

StudyWithMe

- 학습 정리 공유 사이트 프로젝트 -

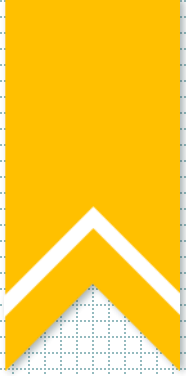
목차

01 프로젝트 개요

02 프로젝트 수행 절차 및 방법

03 프로젝트 수행 경과

04 자체 평가 의견

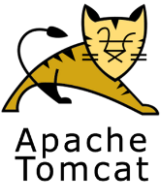


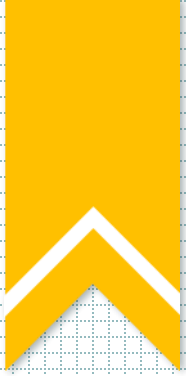
01. 프로젝트 개요

01. 프로젝트 개요

프로젝트 주제 및 내용, 기획의도	
프로젝트 주제	학습 정리 공유 사이트 프로젝트
프로젝트 내용	<p>학습 내용을 정리하여 다른 사용자와 공유 할 수 있으며, 오늘의 학습 노출 여부 및 노출 기간을 선택하여 기간 별 학습 내용을 조회할 수 있는 학습 공유 사이트</p> <ul style="list-style-type: none">- 회원제도(회원가입, 로그인, 비밀번호 찾기) * 비밀번호 찾기 시 메일로 임시비밀 번호 발송- 학습노트 작성- 학습노트를 다른 사용자와 공유- 공유한 학습 노트 및 공유 받은 학습 노트 조회- 오늘의 학습 노출여부 및 노출기간 작성- 오늘의 학습 노트 조회
활용방안 및 기대효과	<ul style="list-style-type: none">- 학습을 기록하여 기록하는 습관 활성화- 오늘의 학습에서 일자 별 학습내용을 확인하여 학습 추이 확인 가능- 학습 내용을 공유하여 서로 학습 의지를 향상 시킬 수 있음
프로젝트 기간	2024-05-13 ~ 2024-05-17

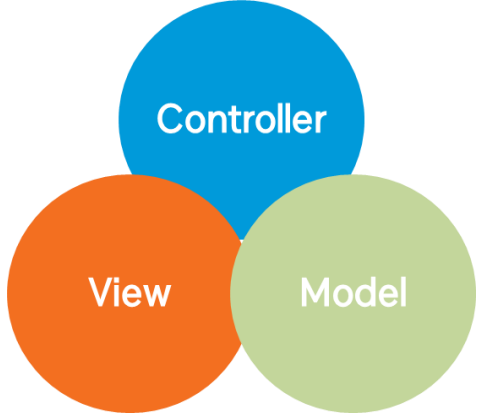
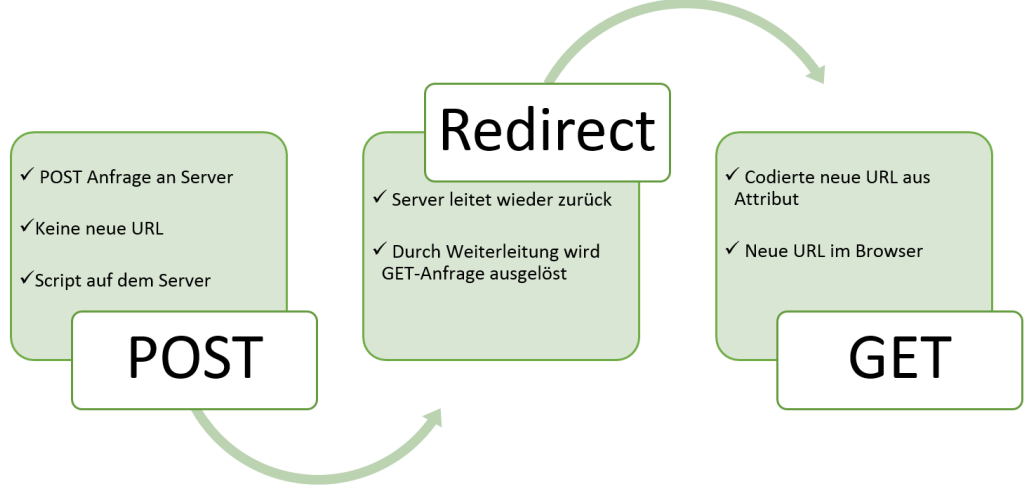
01. 프로젝트 개요

개발환경 및 기술 스택	
FRONT-END	     
BACK-END	      (JDK 17 / Spring boot 3.2.5)
DEV-TOOLS / ETC	  



02. 프로젝트 수행 절차 및 방법

02. 프로젝트 수행 절차 및 방법

프로젝트 수행 방법론	
MVC 패턴	PRG 패턴
 <p>MVC (모델-뷰-컨트롤러) 는 사용자 인터페이스, 데이터 및 논리 제어를 구현하는데 널리 사용되는 소프트웨어 디자인 패턴</p> <p>Model : 데이터와 비즈니스 로직을 관리합니다. View : 레이아웃과 화면을 처리합니다. Controller : 모델과 뷰로 명령을 전달합니다.</p>	 <p>PRG(Post-Redirect-Get)는 POST 요청에 대한 응답이 또 다른 URL로의 GET 요청을 위한 리다이렉트여야 한다는 것을 의미. => 새로고침 등으로 인한 중복 POST 요청을 방지할 수 있으며 웹 개발 시 권장되는 디자인 패턴</p>

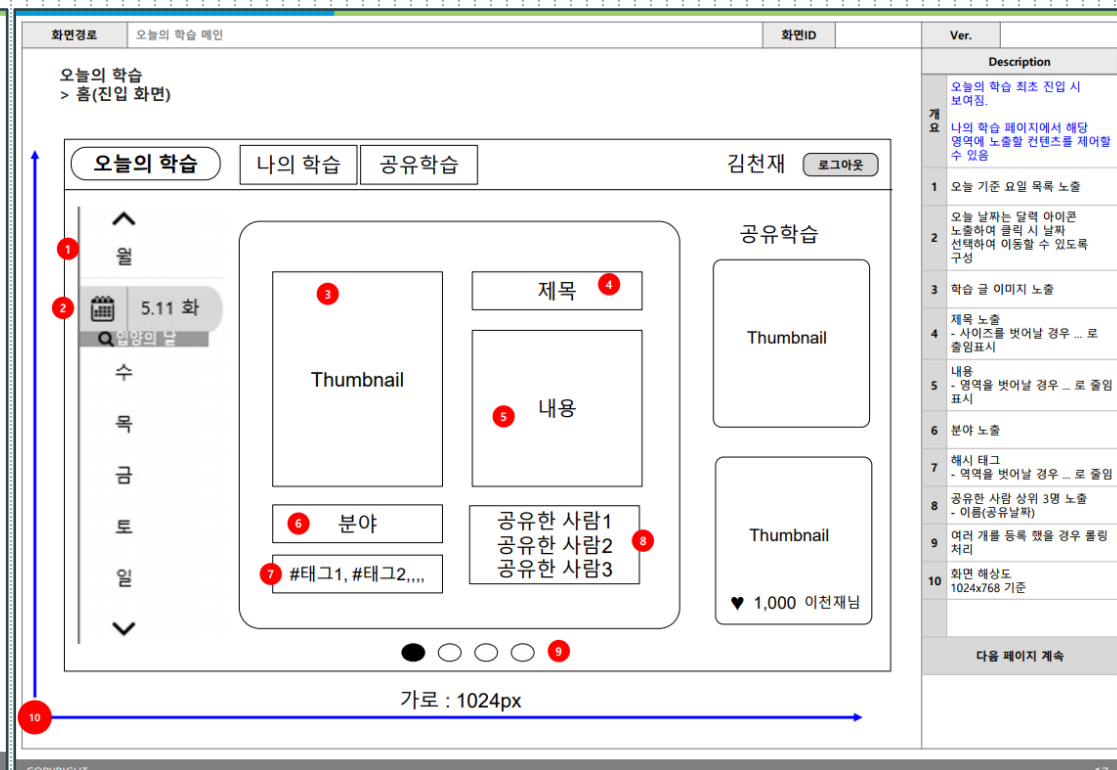
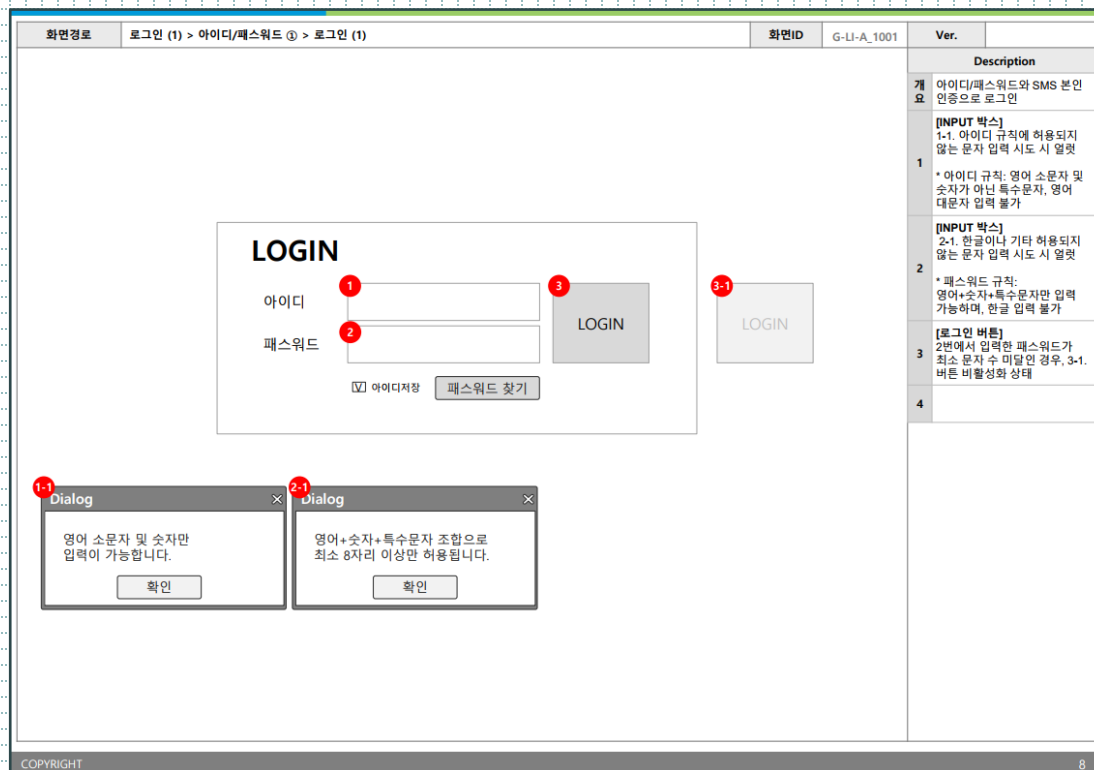
02. 프로젝트 수행 절차 및 방법

프로젝트 수행 절차	
1	기획문서 파악(SB 파악)
2	메뉴구조도 및 상세 기능요구사항 정리
3	퍼블리싱 진행
4	DB설계 및 기능개발
5	테스트 및 완료

02. 프로젝트 수행 절차 및 방법

프로젝트 수행 절차

1 기획문서 파악(SB 파악)



02. 프로젝트 수행 절차 및 방법

프로젝트 수행 절차

2

메뉴구조도 및 상세 기능요구사항 정리

[전재교육폴스택4기 개인 프로젝트] 학습 정리 공유 사이트 ☆ 📁 🌐

파일 수정 보기 삽입 서식 데이터 도구 확장 프로그램 도움말

메뉴 100% W % 123 기본값... 10 + B I U A 🎨 📏 📐 📑 🔄 📄 📖 📗 📙 📚 📛 📞 📠 📡 📢 📣 📤 📥 📦 📧 📨 📩 📪 📫 📬 📭 📮 📯 📰 📱 📲 📳 📴 📵 📶 📷 📸 📹 📺 📻 📼 📽 📾 📿 📠 📡 📢 📣 📤 📥 📦 📧 📨 📩 📪 📫 📬 📭 📮 📯 📰 📱 📲 📳 📴 📵 📶 📷 📸 📹 📺 📻 📼 📽 📾 📿

A	B	C	D	E	F	G	H	I
메뉴			방식	경로명	로그인 필요	내용	완료여부	
1depth	2depth	3depth (메뉴바에서는 표시 X)					퍼블	개발
로그인		로그인				1. 비밀번호 5회 이상 틀릴시 잠금발요 2. 6개월 이상 미이용 시 잠금 3. 관리자가 수동으로 잠금 필요 4. SMS 본인인증으로 로그인가능... 5. 유효성 검사 필요 - 아이디-영문 소문자 및 숫자만 입력 가능 - 비밀번호-영문+숫자+특수문자만 8자리 이상만 입력가능 (글자수미달 시 버튼 비활성화) -> 조건 미충족 시 알럿 발생 - 기존 아이디 저장이었으나, 자동로그인 로직으로 변경	5/13	5/13
	자동로그인						5/13	5/13
	비밀번호 찾기	임시비밀번호 발송 비밀번호 변경				- 임시 비밀번호 메일로 전송 - 로그인 시 비밀번호 변경 로직 탐 + (지현 추가) 임시 비밀번호 발송 후 바로 비밀번호 변경로직 한번 더 태움	5/13	5/14
회원가입		회원가입				- 아이디 중복확인 필요 + (지현추가)이메일 중복확인 추가 - 입력 항목 : 아이디, 이름, 비밀번호, 패스워드, 휴대폰, 이메일	5/13	5/13
로그아웃						- 로그아웃 시 자동로그인 쿠키도 삭제	-	5/13
오늘의 학습		오늘의 학습				- 일자별로 오늘의 학습 노출(노출 Y + 노출 기간 내 일자동안만) - 우측에 공유받은 학습노트 표시 (2건 정도만)	5/13	5/16
나의 학습		리스트				- 등록일, 키워드(내용, 제목)으로 검색 가능 - 좋아요순, 등록일순 정렬 조건 선택 가능 - 00개씩 보기 사용 가능	5/13	5/14
		등록				- (필수) 제목, 내용, 오늘의 학습 노출여부 (Y일 시 오늘의 학습 노출 기간) (선택) 썸네일, 공유할 사람	5/13	5/15
		조회				- 본인 글에 대해 수정/삭제 버튼 표시	5/13	5/15
		수정				- 본인 글에 한해서 가능 - 필수입력사항 등록시와 동일	5/13	5/16
		삭제				- 본인 글에 한해서 가능	-	5/16
		좋아요				- 본인글/공유 받은 글에 대해 좋아요 가능 - 한 게시글에 대해 아이디당 1회 좋아요 가능 (취소 기능 없음)	-	5/16
	내가 한 공유	리스트 상세				- 본인이 공유한 글 (공유된 아이디가 1개라도 있을 시 노출)	5/13	5/16

02. 프로젝트 수행 절차 및 방법

프로젝트 수행 절차

3

퍼블리싱 진행

```
✓ common
  <> header.html
✓ error
  <> 4xx.html
  <> 5xx.html
  <> 404.html
```

```
✓ login
  <> complete.html
  <> findPwd1.html
  <> findPwd2.html
  <> join.html
  <> login.html
```

```
✓ main
  <> main.html
✓ mypage
  <> mypage.html
✓ myStudy
  <> list.html
  <> modify.html
  <> regist.html
  <> view.html
✓ shared
  <> list.html
  <> viewFromMe.html
  <> viewToMe.html
> views
  <> mail.html
```

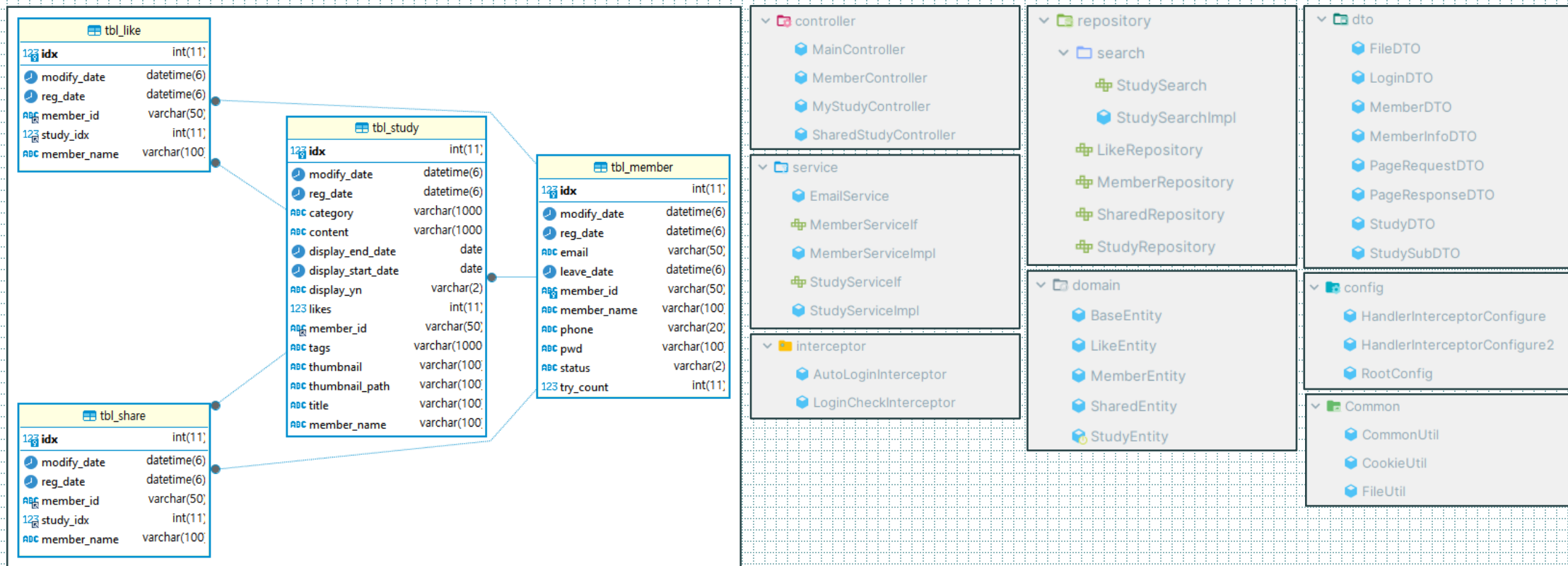
M

02. 프로젝트 수행 절차 및 방법

프로젝트 수행 절차

4

DB설계 및 기능개발



02. 프로젝트 수행 절차 및 방법

프로젝트 수행 절차

5

테스트 및 완료

StudyWithMe

오늘의 학습 나의 학습 공유 학습

Login Join us

Login

저희 함께 공부해요!

ID

PASSWORD

☐ Auto Login

Login

Find Password

© Copyright ZenBlog. All Rights Reserved

Designed by BootstrapMade

StudyWithMe

오늘의 학습 나의 학습 공유 학습

Logout 회원탈퇴

2024-05-20

오늘

목요일 5/16

금요일 5/17

토요일 5/18

일요일 5/19

월요일 5/20

화요일 5/21

수요일 5/22

<

>

test 게시글입니다. (5월)

공유자 : 장지현

테스트 게시글입니다. 안녕하세요 테스트 게...

♥ 0

공유합니다.

공유자 : 장지현

test

♥ 0

더 보기 가기

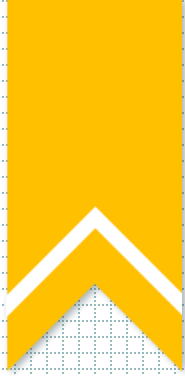
2024-05-16

게시글 공유 드립니다!!!

유효성 검사 해야함

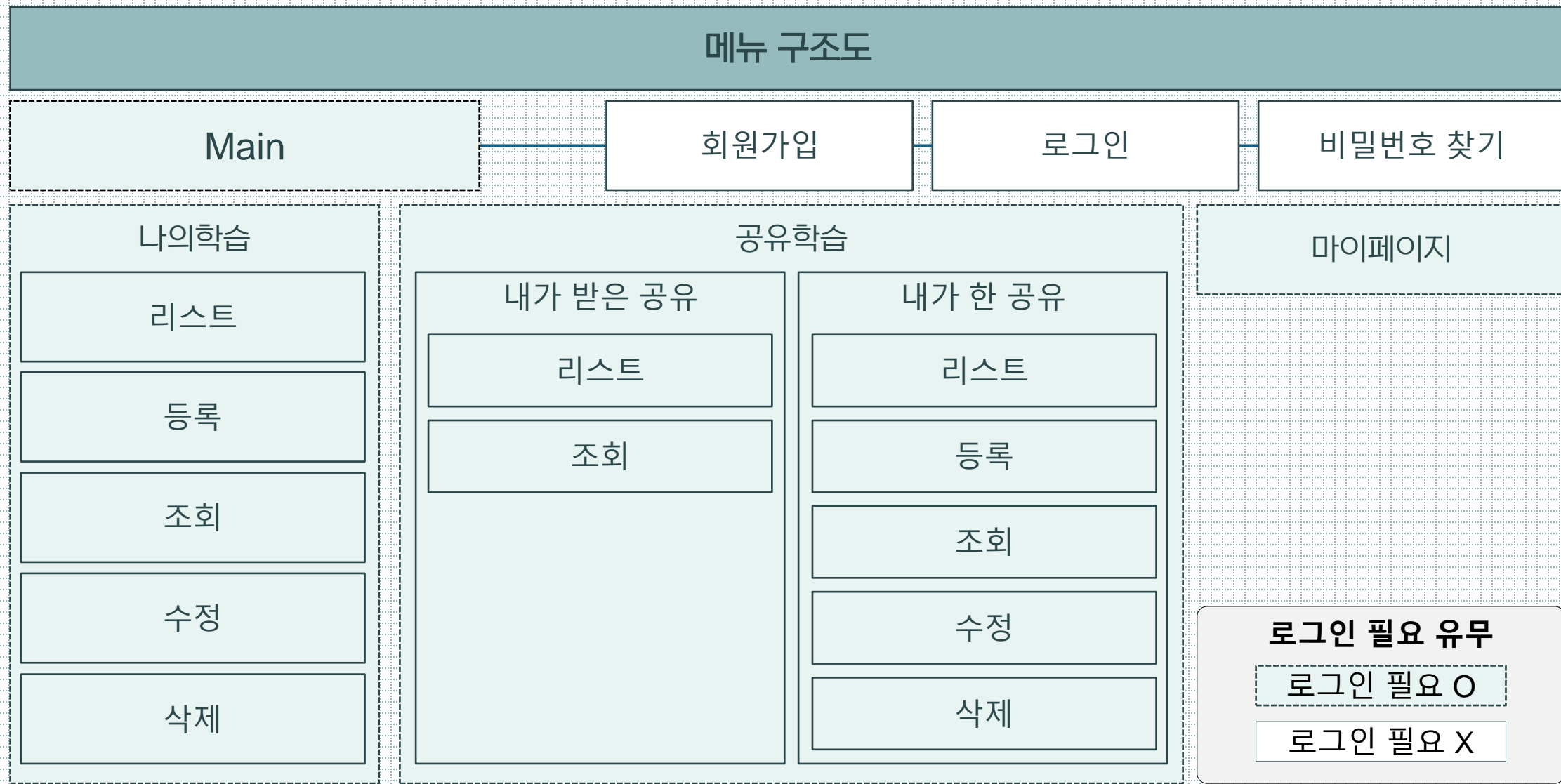
© Copyright ZenBlog. All Rights Reserved

Designed by BootstrapMade



03. 프로젝트 수행 경과

03. 프로젝트 수행 경과



03. 프로젝트 수행 경과

프로젝트 결과 화면

로그인 화면

The screenshot shows a web application interface for 'StudyWithMe'. The header includes the logo and navigation links for '오늘의 학습', '나의 학습', '공유 학습', 'Login', and 'Join us'. The main content area is titled 'Login' with the subtitle '저희 함께 공부해요!'. It features a login form with fields for 'ID' and 'PASSWORD', an 'Auto Login' checkbox, and a 'Login' button. A 'Find Password' link is also present. The footer contains copyright information: '© Copyright ZenBlog. All Rights Reserved' and 'Designed by BootstrapMade'.

1. 회원 테이블에서 회원정보 조회하여 로그인 구현
2. 동일 아이디로 5회 이상 비밀번호 틀릴 시 해당 아이디 잠금 처리

localhost:8080 내용:
로그인 실패 (1회/5회)

확인

localhost:8080 내용:
5회 이상 로그인 실패로 로그인할 수 없습니다.

확인

03. 프로젝트 수행 경과

프로젝트 결과 화면

로그인 화면

The screenshot shows a web application interface for 'StudyWithMe'. The header includes the logo and navigation links: '오늘의 학습', '나의 학습', '공유 학습', 'Login', and 'Join us'. The main content area is titled 'Login' with the subtitle '저희 함께 공부해요!'. It features a login form with fields for 'ID' and 'PASSWORD', an 'Auto Login' checkbox, and a 'Login' button. A 'Find Password' link is also present. The footer contains copyright information: '© Copyright ZenBlog. All Rights Reserved' and 'Designed by BootstrapMade'.

3. 입력한 비밀번호 노출/미노출 가능

Two examples of password input fields are shown. The first field is labeled 'PASSWORD' and contains a masked password '.....' with an eye icon to toggle visibility. The second field is also labeled 'PASSWORD' and contains the visible password '12345678' with an eye icon to toggle visibility.

- 4. 자동로그인 로직 구현(Interceptor사용)
- 5. submit 시 유효성 검사 진행
- 6. @Valid로 서버 단에서 한번 더 유효성 검사 진행

03. 프로젝트 수행 경과

프로젝트 결과 화면

회원가입 화면

The screenshot shows the 'Join Us' registration page. At the top, there's a navigation bar with 'StudyWaffle' logo and links for '오늘의 학습', '나의 학습', '공유 학습', 'Login', and 'Join us'. The main heading is 'Join Us' with a subtext '저희와 함께 해주실건가요? ♥'. The form fields include: ID (with a '중복확인' button), NAME, PASSWORD (with a toggle for visibility), PASSWORD CHECK, PHONE, and EMAIL (with a '중복확인' button). A 'submit' button is at the bottom. A note specifies password requirements: '※ 10자 이상의 영문 소문자, 숫자, 특수문자 모두 조합하여 설정하여 주십시오'.

1. 아이디, 패스워드, 패스워드 확인, 휴대폰 번호, 이메일 입력
2. 아이디, 이메일의 경우 회원테이블에서 중복확인 진행 (AJAX 이용)

This block shows a close-up of the ID and Email input fields. The ID field contains 'test4321' and shows a red error message: '이미 사용중인 아이디 입니다.' The Email field contains 'test@test.test' and shows a green success message: '사용 가능한 이메일 입니다.' Both fields have '중복확인' buttons.

3. submit 시 유효성 검사 진행
4. @Valid로 서버 단에서 한번 더 유효성 검사 진행

03. 프로젝트 수행 경과

프로젝트 결과 화면

비밀번호 찾기 – 임시비밀번호 발송

StudyWithMe

오늘의 학습 나의 학습 공유 학습

Login Join us

패스워드를 잊으셨나요?

임시비밀번호를 발급받기 위해 아래 정보를 입력해주세요

ID

ID

※ 아이디 입력 후 임시비밀번호 발송 버튼을 눌러주세요.

※ 가입하신 이메일 주소로 임시비밀번호가 발송됩니다. 메일 서비스에 따라 다소 시간이 걸릴 수 있습니다.

submit

© Copyright ZenBlog. All Rights Reserved

Designed by BootstrapMade

1. 아이디 입력 시 해당 아이디의 이메일로 임시 비밀번호 전송
(spring mail 라이브러리 이용 / Naver SMTP 서버 사용)

☆ 장지현님 Study With Me에서 임시 비밀번호를 발급해드립니다.

로그인 비밀번호

보낸사람 geehyun4321@naver.com

받는사람 wkdw578@naver.com

2024년 5월 17일 (금) 오후 5:51

안녕하세요. 장지현님

학습 공유 시스템 Study With Me 입니다.

요청하신 임시비밀번호를 아래와 같이 안내 드립니다.

oy8C&iLbsTg

우리 이제 다시는 비밀번호를 잊지않기로 약속
Study With Me로 돌아가 새 비밀번호로 변경해주세요.

2. 회원정보 유효성 검사 진행

03. 프로젝트 수행 경과

프로젝트 결과 화면

비밀번호 찾기 – 비밀번호 변경

StudyWithMe

오늘의 학습 나의 학습 공유 학습 Login Join us

패스워드 변경

개인정보 보호를 위해 반드시 패스워드를 변경해주세요.

기존 비밀번호

새 비밀번호

새 비밀번호 확인

※ 비밀번호는 영문 소/대문자 + 숫자 + 특수문자를 조합하여 8글자 이상, 20글자 이하로 입력해주세요. 가능한 특수문자 : !@#\$%^&*+=-~)

※ 생년월일, 주민등록번호, 연속된 숫자 등의 패스워드 사용은 삼가해주세요.

submit

1. 임시비밀번호 입력 후 변경할 비밀번호 입력 시 비밀번호 변경 됨
2. 입력한 비밀번호 노출/미노출 가능

PASSWORD



PASSWORD

12345678

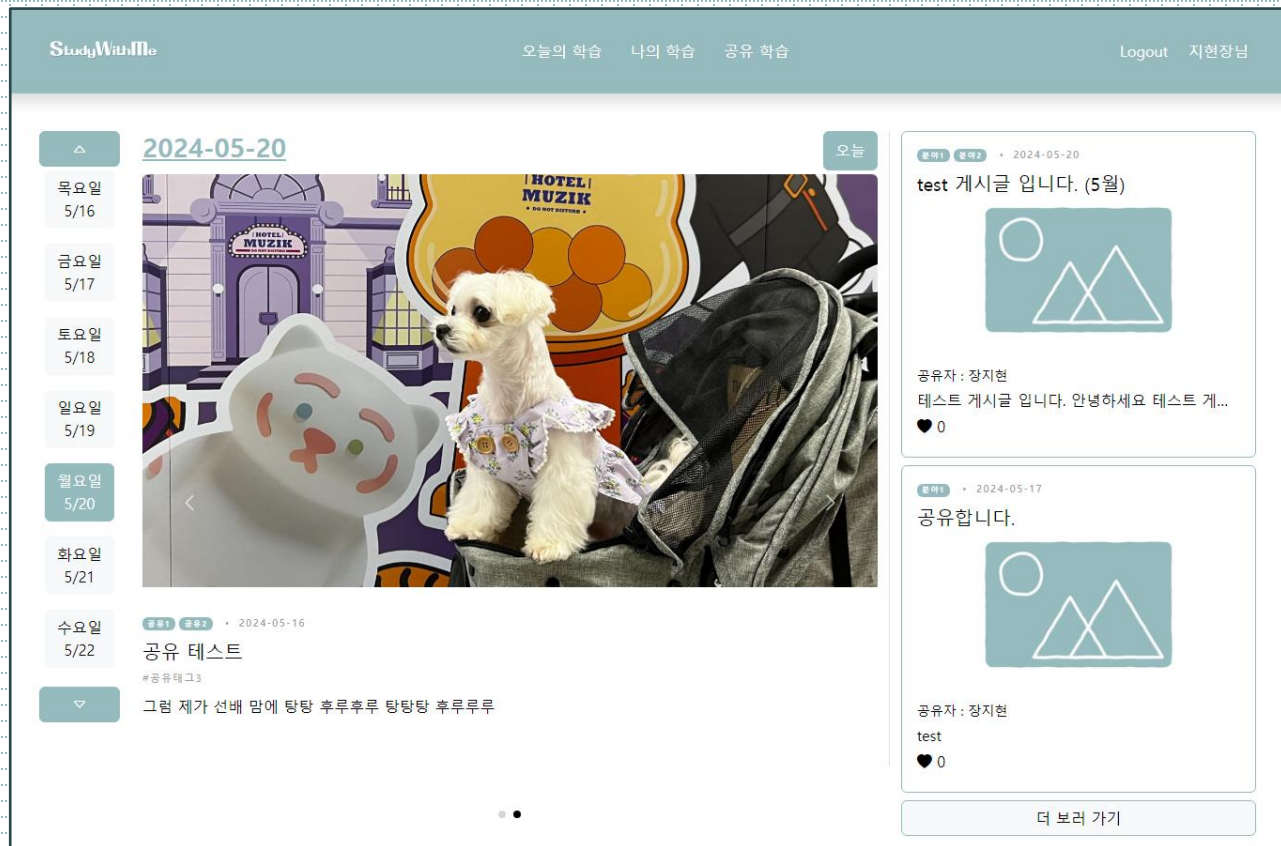


3. submit 시 유효성 검사 진행
4. @Valid로 서버 단에서 한번 더 유효성 검사 진행

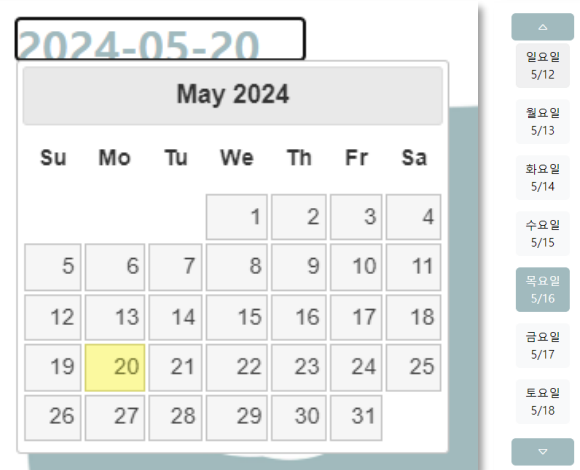
03. 프로젝트 수행 경과

프로젝트 결과 화면

메인화면 – 오늘의 학습



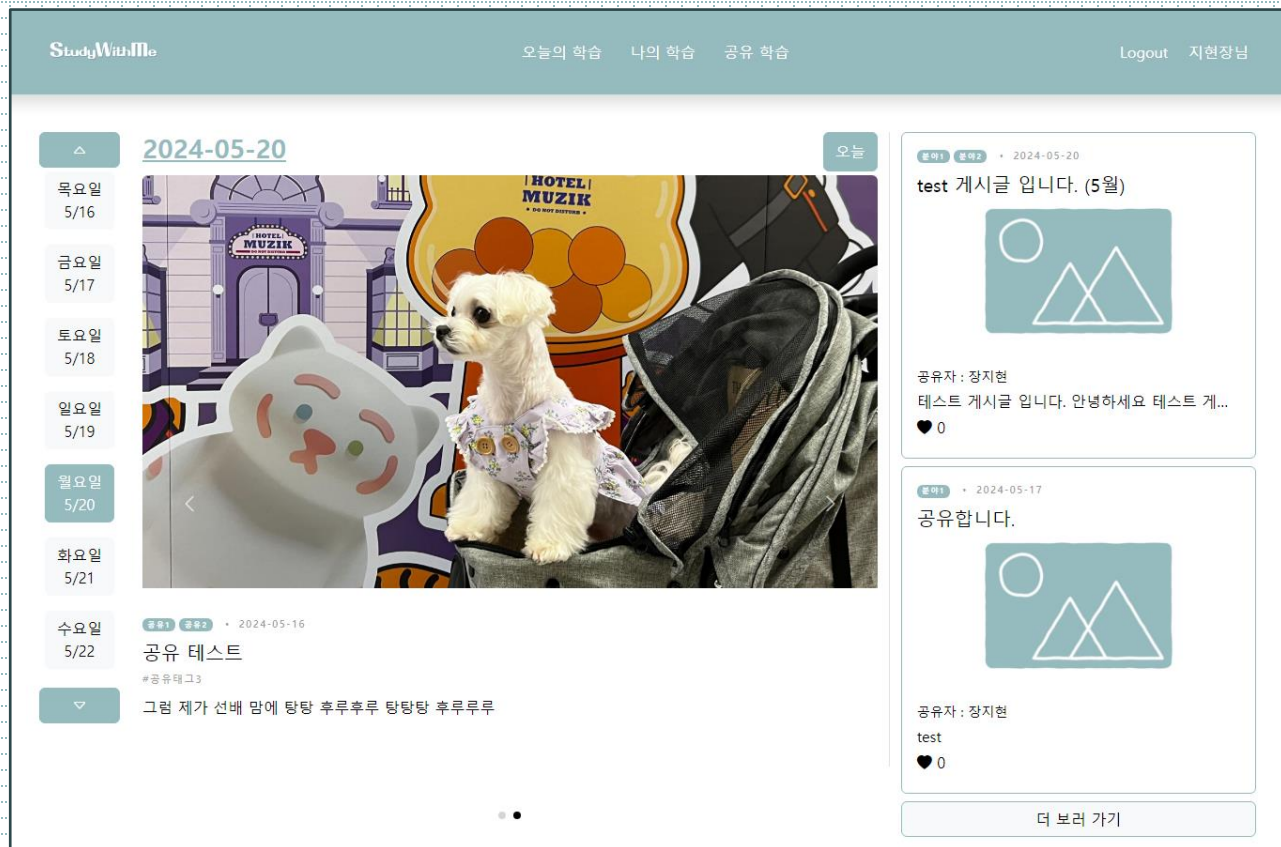
1. 우측 영역의 경우 작성한 학습 노트 중 '오늘의 학습' 노출 Y인 노트 표시 (노출 기간 일자 동안만)
2. 기본적으로 오늘 날짜가 표시되며, 날짜 페이지로 날짜 조회 및 달력 기능을 이용하여 해당 날짜 오늘의 학습을 바로 조회 가능



03. 프로젝트 수행 경과

프로젝트 결과 화면

메인화면 – 오늘의 학습



3. 좌측 영역의 경우 현재 사용자가 공유받은 학습 노트가 최신순(공유 받은 최신순)기준으로 2개까지 표시 됨
4. 표시할 게시글이 없을 시 각 영역에 맞게 표시

2024-04-01

오늘

아직 등록된 학습내용이 없습니다.

학습 등록하러 가기

아직 공유받은 게시글이 없습니다 🙄

먼저 친구에게 학습내용을 공유해보는건 어떨까요?

나의 학습 보러가기

03. 프로젝트 수행 경과

프로젝트 결과 화면

나의학습 - 리스트

StudyWithMe

오늘의 학습 나의 학습 공유 학습

Logout 지원장님




기간
연도, 월, 일. ~ 연도, 월, 일.

키워드
제목 키워드

검색

등록순 좋아요순

10개씩 보기

No	제목	등록일	좋아요	노출	오늘의 학습 노출기간
3	 게시글 공유 드립니다!!!	2024-05-16	1	Y	2024-05-02~2024-05-24
2	 공유 테스트	2024-05-16	0	Y	2024-05-06~2024-05-31
1	 제목입니다.	2024-05-15	1	Y	2024-05-18~2024-05-15

학습 등록

1. 내가 작성한 학습노트 리스트 표시
2. 작성한 글이 없을 경우 게시글 없음 표시

등록순 좋아요순

10개씩 보기

No	제목	등록일	좋아요	노출	오늘의 학습 노출기간
게시글이 없습니다.					

학습 등록

3. 등록순/좋아요순 정렬 기능 제공
4. 10개씩 보기/50개씩 보기/100개씩 보기 기능 제공
5. 등록일 기간 검색, 키워드(제목/내용) 검색 기능 제공

03. 프로젝트 수행 경과


프로젝트 결과 화면

나의학습 - 등록/수정화면

StudyWaddle

오늘의 학습 나의 학습 공유 학습 Logout 지원센터

제목	<input type="text"/>
오늘의 학습 노출여부	<input checked="" type="radio"/> 미노출 <input type="radio"/> 노출
오늘의 학습 노출기간	연도, 월, 일. - 연도, 월, 일.
분야	<div>추가</div> <div>X</div> <div>* 최대 4개까지 작성 가능 / 하나의 키워드의 최대 길이는 10자 이내로 작성</div>
해쉬태그	<div>추가</div> <div>X</div> <div>* 최대 4개까지 작성 가능 / 하나의 키워드의 최대 길이는 10자 이내로 작성</div>
공유 받을 사람	<div>추가</div> <div>추가한 리스트</div> <div>* 아이디로 추가해주세요</div>
썸네일	내용



파일 선택 선택된 파일 없음

등록

1. 학습노트 등록/수정 기능 제공
2. (필수입력) 제목, 오늘의 학습 노출여부 (노출 Y 시 노출기간), 분야 최소 1개 이상 입력, 해쉬태그 최소 1개 이상 입력, 내용 (선택입력) 공유 받을 사람, 썸네일(미 입력 시 기본 썸네일 적용)
3. 썸네일 기본 이미지 제공 및 업로드 된 이미지 파일 미리보기 지원



파일 선택 선택된 파일 없음



파일 선택 monguri2.jpg

03. 프로젝트 수행 경과

프로젝트 결과 화면

나의학습 - 등록/수정화면

StudyWorldMe

오늘의 학습 나의 학습 공유 학습 Logout 지원장님

제목

오늘의 학습 노출여부 ☒ 미노출 ☐ 노출

오늘의 학습 노출기간 연도, 월, 일. - 연도, 월, 일.

분야

추가

X

* 최대 4개까지 작성 가능 / 하나의 키워드의 최대 길이는 10자 이내로 작성

해쉬태그

추가

X

* 최대 4개까지 작성 가능 / 하나의 키워드의 최대 길이는 10자 이내로 작성

공유 받은 사람

추가

* 아이디로 추가해주세요

추가한 리스트

첨대첨

내용

파일 선택

선택된 파일 없음

등록

4. 분야, 해쉬태그 입력창 동적으로 추가/삭제 지원

분야

추가

X

X

X

* 최대 4개까지 작성 가능 / 하나의 키워드의 최대 길이는 10자 이내로 작성

해쉬태그

추가

X

* 최대 4개까지 작성 가능 / 하나의 키워드의 최대 길이는 10자 이내로 작성

5. 아이디 기준으로 공유 받을 사람 추가 가능

공유 받은 사람

추가

* 아이디로 추가해주세요

추가한 리스트

장지현 X

localhost:8080 내용:

회원정보 없음

확인

localhost:8080 내용:

이미 추가된 멤버입니다.

확인

03. 프로젝트 수행 경과

프로젝트 결과 화면

나의학습 - 조회화면

StudyWithMe

오늘의 학습 나의 학습 공유 학습 Logout 지현장님

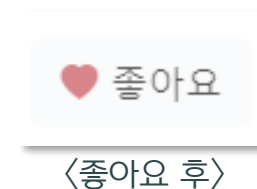
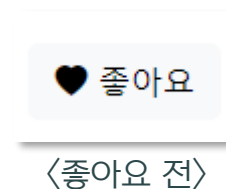
♡ 좋아요

제목	공유 테스트		
등록일	2024-05-16	좋아요	0
오늘의 학습 노출여부	Y	오늘의 학습 노출기간	2024-05-06 ~ 2024-05-31
분야	공유1,공유2		
해쉬태그	공유태그3		
공유 받은 사람	장지현(2024-05-16)		
썸네일	내용		
	그럼 제가 선배 앞에 탕탕 후루후루 탕탕탕 후루루루		

목록

삭제 수정 학습 등록

1. 게시물 조회 화면 - 나의 게시글의 경우 수정/삭제 버튼 노출
2. 좋아요 기능 제공, 게시물 마다 1개의 아이디 당 1회 좋아요 가능



03. 프로젝트 수행 경과

프로젝트 결과 화면

나의학습 - 조회화면

StudyWorlds







오늘의 학습 나의 학습 공유 학습 Logout 지원창

기간
연도 월 일. - 연도 월 일.

키워드
제목 키워드

검색

내가 받은 공유 내가 한 공유 10개씩 보기

No	제목	공유자	등록일
6	 test 게시물 입니다. (5월)	장지현	2024-05-20
5	 공유합니다.	장지현	2024-05-17
4	 공유합니다.	테스트계정	2024-05-17
3	 긴 글 등록 테스트	장지현	2024-05-16
2	 오늘 등록	테스트계정	2024-05-16
1	 제목입니다.	장지현	2024-05-15

1

1. 내가 받은 공유 / 내가 한 공유 게시물 조회 가능

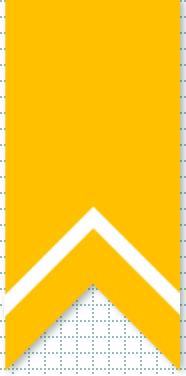
내가 받은 공유 내가 한 공유 10개씩 보기

No	제목	공유자	등록일
6	 test 게시물 입니다. (5월)	장지현	2024-05-20
5	 공유합니다.	장지현	2024-05-17
4	 공유합니다.	테스트계정	2024-05-17

내가 받은 공유 내가 한 공유 10개씩 보기

No	제목	공유자	등록일
3	 게시물 공유 드립니다!!!	지현장	2024-05-16
2	 공유 테스트	지현장	2024-05-16
1	 제목입니다.	지현장	2024-05-15

2. 그 외 기능 앞 내용과 동일



04. 자체평가 의견

04. 자체평가 의견

한 줄 평

프로젝트 진행하면서 진행 순서와 우선순위를 잡을 수 있었던 프로젝트

목표와 달성여부 및 느낀점

1. Spring boot와 JPA, Thymeleaf를 사용해보자

이번 프로젝트를 진행함에 있어 어느정도 익숙해진 spring&JSP, Mybatis를 사용할지 현재 배우고 있는 spring boot&Thymeleaf, JPA를 사용할지 고민 하였으나, 현재 나의 입장은 배우고 기술을 습득해가는 입장이므로 새로운 기술을 사용해보고 감을 익혀보는것이 더 중요하다고 생각되어 선택함.

2. JPA와 Thymeleaf 사용의 어려움 다소 발생

spring과 spring boot는 설정하는 방식이 조금 다르고 거의 유사하다고 느껴졌으나, Thymeleaf와 JPA 를 사용하는데에는 다소 어려움이 있었음, JSP와 Mybatis와는 달리 자유롭게 사용하기 보다는 정해진 방식을 사용하는 방식이 어려움으로 다가왔음. 원하는 화면, 원하는 쿼리를 구현하고자 사용법을 계속해서 찾고 응용해나가면서 극복함. 다만, 해당 부분에 대해서는 꾸준한 학습이 필요할듯 함.

감사합니다

천재교육 풀스택 4기 장지현