

PHP 자유 게시판

김영수 / 포트폴리오

2023.02

CONTENTS

PHP 자유게시판

- I 개발 환경
- II ERD
- III 화면 AI
- IV 화면 구성 및 기능

I 개발 환경

▶ 개발 환경

Back End



Front End



Bootstrap



FrameWor



Web Server



OS



IDE



Visual Studio Code



DBBeaver

Developer Tools



GitHub



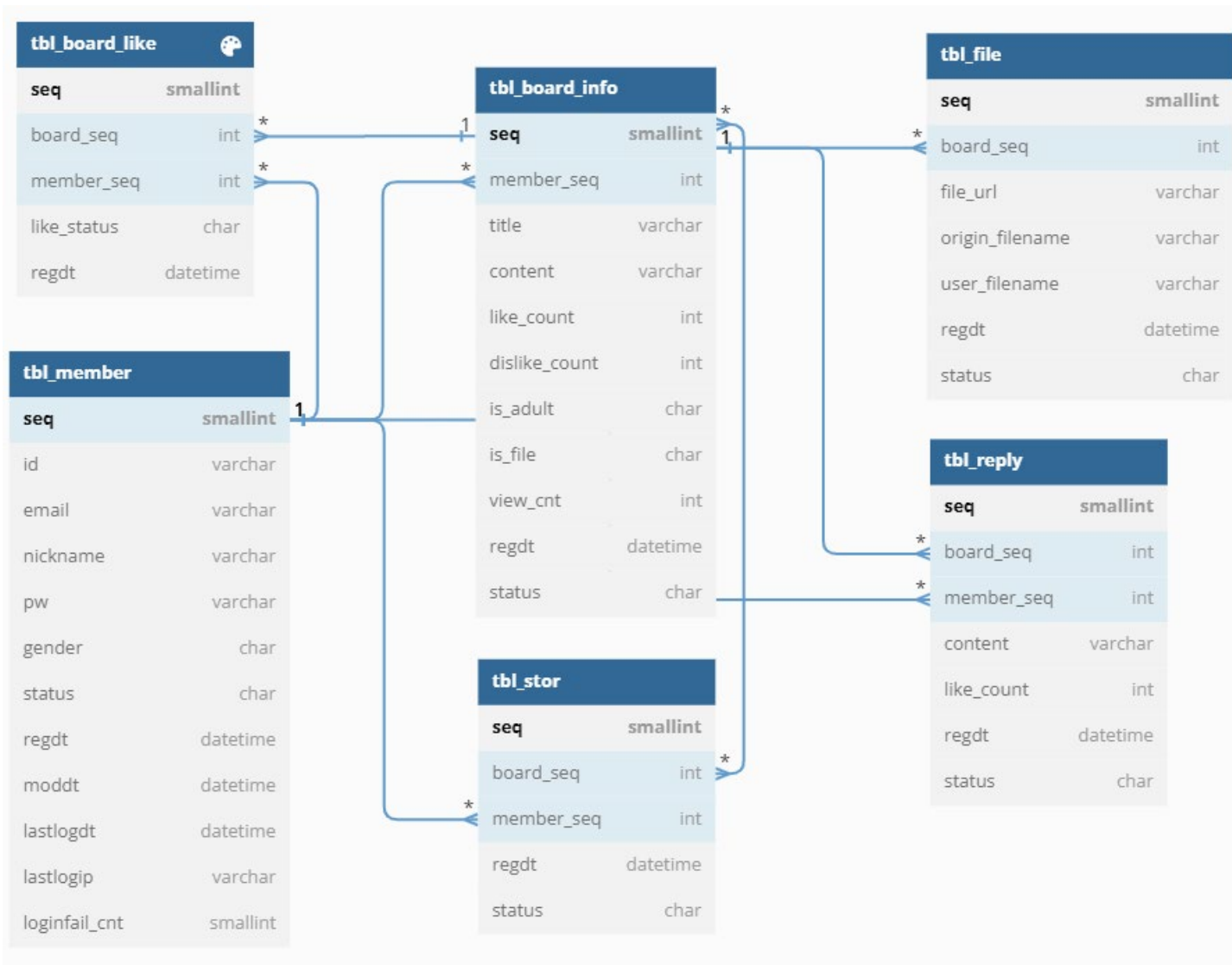
Sourcetree



dbdiagram.io

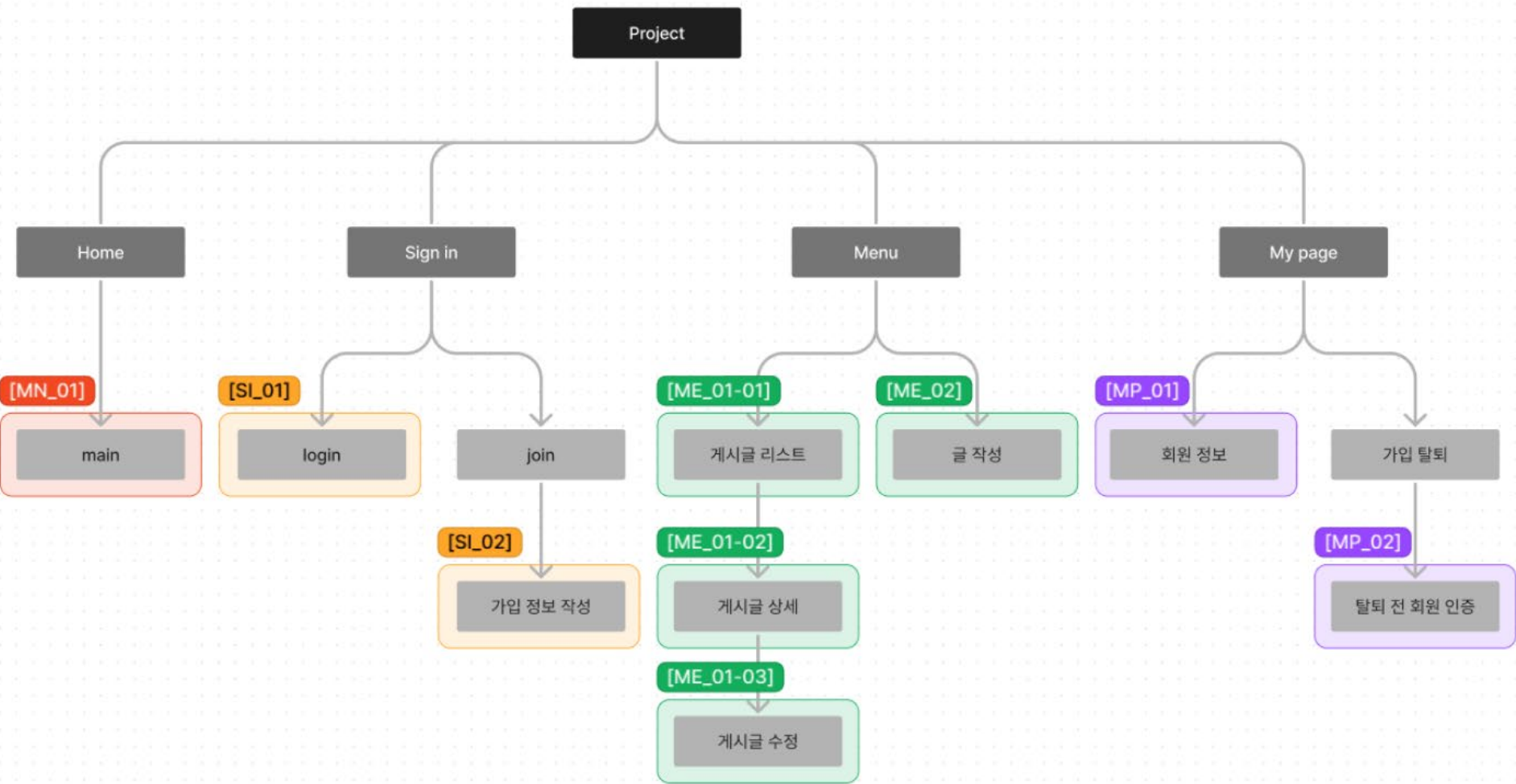
II ERD

ERD



II 화면 시

화면 AI



Ⅲ 화면 구성 및 기능

- ▶ HOME
- ▶ SING IN
- ▶ MENU
- ▶ MY PAGE

▶ HOME [MN_01] > 로그인 전

자유 게시판

02

메인

오늘의 게시물

SUB PAGES

로그인

회원가입

01

Sign in

글쓴이 : test nickname1
제목 : 01 14 Test
내용 : 01 14 Test
총댓글 1통 [0화] →

글쓴이 : test nickname1
제목 : 테스트 제목 입니다ttt
내용 : 테스트 내용
조회수 1통 [427] →

02

전체 게시물 [143]

오늘자 게시물 [2]

별한 게시물

나의 게시물

03

게시글 제목 입력...

제목	조회수	작성자	작성일	삭제 여부
Test	[9]	test nickname1	2023-01-15	o
01 15 Test	[3]	test nickname1	2023-01-15	o
01 14 Test	[8]	test nickname1	2023-01-14	o
사용자1 테스트	[1]	사용자1	2023-01-12	x
01 12 test 01	[6]	test nickname1	2023-01-12	o

04

05

1 2 3 4 >

Windows 인증 인증
[설정]으로 이동하여 Windows를 인증 인증합니다.

[01] Sign in 버튼

- 로그인 / 회원가입 페이지로 이동하는 버튼

[02] 메뉴 버튼

- 각각의 버튼을 클릭 시 해당 조건에 맞는 게시물 리스트를 확인할 수 있음.
- 각 리스트의 글 개수도 실시간으로 확인 가능.
- Session이 비어있을 때 '찜한 게시물', '나의 게시물'을 클릭 시 로그인 해달라는 alert창 띄어짐.

[03] 검색 부분

- [02] 주제에 맞는 리스트 중 제목으로 원하는 게시물을 찾는 검색 조건

[04] 게시물 리스트

- 제목, 조회수, 작성자,작성일, 파일유무를 한눈으로 볼 수 있는 게시물이며 삭제 된 게시물은 볼 수 없음.

[05] 페이지 네이션

- 각 메뉴의 조건에 따른 게시물이 5개를 초과 했을 시 페이지 네이션이 생김
- 한 페이지에 5개의 게시물을 볼 수 있음
- [<, >] 버튼을 클릭 시 좌우로 한 페이지씩 이동
- 숫자 클릭 시 해당 페이지로 이동

▶ HOME [MN_01] > 로그인 후

자유 게시판

메인

오늘의 게시물

평한 게시물

나의 게시물

글 작성

SUB PAGES

프로필 09

로그아웃 06

07

08

글쓴이 : test nickname1
제목 : 01 14 Test
내용 : 01 14 Test
좋아요 1등! (6♥) →

글쓴이 : test nickname1
제목 : 테스트 제목 입니다ttt
내용 : 테스트 내용
조회수 1등! (427) →

전체 게시물 [143]

오늘자 게시물 [2]

평한 게시물 [21]

나의 게시물 [112]

게시글 제목 입력...

제목	조회수	작성자	작성일	파일 첨부
Test	[8]	test nickname1	2023-01-15	o
01 15 Test	[3]	test nickname1	2023-01-15	o
01 14 Test	[8]	test nickname1	2023-01-14	o
사용자1 테스트	[11]	사용자1	2023-01-12	x
01 12 test 01	[6]	test nickname1	2023-01-12	o

Windows 창을 닫으십시오.
[알림]으로 이동하여 Windows를 창을 닫으십시오.

1 2 3 4 >

[06] 로그아웃 버튼

- 클릭 시 세션을 만료시켜 로그아웃 됨

[07] 좋아요 1등 게시물

- 각 게시물 리스트 중 좋아요를 가장 많이 받은 게시물이 노출 됨.
- 작성자, 제목, 내용, 좋아요 수, 파일을 미리보기 형식으로 볼 수 있음.

[08] 조회수 1등 게시물

- 각 게시물 리스트 중 조회수가 가장 높은 게시물이 노출 됨.
- 작성자, 제목, 내용, 조회수, 파일을 미리보기 형식으로 볼 수 있음.

[09] 프로필

- 로그인한 회원의 상세정보 및 회원 탈퇴할 수 있는 페이지로 이동

▶ Login [JO_01] > 로그인

The screenshot shows a login interface with a purple border. At the top left, there's a tab labeled '자유 게시판'. To its right are two buttons: 'Main' (labeled 01) and 'Sign Up' (labeled 02). Below these is a 'Welcome back' section with the text 'Enter your id and password to sign in'. This section contains an 'Id' input field (labeled 03), a 'Password' input field (labeled 04), and a 'Remember me' checkbox (labeled 05). Below the password field is a blue 'SIGN IN' button (labeled 05). At the bottom of the login section, there's a link '계정을 만드셨습니까? Sign up' (labeled 02). The background features a colorful, abstract wavy pattern. At the bottom right, there's a small text block: 'Windows 정품 인증 (문장)으로 이동하여 Windows를 정품 인증합니다.'

[01] 메인 화면 이동 버튼

- 클릭 시 메인페이지로 화면 이동

[02] 회원가입 버튼

- 클릭 시 회원 가입 페이지로 화면 이동

[03] 로그인 정보 입력 폼

- 가입시 작성했던 ID / PW 정보를 입력

[04] Remember me 버튼

- 선택 시 로그아웃 해도 입력했던 아이디가 자동으로 입력 됨

[05] 로그인 버튼

- 클릭 시 DB에 있는 회원정보와 비교 후 로그인 혹은 로그인 실패 여부를 확인할 수 있음

▶ Sign Up [SI_01] 회원가입

The screenshot shows a web registration page with a dark blue background and a white registration form. The form is titled 'Register with' and contains the following fields and elements:

- 01**: Navigation links 'Main' and 'Sign In' at the top right.
- 02**: 'Sign In' link at the bottom right.
- 03**: 'Nickname' input field.
- 04**: 'Email' input field.
- 05**: 'Password' input field.
- 06**: 'SIGN UP' button.
- 07**: '이용약관에 동의 하십니까?' (Do you agree to the terms of use?) checkbox, which is checked.
- 08**: '로그인 페이지로 이동하시겠습니까? Sign in' (Do you want to move to the login page? Sign in) link.

The form also includes '중복 확인' (Check for duplicates) buttons next to the Nickname and Email fields. The background features a 'Welcome!' message and a note: 'Use these awesome forms to login or create new account in your project for free.'

[01] 메인 화면 이동 버튼

- 클릭 시 메인페이지로 화면 이동

[02] 로그인 버튼

- 로그인 페이지로 화면 이동

[03] 회원가입 정보 작성 입력 폼

- 회원가입 시 필요한 기본 정보를 작성하는 화면
- 닉네임, 이메일, 아이디, 비밀번호로 이루어져 있음
- 닉네임과 아이디는 중복이 불가능 함
- 이메일은 형식에 맞게 작성해야 함
- 위의 조건들에 맞지 않을 경우 submit 은 false

[04] 닉네임, 아이디 중복확인 버튼 [비동기]

- 작성한 정보와 DB에 있는 기존 회원의 정보를 비교하여 중복 여부를 비동기로 알려줌

[05] 이용약관 동의 체크박스

- 이용약관 동의 체크 박스이며 동의에 체크를 하지 않을 시 회원가입이 불가능 함

[06] 최종 회원가입 버튼

- 회원가입 버튼으로 각 필드의 모든 벨류 값이 각 조건에 충족할 때 회원가입이 성공 됨
- 닉네임과 아이디는 중복이 되지 않아야 함
- 이메일은 형식에 맞춰 작성해야 함
- 비밀번호는 10글자 이상, 특수문자 2개 이상
- 이용약관 체크박스 상태가 checked 상태여야 함.

Sign Up [SI_02] 회원가입

01

Register with

test nickname1

중복 확인 중복되었습니다.

Email

test id1

중복 확인 중복되었습니다.

Password

☒ 이용약관에 동의 하시겠습니까?

SIGN UP

로그인 페이지로 이동하시겠습니까? [Sign in](#)

02

03

3a

이메일 형식에 맞게 작성해주세요.

확인

Welcome!

Use these awesome forms to login or create new account in your project for free.

Register with

test nickname13

중복 확인 사용가능합니다.

DFDASFAS

test id1111111

중복 확인 사용가능합니다.

.....

☒ 이용약관에 동의 하시겠습니까?

SIGN UP

로그인 페이지로 이동하시겠습니까? [Sign in](#)

[01] 닉네임 혹은 아이디가 중복일 경우

- 중복 확인 버튼 옆에 '중복되었습니다.' 라는 알림 글귀 표출

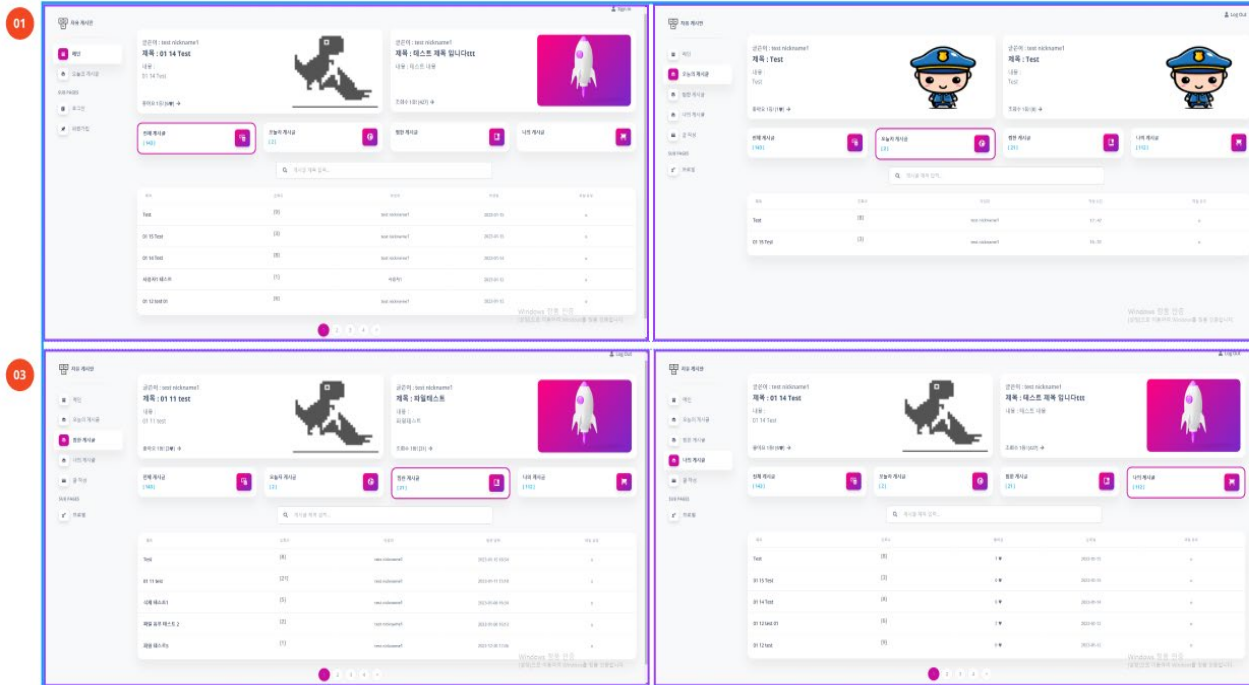
[02] 닉네임 혹은 아이디가 중복되지 않을 경우

- 중복 확인 버튼 옆에 '중복되었습니다.' 라는 알림 글귀 표출

[03] 이메일 형식 불충분 시 뜨는 alert

- 이메일 입력시 형식에 맞게 입력하지 않고 sign up 버튼 클릭시 alert 으로 '이메일 형식에 맞게 작성해주세요' 라는 알림 문구를 띄어 줌
- 형식에 맞지 않다면 submit 은 false 가 됨

▶ Main [MN_02] 게시물 메뉴 클릭



* Session 에 데이터가 있을경우 메뉴의 종류

- [메인, 오늘의 게시물, 찜한 게시물, 나의 게시물, 글 작성, 프로필]
- 글작성, 프로필을 제외한 메뉴 리스트의 상단에는 메뉴의 조건 리스트에 따라 조하요가 가장 많은 게시물, 조회수가 가장 많은 게시글이 1개씩 보임

[01] 메인

- 메인 메뉴를 클릭 시 사이트에 작성된 모든 게시글을 볼 수 있음
- 비회원도 리스트는 볼 수 있음

[02] 오늘의 게시물

- 오늘의 게시물 메뉴를 클릭 시 작성날짜가 오늘인 게시물 리스트를 볼 수 있음
- 비회원도 리스트는 볼 수 있음

[03] 찜한 게시물

- 찜한 게시물 메뉴를 클릭 시 현재 로그인한 회원이 찜했던 게시물의 리스트를 볼 수 있음
- 비회원일 경우 메뉴는 보이지만 리스트는 볼 수 없음

[04] 나의 게시물

- 나의 게시물 메뉴를 클릭 시 현재 로그인한 회원이 작성한 게시물의 리스트를 볼 수 있음
- 비회원일 경우 메뉴는 보이지만 리스트는 볼 수 없음

▶ Main [MN_03] 게시글 작성

The image is a composite of four screenshots from a web application, illustrating the process of posting a notice. The interface is in Korean.

- 01** **게시글 작성** (Write Notice): The main screen for creating a new notice. It features a sidebar on the left with navigation links: '자유 게시판' (Free Board), '학원' (School), '오늘의 게시물' (Today's Posts), '첨한 게시물' (Added Posts), '나의 게시물' (My Posts), '글 작성' (Write Post), 'SUB PAGES', and '프로필' (Profile). The main area has a title input field with the placeholder '제목을 입력해주세요.' (Please enter a title.) and a rich text editor below it with the placeholder '내용을 작성하세요.' (Please enter content.).
- 1a**: A close-up of the rich text editor's toolbar, showing various formatting options like font face (sans-serif), size (16), bold (B), italic (I), underline (U), strikethrough (ABC), text color (A), background color (A), bulleted list, numbered list, indent, outdent, and link.
- 02** **완료** (Complete): A button at the bottom of the rich text editor to finalize the post.
- 1b** **파일 첨부** (Attach File): A screen for attaching files to the notice. It includes a text area for the file path, a '파일 업로드' (Upload File) button, and a '첨부파일 삭제' (Delete Attached File) button. Below the text area is a button labeled '...첨부파일 추가' (Add Attached File).

At the bottom right of the image, there is a Windows watermark: 'Windows: 정품 인증 [유효]으로 인증하여 Windows를 정품 인증합니다.' (Windows: Genuine [Valid] authentication. Authenticate Windows as genuine.)

- [글 등록] 버튼 클릭시 Validation 체크를 진행 한 후 모든 데이터가 조건에 부합할 시 글이 등록 됨

▶ Main [MN_04] 게시물 상세보기

[01] 뒤로가기

- [뒤로가기] 버튼 클릭 시 “QUERY_STRING”을 이용하여 검색 조건 혹은 페이지 번호 정보를 가지고 상세 페이지 이동 전 페이지로 돌아감
- (사용자가 상세보기 페이지로 이동하여 전 게시글의 종류와 사용자가 이용중인 페이지 번호로 돌아감).

[02] 수정

- [수정] 버튼은 해당 게시물을 작성한 사용자에게만 노출되며 클릭 시 수정 페이지로 이동이되며 해당 게시물의 수정을 가능하게 함.

[03] 삭제

- [삭제] 버튼은 해당 게시물을 작성한 사용자에게만 노출이되며 클릭 시 해당 게시물은 삭제가되며 모든 게시물 리스트에도 삭제가되어 보이지 않음.

[04] 게시물 상세정보 출력

- 사용자가 보려하는 게시물의 상세 / 정보 내용이 노출되는 영역이다.

[05] “좋아요”, “싫어요”

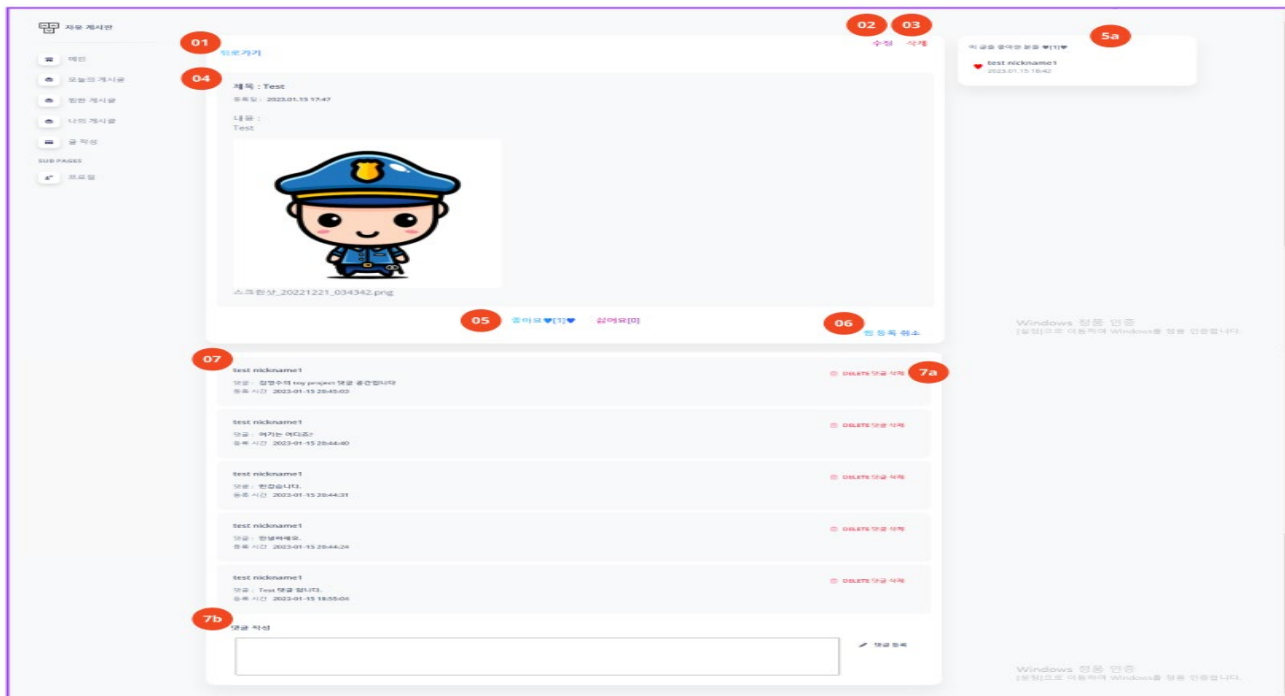
- 사용자가 [좋아요, 싫어요] 버튼 클릭 시 클릭한 조건에 맞게 해당 영역에 카운트가 증가되며 사용자가 해당 게시물에 대해 이미 이벤트에 정보가 있을 경우에 따라 처리과정을 다르게 두었음.
- Ex 01) [좋아요] 버튼을 클릭 한 상태에서 [싫어요] 버튼을 클릭했을 시
- ‘좋아요’ 카운트 -1 ‘싫어요’ 카운트 +1
- Ex 02) [좋아요] 버튼을 클릭 한 상태에서 [좋아요] 버튼을 클릭했을 시
- ‘좋아요’ 카운트 -1 사용자가 ‘좋아요’ 버튼을 클릭한 정보들중 해당 게시물에 대한 정보 삭제
- [5a] [좋아요] 버튼을 클릭한 사용자들의 카운트와 ‘닉네임’이 출력되는 공간
- [좋아요] 버튼을 클릭한 사용자가 ‘싫어요’ 버튼을 클릭 시 해당 사용자의 ‘닉네임’은 사라짐.

[06] 찜 하기

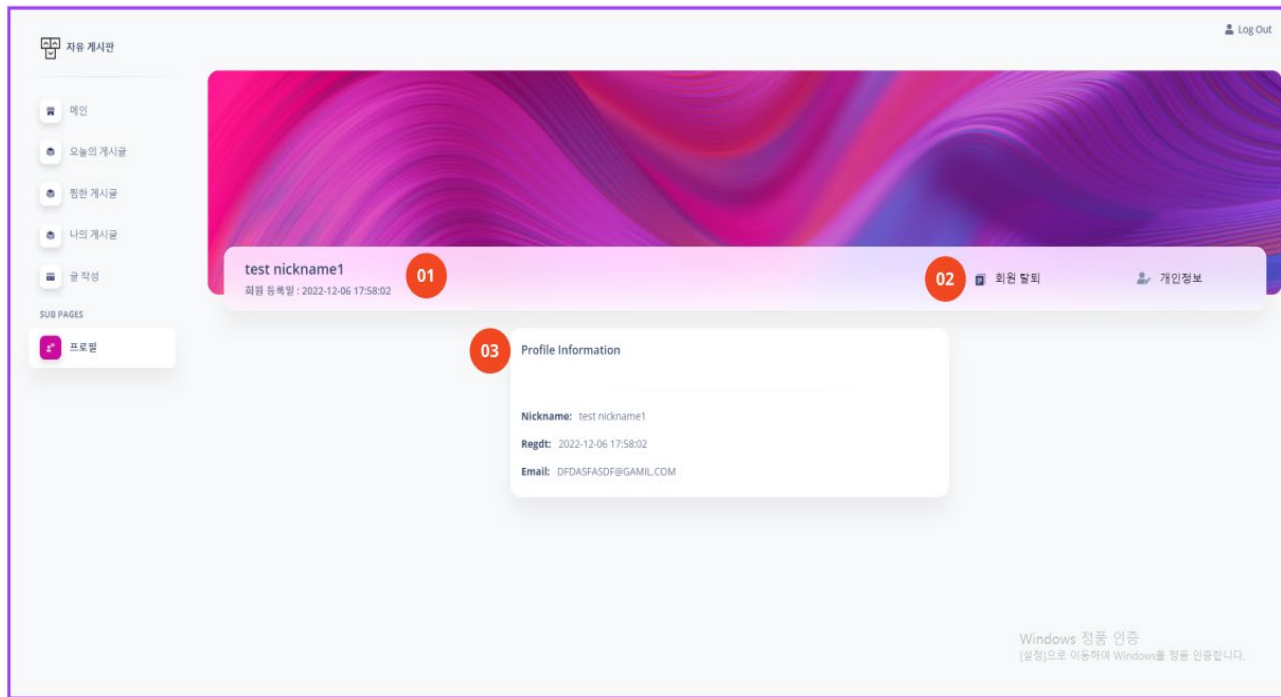
- 사용자가 해당 게시물에 대해 [찜 등록] 버튼을 클릭 하지 않은 상태일 때 사용자에게는 [찜 등록] 버튼이 노출되며 [찜 등록] 버튼을 클릭 시 [찜 등록 취소] 버튼이 노출이 됨.

[07] 댓글

- 해당 게시물에 대한 사용자들이 작성한 댓글이 노출되는 공간.
- [7a] 해당 댓글에 대한 삭제는 댓글을 작성한 사용자에게 권한을 주어 해당 댓글을 작성한 사용자에게만 [댓글 삭제] 버튼이 노출 됨
- [댓글 삭제] 버튼 클릭 시 해당 댓글은 삭제가 됨.
- [7b] 사용자가 원하는 댓글을 작성하고 [댓글 등록] 버튼을 클릭시 Validation 체크를 진행한 후 조건에 부합시 글이 등록됨.



▶ Main [MN_05] 사용자 프로필



[01] 프로필

- 로그인을 진행한 해당 사용자의 활동 닉네임 과 사용자 등록일 이 출력됨.

[02] 회원 탈퇴

- [회원 탈퇴] 버튼 클릭 시 사용자의 빠른 진행을 돕기 위한 필요한 정보를 입력하는 공간이 보여짐.

[03] 사용자 상세 정보

- 현재 사용자의 개인정보를 확인할 수 있는 공간.

▶ Main [MN_06] 사용자 회원 탈퇴

The screenshot shows a web application interface. On the left is a sidebar with a '자율 게시판' (Autonomous Bulletin Board) header and a list of menu items: '메인' (Main), '오늘의 게시물' (Today's Post), '첨한 게시물' (Added Post), '나의 게시물' (My Post), and '글 작성' (Write Post). Below the menu is a 'SUB PAGES' section with a '프로필' (Profile) button. The main content area has a purple and pink wavy background. At the top, a user profile bar displays 'test nickname1' (labeled 01), the login date '회원 등록일: 2022-12-06 17:58:02', and buttons for '회원 탈퇴' (Account Deletion) and '개인정보' (Personal Information) (labeled 02). A modal window (labeled 03) is open, titled '탈퇴 진행 과정' (Account Deletion Process) with the subtitle '사용자 아이디 패스워드 작성' (Enter User ID and Password). It contains input fields for 'id:' and 'password:', and a blue 'CHECK' button (labeled 3a). At the bottom right, there is a 'Windows' watermark with the text 'Windows 정품 인증' and '정품 인증을 완료하여 Windows를 정품 인증합니다.' (Complete the Windows Genuine Activation to activate Windows).

[01] 프로필 페이지

- 로그인을 진행한 해당 사용자의 활동 닉네임 과 사용자 등록일 이 출력됨.

[02] 개인 정보

- [개인정보] 버튼 클릭 시 현재 사용자의 개인정보를 볼 수 있는 공간이 보여짐.

[03] 회원 탈퇴 진행

- 사용자의 탈퇴 진행 과정을 돕기위한 공간이며 현재 로그인에 사용된 사용자 'ID' 와 '패스워드' 를 입력 할 수 있는 "input" 으로 구성됨.
- [3a] 사용자가 [CHECK] 버튼 클릭 시 Validation 체크를 진행한 후 모든 데이터가 조건에 부합시 '회원 탈퇴' 가 성공적으로 진행 됨.



Thank you

이상으로 김영수의
PHP 자유게시판 포트폴리오였습니다.