지 구성
5. 보고서 페이지 구성
6. 내 정보 페이지 구성
7. 평가 페이지 구성
8. 순서도와 실제 구현 모습

1. 전체 구성



2. 로그인 페이지 구성



로그인 페이지는 로그인 기본화면, 회원가입기능, 로그인기능을 제공한다.

이름	login_btn
식별자	id
타입	button
기능	로그인버튼
설명	클릭시 post방식으로 login.php로 데이터를 전송한다.

이름	bottom
식별자	div
타입	a
기능	회원가입버튼
설명	클릭시 data-targe으로 지정된 #myModal을 연다.

이름	modal-footer
식별자	div
타입	button
기능	회원가입완료버튼
설명	클릭시 post방식으로 sigm_up.php로 데이터를 전송한다.

이름	sign_up_exception
식별자	-
타입	function
기능	회원가입 예외처리
설명	아이디 값과 비밀번호 값이 공백이거나 null값이면 history.back()을 실행 이미 있는 아이디값이거나 팀장이 이미 있는 경우 history.back()을 실행

이름	sign_up_process
식별자	-
타입	function
기능	회원가입 처리
설명	db에 사용자가 입력한 회원정보값들을 삽입한다.

3. 메인화면 및 상시 기능 구성

이름	total_record
식별자	-
타입	function
기능	게시판 페이지 제어
설명	한 페이지에 올라오는 게시글의 5개로 정한다. 게시글의 총 개수를 나누었을 때 나머지가 0이 아니라면 페이지수가 하나 늘어난다. 시작과 끝 페이지는 이동을 막는다.

이름	professor_result
식별자	-
타입	function
기능	자신의 조에 맞는 메인페이지 구성
설명	세션 변수를 확인하여 해당하는 교수님의 보고서 게시판 목록을 보여준다.

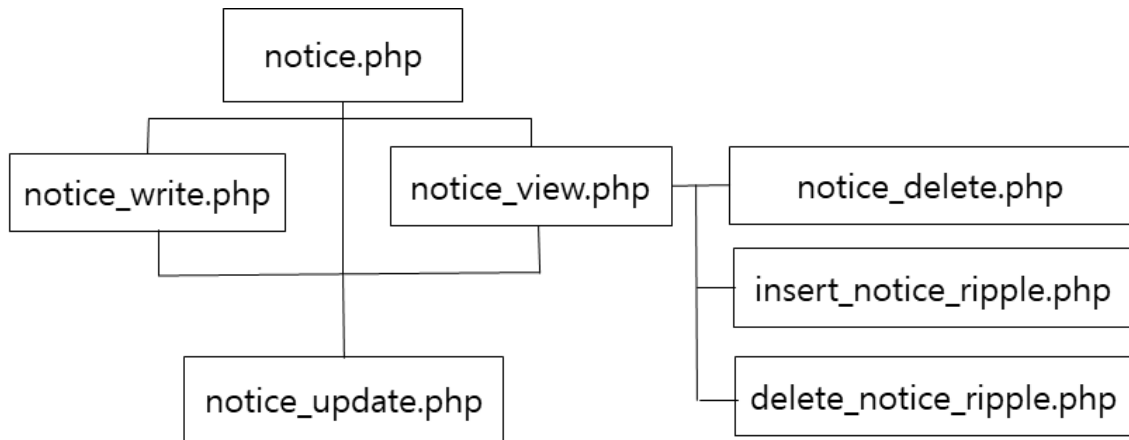
이름	professor_search
식별자	-
타입	function
기능	로그인 처리
설명	sign_up테이블에서 student_number와 \$id가 같은 행을 불러온다. 아이디 비밀번호값이 같은지 확인하고 세션 변수를 생성한다.

이름	navbar
식별자	-
타입	function
기능	네비게이션바
설명	로그아웃, 공지사항, 내정보, 평가, 보고서 페이지로 이동 할 수 있다.

이름	logout
식별자	-
타입	function
기능	로그아웃을 한다.
설명	seesion_destroy();를 실행하여 모든 세션 변수를 지운후, login.html로 이동한다.

이름	session_start
식별자	-
타입	function
기능	세션변수를 저장한다.
설명	세션값을 확인하여 존재하지 않으면 로그인페이지로 이동하고 존재한다면 현재 세션값을 세션변수에 저장한다.

4. 공지사항 페이지 구성



공지사항 페이지는 공지사항 메인페이지, 작성, 확인, 수정, 삭제, 댓글입력, 댓글삭제 페이지로 구성되어 있다.

이름	panel-heading-notice
식별자	div
타입	button
기능	공지사항 페이지 이동 버튼
설명	클릭시 notice.php로 이동한다.

이름	panel-body-notice
식별자	-
타입	function
기능	공지사항 게시판의 최신 게시글을 나타낸다..
설명	공지사항 게시판의 레코드를 게시글 번호 내림차순으로 정렬한다. 정렬한 query문을 변수에 저장한후 for문을 이용하여 차례대로 나타낸다.

이름	notice_write_button
식별자	class
타입	a
기능	글쓰기 페이지로 이동한다.
설명	클릭시 notice_wrippte.php로 이동한다.

이름	page_num
식별자	id
타입	div
기능	게시판 글쓰기 페이지를 제어한다.
설명	페이지가 1보다 크거나 같다면 이전,다음 버튼을 클릭시 비활성화한다. 현재 페이지에서 이동이 가능하면 링크를 활성화 한다.

이름	modify_check
식별자	-
타입	function
기능	글쓰기인지 수정인지 확인한다.
설명	get방식으로 수정여부 변수를 받아 아니라면 null값을 주고 수정모드라면 현재 게시글의 이전 정보를 db에서 가져와 변수에 저장한다.

이름	goback
식별자	-
타입	function
기능	이전 페이지로 이동한다.
설명	window.history.back()을 실행한다.

이름	uploadFile
식별자	-
타입	function
기능	등록한 파일이 있는지 확인한다.
설명	파일리스트를 체크하여 비어있다면 경고창을 띄운후 hisotry.back()을 실행한다.

이름	filechange
식별자	-
타입	function
기능	현재 첨부파일을 제거한다.
설명	첨부파일에 remove()를 실행한다.

이름	check_input
식별자	-
타입	function
기능	댓글 내용 확인
설명	댓글 내용을 submit한다. 댓글이 공백이거나 null값일 경우 alert를 출력하고, 커서이동을 한다.

이름	notice_del
식별자	-
타입	function
기능	삭제
설명	해당 게시글을 삭제하겠냐는 confirm을 띄운후 확인을 누르면 notice_delete.php로 이동한다.

이름	tbl_button
식별자	class
타입	div
기능	수정, 삭제버튼
설명	글 작성자와 사용자의 값이 일치하면 수정, 삭제버튼을 활성화한다.

이름	notice_ripple
식별자	id
타입	div
기능	댓글을 불러온다.
설명	db에서 글 번호에 맞는 댓글들을 불러오는 query문을 실행, while문을 통해 작성자, 작성일, 내용을 불러온다. 댓글 작성자와 사용자가 일치하면 삭제버튼을 활성화한다.

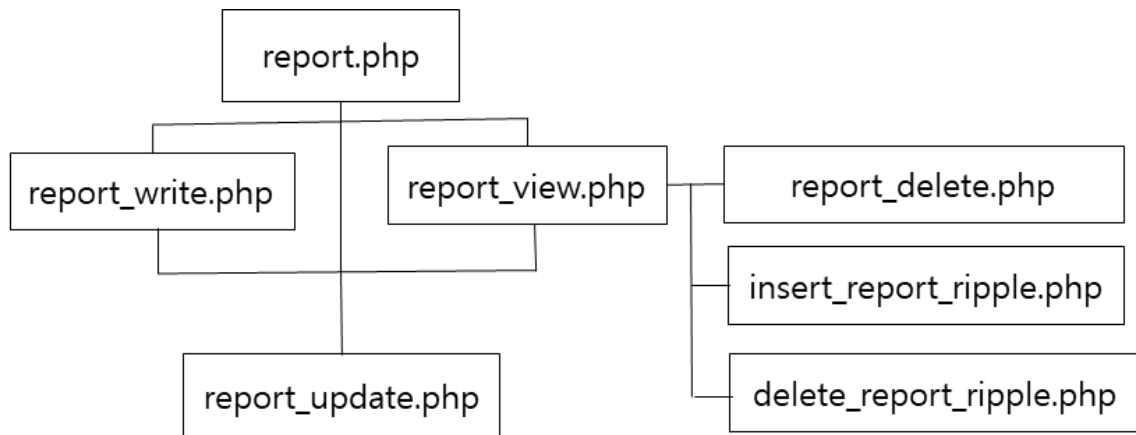
이름	notice_delete
식별자	-
타입	function
기능	공지사항 삭제
설명	get방식으로 게시글 번호를 받아오고, 번호에 대한 db를 조회후 삭제한다.삭제한 후 notice.php로 이동한다.

이름	insert_notice_ripple
식별자	-
타입	function
기능	댓글 저장
설명	get방식으로 게시글 번호, 이름, 페이지를 받아오고 post방식으로 댓글 내용을 받아온다. 받아온 값을 query문을 통해 db에 저장한다. 저장 후, 원래 있던 페이지로 돌아간다.

이름	delete_notice_ripple
식별자	-
타입	function
기능	댓글 삭제
설명	get방식으로 게시글 번호, 댓글 번호를 가져온다. 그에 맞는 댓글을 삭제하는 query문을 실행한다. 실행 후, 원래 있던 페이지로 돌아간다.

이름	notice_update
식별자	-
타입	function
기능	공지사항 갱신
설명	제목 빈칸 여부를 검사하여 비었다면 alert, history.back()을 실행한다. get으로 받아온 mode값이 modify라면 update query문을 실행한다. get으로 받아올 mode가 없을 시 일반 글쓰기 이므로 insert query문을 실행한다.

5. 보고서 페이지 구성



보고서 페이지는 공지사항 페이지와 구성은 동일하다.

이름	panel-heading-report
식별자	div
타입	button
기능	보고서 페이지 이동 버튼
설명	클릭시 report.php로 이동한다.

이름	panel-body-report
식별자	-
타입	function
기능	보고서 게시판의 최신 게시글을 나타낸다..
설명	보고서 게시판의 레코드를 게시글 번호 내림차순으로 정렬한다. 정렬한 query문을 변수에 저장한후 for문을 이용하여 차례대로 나타낸다.

이름	search
식별자	value
타입	input
기능	게시글 검색
설명	교수님, 조, 보고서 타입을 선택한후, get방식으로 submit한다.

이름	upfile[]
식별자	name
타입	input
기능	첨부파일 선택
설명	첨부파일 확장자를 pdf로 제한한다. fileCheck()함수를 실행한다.

이름	report_tbody
식별자	tbody
타입	function
기능	보고서 게시글 출력
설명	보고서 게시판 정보를 가져오는 쿼리문을 불러온다. for문을 이용해 불러온 쿼리문의 데이터를 변수에 저장하고 출력한다.

이름	report_write_button
식별자	class
타입	a
기능	글쓰기 페이지로 이동한다.
설명	클릭시 report_wripte.php로 이동한다.

이름	report_delete
식별자	-
타입	function
기능	보고서 게시글 삭제
설명	get방식으로 게시글 번호를 받아오고, 번호에 대한 db를 조회후 삭제한다.삭제한 후 report.php로 이동한다.

이름	insert_report_ripple
식별자	-
타입	function
기능	댓글 저장
설명	get방식으로 게시글 번호, 이름, 페이지를 받아오고 post방식으로 댓글 내용을 받아온다. 받아온 값을 query문을 통해 db에 저장한다. 저장 후, 원래 있던 페이지로 돌아간다.

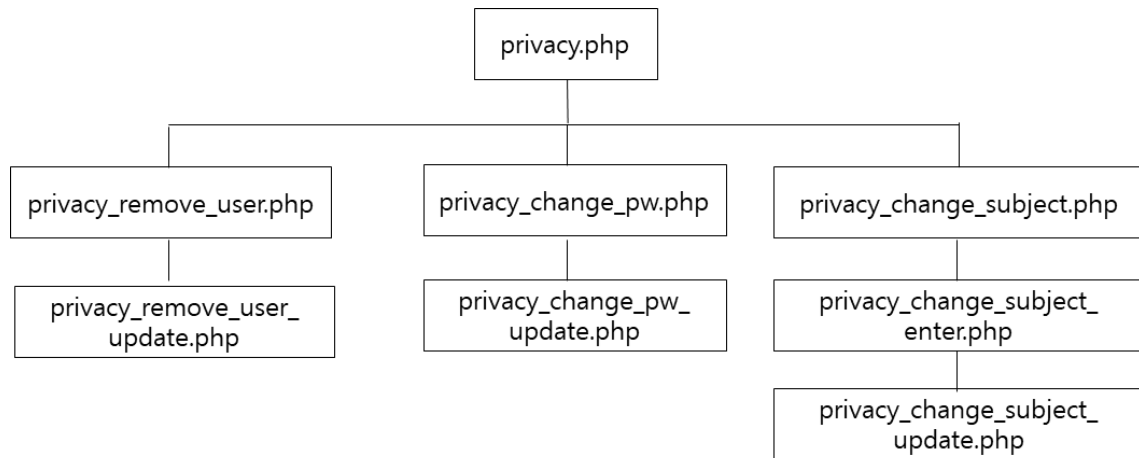
이름	delete_report_ripple
식별자	-
타입	function
기능	댓글 삭제
설명	get방식으로 게시글 번호, 댓글 번호를 가져온다. 그에 맞는 댓글을 삭제하는 query문을 실행한다. 실행 후, 원래 있던 페이지로 돌아간다.

이름	report_update
식별자	-
타입	function
기능	보고서 게시글 갱신
설명	제목 빈칸 여부를 검사하여 비었다면 alert, history.back()을 실행한다. get으로 받아온 mode값이 modify라면 update query문을 실행한다. get으로 받아올 mode가 없을 시 일반 글쓰기 이므로 insert query문을 실행한다.

이름	report_del
식별자	-
타입	function
기능	삭제
설명	해당 게시글을 삭제하겠냐는 confirm을 띄운후 확인을 누르면 report_delete.php로 이동한다.

이름	report_ripple
식별자	id
타입	div
기능	댓글을 불러온다.
설명	db에서 글 번호에 맞는 댓글들을 불러오는 query문을 실행, while문을 통해 작성자, 작성일,내용을 불러온다. 댓글 작성자와 사용자가 일치하면 삭제버튼을 활성화한다.

6. 내 정보 페이지 구성



내 정보 페이지에서는 내정보 확인, 비밀번호변경, 주제등록 및 조회, 회원탈퇴를 할 수 있다.

이름	c_pw_btn
식별자	class
타입	input
기능	비밀번호 수정 버튼
설명	클릭시 post 방식으로 데이터를 privacy_change_pw_update.php 로 보낸다.

이름	privacy_change_pw_update
식별자	-
타입	function
기능	비밀번호 수정
설명	빈칸을 모두 채웠는지 확인 후 sha알고리즘을 통해 비밀번호를 암호화 하여 현재 비밀번호와 비교한다. 일치하다면 비밀번호를 변경한다..

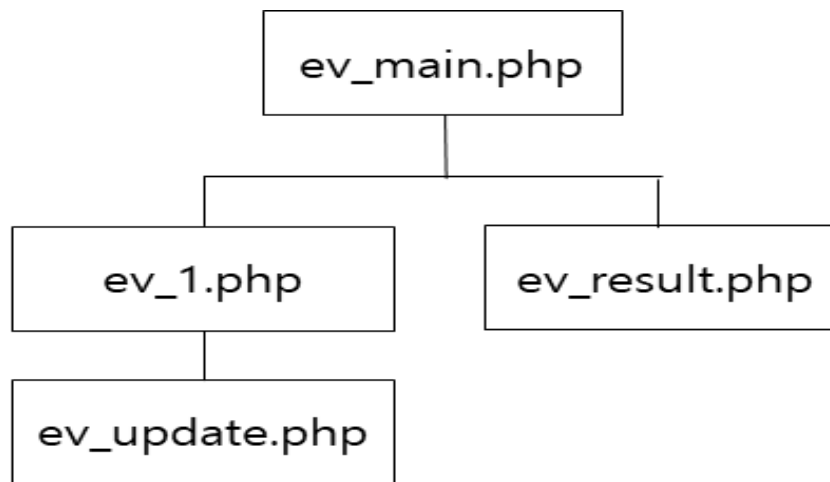
이름	chpro_bt
식별자	id
타입	input
기능	주제등록 버튼
설명	클릭시 post방식으로 privacy_change_subject_update.php페이지로 데이터를 전송한다.

이름	privacy_change_subject_update
식별자	-
타입	function
기능	주제 수정
설명	세션과 팀 역할이 팀장인지 확인후 데이터를 form형식으로 받아온다. 접속자의 학번에 맞는 정보를 추출하고, 주제를 등록한다.

이름	r_user_btn
식별자	id
타입	button
기능	탈퇴 버튼
설명	클릭시 post방식으로 데이터를 privacy_remove_user_update.php로 전송한다.

이름	privacy_remove_user_update
식별자	-
타입	function
기능	회원 탈퇴
설명	post로 받아온 비밀번호와 db에있는 비밀번호가 맞는지 조회한다. 확인 비밀번호가 맞는지 확인하고 db에서 데이터와 현재 세션을 삭제한다.

7. 평가 페이지 구성



평가 팀 목록 페이지, 평가 페이지, 평가 조회 페이지로 구성되어있다.

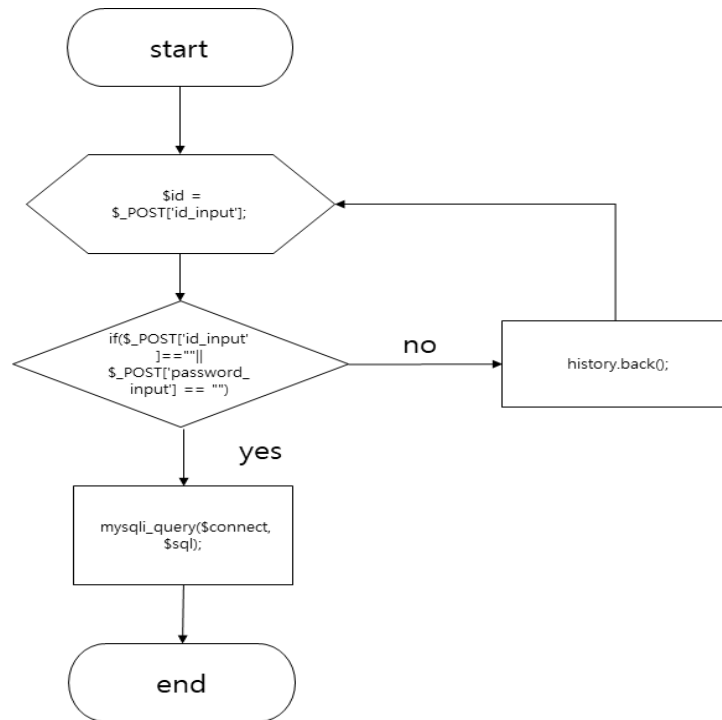
이름	list-group
식별자	class
타입	ul
기능	사이드바
설명	클릭시 선택 교수님별 정렬을 하도록 링크를 이동한다.

이름	itemSum
식별자	-
타입	function
기능	점수 계산
설명	현재 체크된 항목의 값을 총점에 더한다.

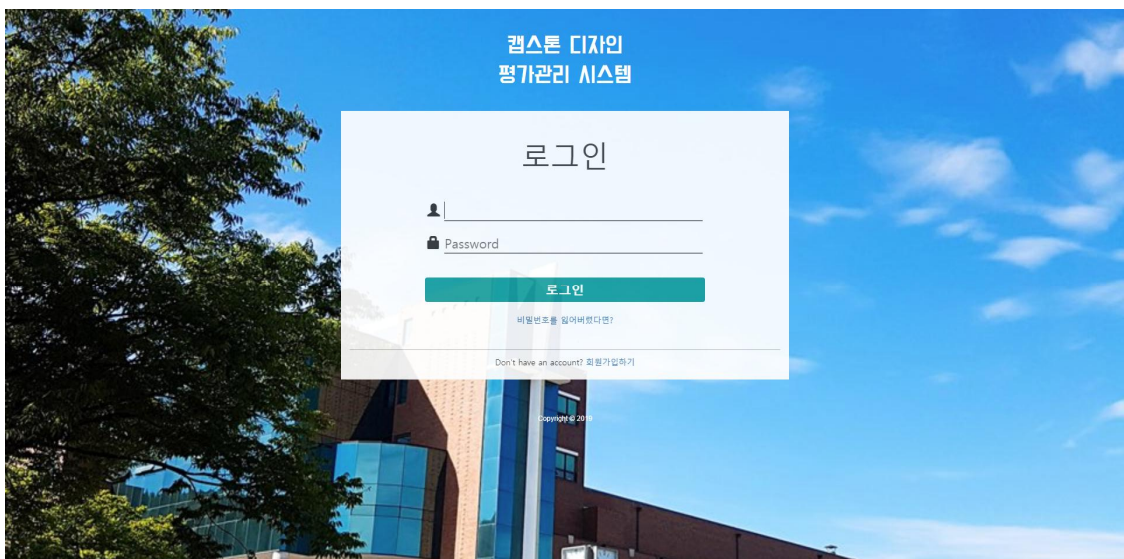
이름	ev_update
식별자	-
타입	function
기능	점수 계산
설명	각 항목의 점수와 총점을 post방식으로 받아온다. 주제가 이미 평가되어있다면 수정을, 아니라면 삽입 연산을 실행한다.

8. 순서도와 실제 구현 모습

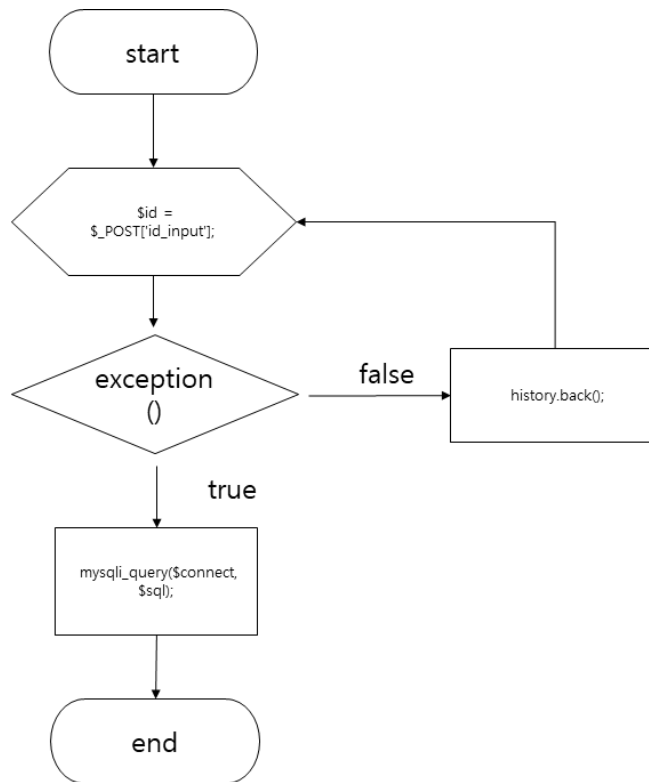
로그인 구현



[그림-1 로그인 페이지 순서도]



[그림-2 로그인 구현 화면]

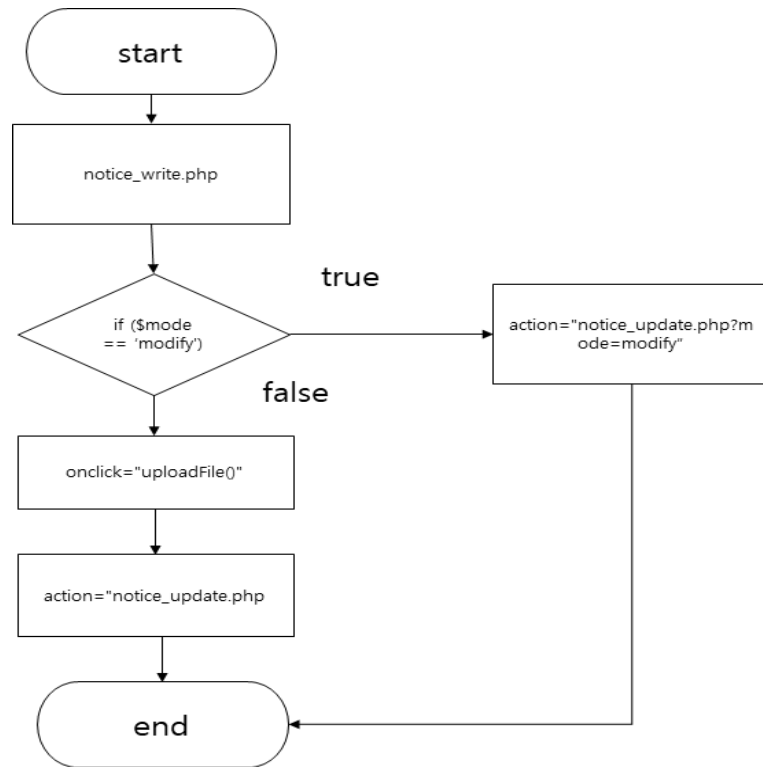


[그림-3 회원가입 페이지 순서도]

[그림-4 회원가입 페이지 구현 화면]

공지사항 구현

공지사항 페이지는 공지사항 메인페이지, 작성페이지, 조회페이지, 수정페이지, 삭제페이지로 나누어져 있다.



[그림-5 공지사항 작성 페이지 순서도]

공지사항

번호	제목	작성자	날짜	파일	조회
3	거북 회합가림 하시는분들 공지사항입니다!	함현승	20-04-23	-	56
2	파일 업로드 오류 수정완료	함현승	20-04-16	-	52
1	가입하신 쌤들 학생분들 힘써!!!!	함현승	20-04-09	-	89

[그림-6 공지사항 페이지 구현 화면]

공지사항작성

제목

제목을 입력하세요.

첨부파일

파일 선택 선택된 파일 없음

내용

내용을 입력하세요.

작성완료
취소

[그림-7 공지사항 작성 페이지 구현 화면]

남서울대학교 Capstone Design
Evaluation Management System

공지사항 내정보 평가 보고서

🔗

공지사항

목록

처음 회원가입 하시는분들 공지사항입니다!

작성자 | 함한순 👤 56 📅 2020-04-23

첨부파일 |

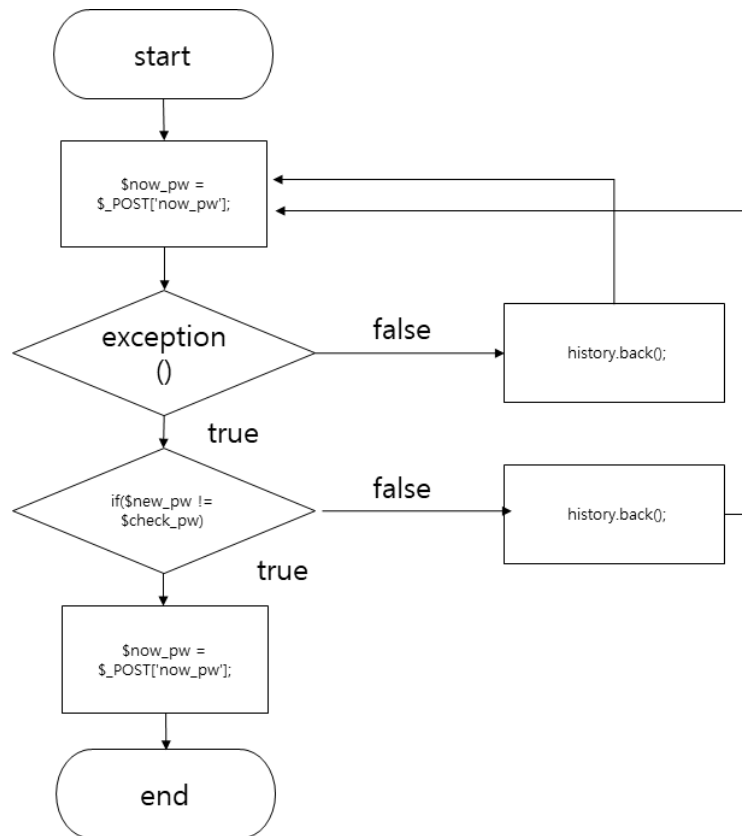
회원가입 하신분들은 보고서 -> 글쓰기 -> 보고서 선택 후 등록 하시면 됩니다
 보고서 항목은 교수님들께서 평가하실때 보는 항목이므로 정확히 등록해 주셔야 합니다.
 그리고 보고서는 pdf파일로만 등록 가능합니다.
 추가적으로 조장님들은 교수님평가 시 보실 수 있도록 내정보->주제등록 을 해주셔야 합니다.
 그리고 캡스톤디자인 평가와 관련 있으므로 시스템적 오류나 버그를 발견하신다면 즉시 문의해 주시기 바랍니다.
 다른 학우들도 같이 사용하고 있으므로 악용시 불이익이 발생할 수 있습니다.
 궁금하신점 있으시면 카카오톡으로 문의 해주시기 바랍니다.

댓글 0

[그림-8 공지사항 조회 페이지 구현 화면]

내 정보 구현

내 정보 페이지는 비밀번호 변경, 주제등록 및 조회, 회원탈퇴 페이지로 이루어져있다.



[그림-9 비밀번호 변경 페이지 순서도]

내 정보관리

내정보 비밀번호변경 주제등록 및 조회 | 회원탈퇴

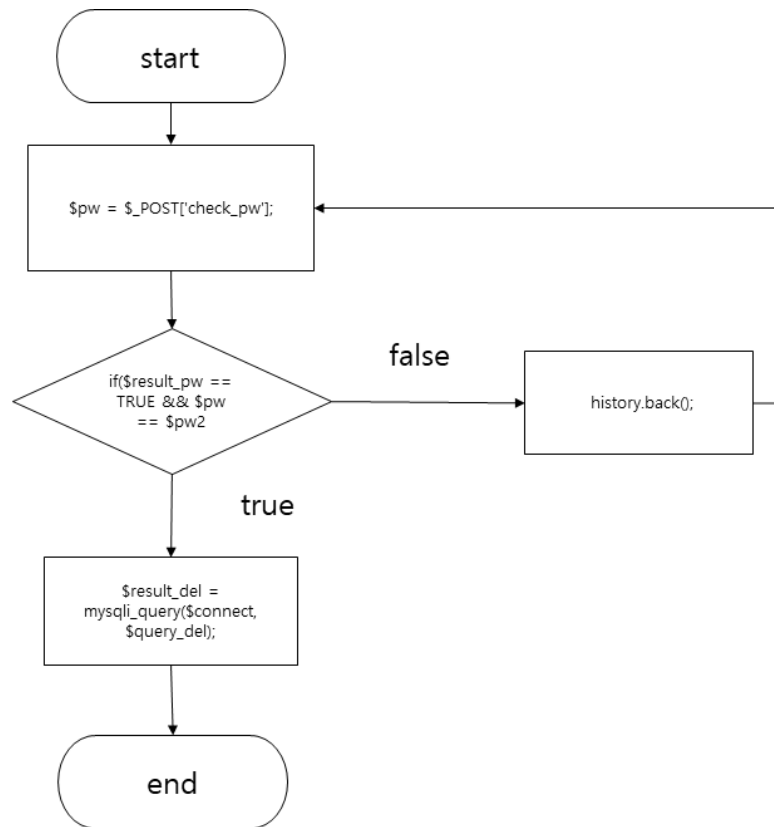
✓ 팀 정보

담당교수	문승걸
해당 팀	3조
팀장	김민승
팀원	임민섭 김우진 정영석

✓ 프로젝트 정보

주제	반물질 열 기류 기반 캡스톤 디자인 평가관리 시스템
----	------------------------------

[그림-10 주제등록 페이지 구현 화면]



[그림-11 회원 탈퇴 페이지 순서도]

평가 구현

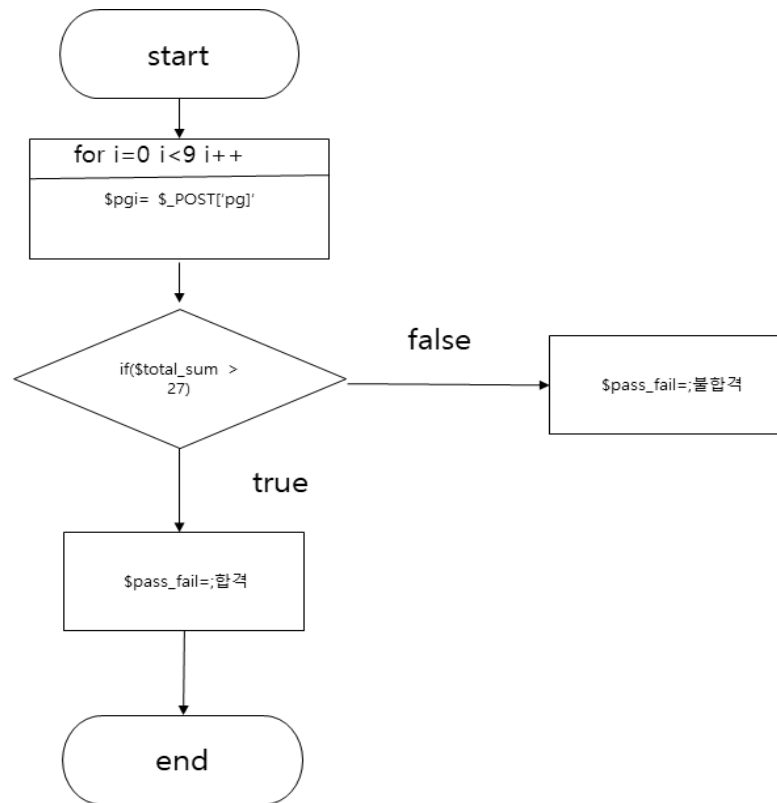
평가페이지는 평가메인페이지, 평가조회페이지, 평가 페이지로 구성되어 있다.



[공지사항](#) [내정보](#) [평가](#) [보고서](#)

교수님	평가 대상 팀 목록			
	교수	조	제목	비고
전제 교수님	김광구	1조	유아 발달 상황분석 시스템	과과조형
김광구 교수님	김광구	2조	위치 기반 배리어프리 시설 지도 어플리케이션	과과조형
	김광구	3조	MF 기반 기능형 실내 음원 선곡 시스템	과과조형
	김광구	4조	OTP 알고리즘을 이용한 도어록 시스템	과과조형
문승철 교수님	김광구	6조	e-Commerce	과과조형
김광길 교수님	김광길	1조	이동록	과과조형
	김광길	2조	딥러닝 CNN알고리즘을 이용한 IoT저장통	과과조형
	문승철	3조	반물질 질 가속 기반 펄스속 디자인 평가관리 시스템	과과조형
나상엽 교수님	송문지	1조	아두이노를 이용한 스마트 획득어항 애플리케이션	과과조형
송문지 교수님	정지훈	1조	이동록	과과조형

[그림-12 평가 메인 페이지 구현 화면]



[그림-13 평가 처리 페이지 순서도]

Capstone Design
남서울대학교 Evaluation Management System

공지사항 내정보 평가 보고서

평가 결과 조회 목록

교수	총점	교수님피드백
김철구	23	전체적인 레이아웃에 대한 수정 필요함

위치 기반 배리어프리 시설 지도 어플리케이션팀의 총점 : 23
 평가 결과 : 합격

[그림-14 평가 조회 페이지 구현 화면]

보고서 게시판 구현

보고서 페이지는 메인페이지, 작성페이지, 조회페이지로 나누어져있다.

Capstone Design Evaluation Management System

공지사항 | 내정보 | 평가 | 보고서

교수님

전체 교수님

김정구 교수님

문승철 교수님

김정길 교수님

나상엽 교수님

송은기 교수님

정지운 교수님

보고서

김정구 교수님 1조 제안서 검색

번호	제목	작성자	날짜	타입	파일	조회
103	캡스톤 디자인 김정구 교수님 4조 6주차 회의록	김문성	20-06-07	회의록		2
102	캡스톤 디자인 김정구 교수님 4조 6주차 회의록	김문성	20-06-07	회의록		
101	캡스톤디자인 문승철 교수님 3조 구현서	전우진	20-06-07	구현서		2
100	캡스톤디자인 김정구교수님 6조 구현서	안병욱	20-06-07	구현서		3
99	캡스톤 디자인 김정구 교수님 4조 4주차 회의록	김문성	20-06-07	회의록		
98	캡스톤 디자인 김정구 교수님 4조 3주차 회의록	김문성	20-06-07	회의록		
97	캡스톤 디자인 김정구 교수님 4조 2주차 회의록	김문성	20-06-07	회의록		2
96	캡스톤 디자인 김정구 교수님 4조 1주차 회의록	김문성	20-06-07	회의록		3
95	캡스톤디자인 김정구교수님 2조 구현문서	김예림	20-06-06	구현서		8
94	캡스톤디자인 김정구교수님 2조 제안서	김예림	20-06-06	제안서		1

4 이전 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 다음 6번기

[그림-15 보고서 메인 페이지 구현 화면]

보고서 작성페이지는 공지사항 페이지와는 다르게 보고서 타입을 지정해주어야 한다.

Capstone Design Evaluation Management System

공지사항 | 내정보 | 평가 | 보고서

보고서작성

제목: 제목을 입력하세요.

보고서 타입: 제안서

첨부파일: 파일 선택 | 선택된 파일 없음

내용: 내용을 입력하세요.

작성완료 취소

[그림-16 보고서 작성 페이지 구현 화면]