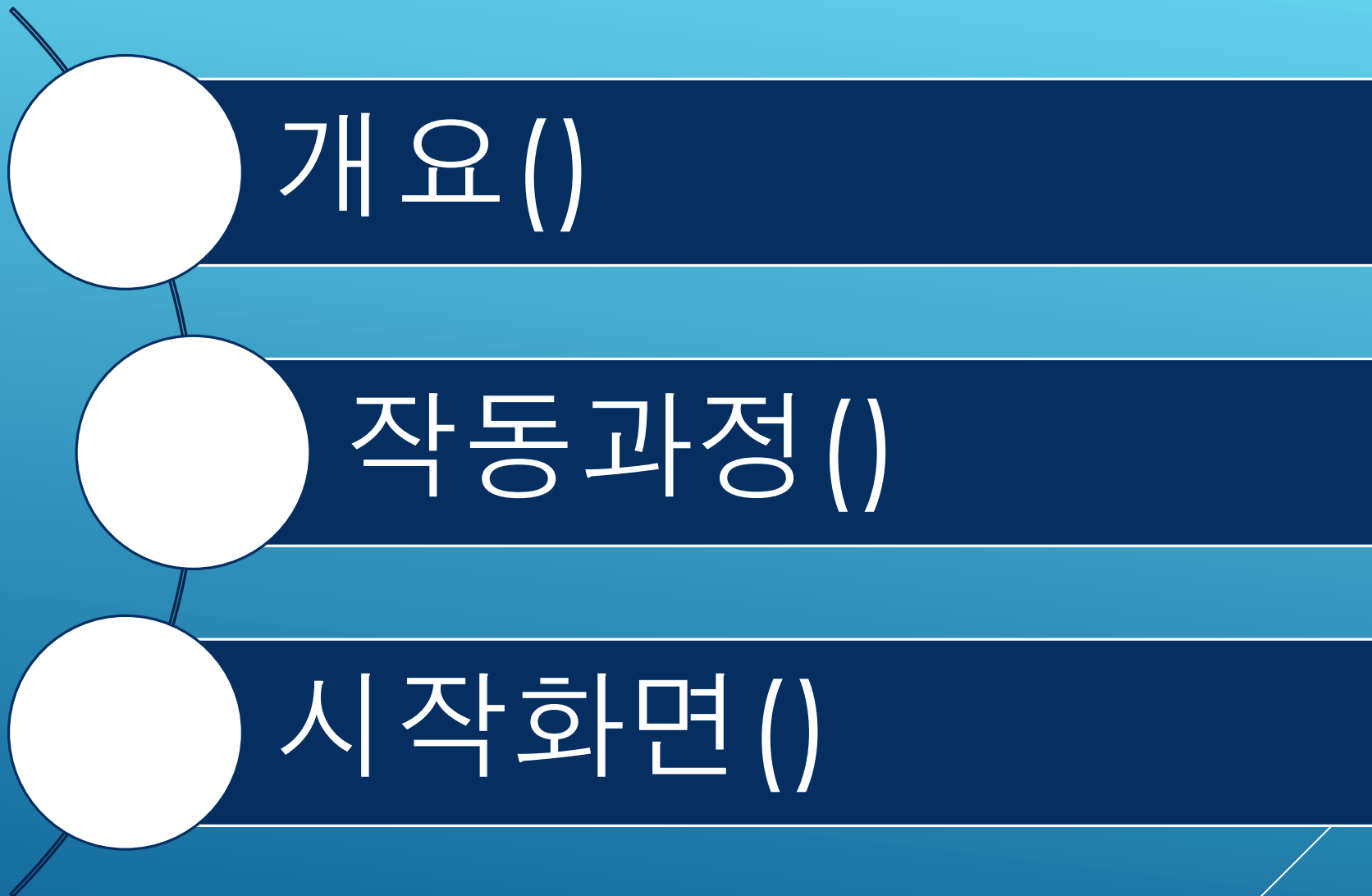


MY PROJECT

SpringMVC, Spring Security 기반
Email 인증 회원가입 프로젝트

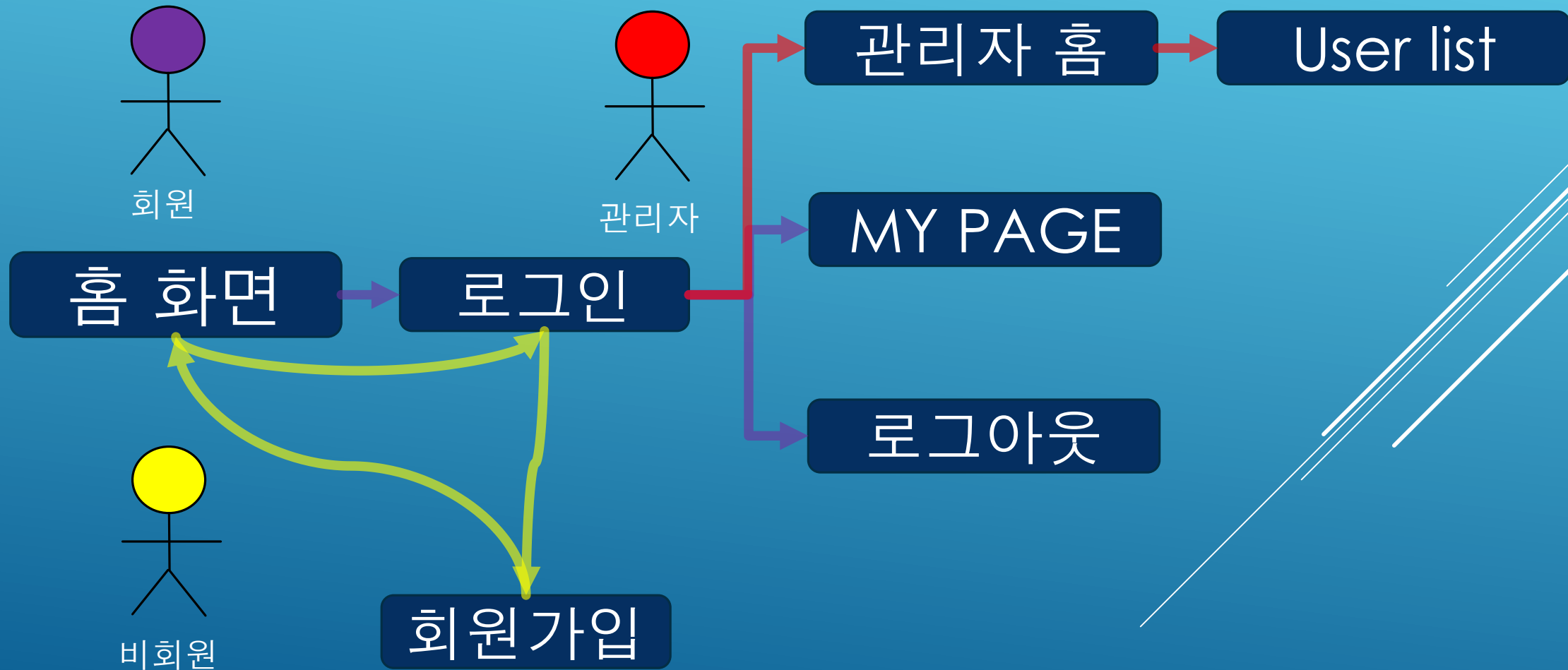
박동민



개요

개발환경, 진행일정, 설계

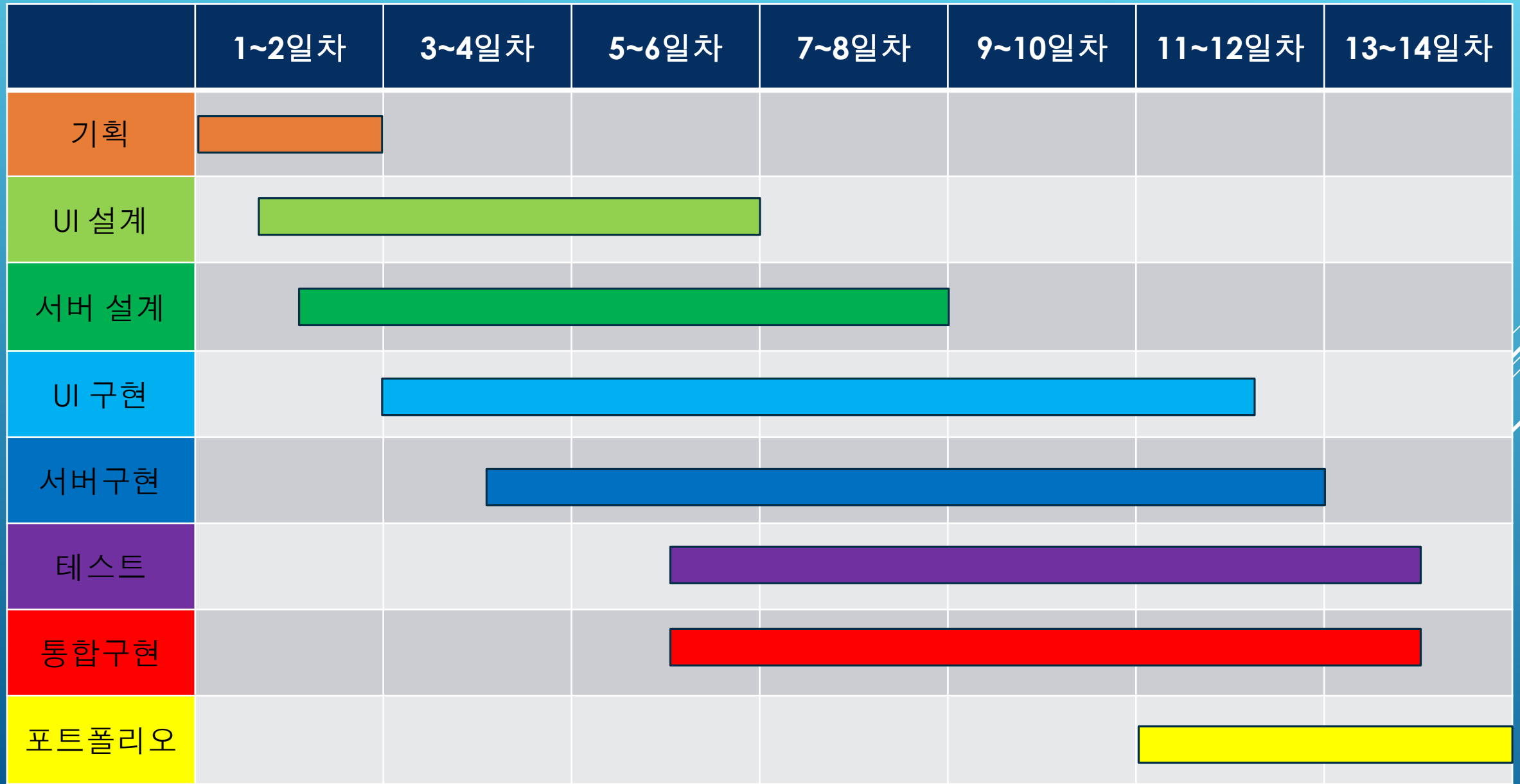
MY PROJECT – UML



프로젝트 진행 일정



프로젝트 진행 일정 - GANTT CHART



개발환경

구분	적용 기술	버전	
기본언어	Java 8	1.8	프로젝트 구현을 위한 기반 언어
프레임워크	SpringFrameWork	5.2.x	MVC 패턴 CRUD 구현을 위한 도구
	JSTL,SPEL,JSP		JSP 연동 차세대 구현도구
	MyBatis	3.5.x	dbPool, Connection 자동화 도구
화면구현	HTML5,semantic		HTML5 기반 web 화면 구현
	CSS2,JS,Jquery		UI구현, 화면디자인, Interactive
	BootStrap	4.x	UI구현 보조도구
개발도구	Spring Tool Suit	3.9	SpringMVC 프로젝트 개발도구
	SublimeText	3	HTML5,CSS,JS,Jquery 개발도구
DBMS	MySQL DBMS	8.0	오픈소스 기반 데이터베이스 서버
DB도구	MySQL WorkBench		MySQL DB Console
Server	Tomcat Server	9.0	Web Application Service 도구

DBMS 설계

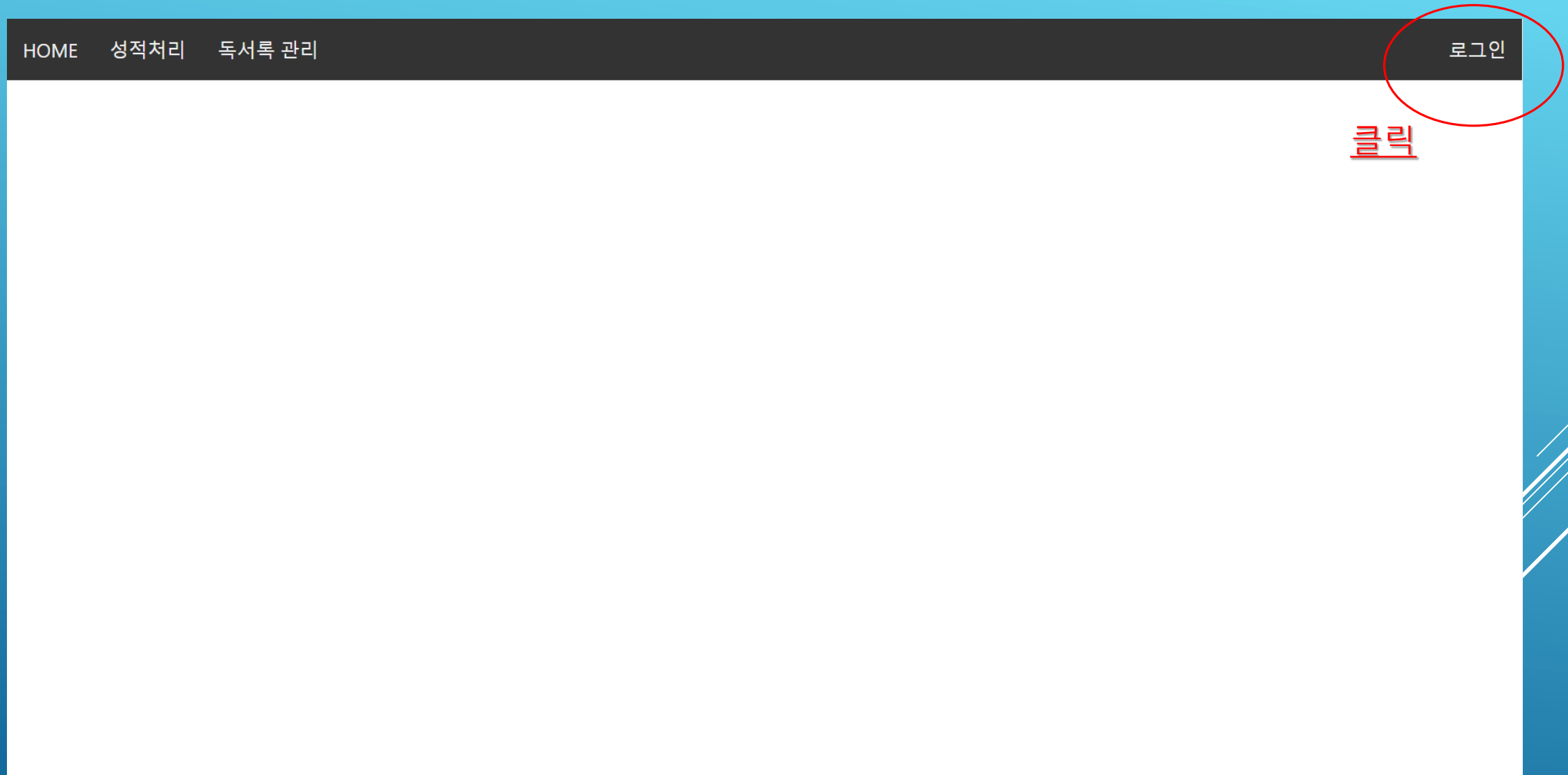
tbl_users	
id	BIGINT(20)
user_name	VARCHAR(50)
user_pass	VARCHAR(125)
enabled	TINYINT(1)
email	VARCHAR(50)
phone	VARCHAR(20)
address	VARCHAR(125)
Indexes	

Columns	
user_name	유저 ID(유니크 속성)
user_pass	비밀번호
enabled	E-mail 인증
email	E-mail 주소
phone	전화번호
address	주소

작동과정

어플리케이션의 작동 과정에 대한 흐름 설명

첫 페이지인 홈 화면



로그인 페이지 화면

로그인 버튼을 누르면 로그인 화면으로 전환

로그인

로그인

Username:

User ID

Password:

비밀번호

로그인

회원가입

로그인 페이지 화면

로그인

Username:

Password:

로그인

회원가입

회원가입 버튼 클릭

회원가입 화면

HOME 성적처리 독서록 관리

로그인

회원가입

User ID

비밀번호

비밀번호 확인

☐ 비밀번호 보이기

회원가입

id/비밀번호 찾기

회원가입 페이지가 열리고 유효성 검사 후 회원가입

회원가입 화면

HOME 성적처리 독서록 관리

로그인

회원가입

회원가입

user

이미 가입된 사용자 이름입니다

비밀번호

유효성 검사

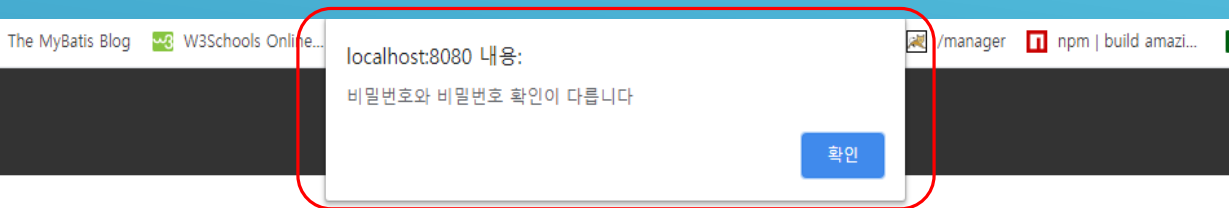
User ID

아이디는 반드시 입력해야 합니다

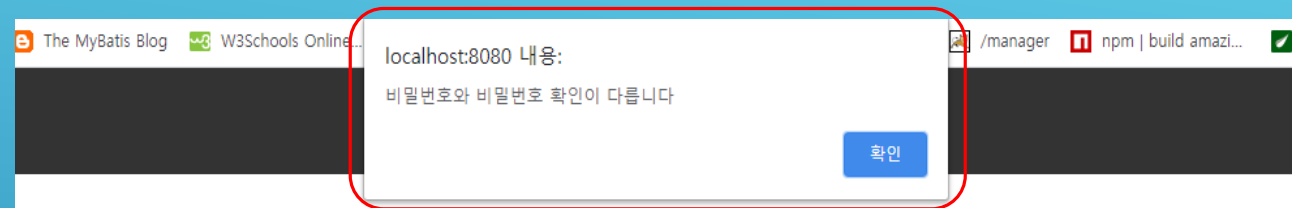
비밀번호

유효성 검사

회원가입 화면



비밀번호 유효성 검사



비밀번호 유효성 검사

회원가입

user123
* 사용가능한 ID 입니다

....

.....

☐ 비밀번호 보이기

회원가입

user123
* 사용가능한 ID 입니다

1234

12345

☒ 비밀번호 보이기

회원가입 화면

HOME 성적처리 독서록 관리

로그인

회원가입

* 사용가능한 ID 입니다

....

....

☐ 비밀번호 보이기

회원가입

id/비밀번호 찾기

유효성 검사 통과

비밀번호 타입변경

클릭

☒ 비밀번호 보이기

체크가 되면 비밀번호가 보임

회원가입 Email 인증화면

HOME 성적처리 독서록 관리

로그인

Email 인증

회원이입을 완료하려면 Email 인증을 수행해야 합니다

이메일을 입력하세요

@example.com

Email 인증 보내기



이메일 입력

Email 인증

회원이입을 완료하려면 Email 인증을 수행해야 합니다

① id@naver.com

@example.com

Email 인증 보내기

클릭

네이버 메일함

NAVER 메일

메일쓰기

내계쓰기

8

★

📎

TO

안읽음

중요

첨부

받는사람

전체메일

받은메일함

보낸메일함

임시보관함

내계쓰메일함

정리하기

수신확인

빠른첨부

내 메일함

프로모션

청구서

SNS

카페

스팸메일함

휴지통

외부메일 가져오기

메일검색

상세

받은메일함

9/24

안읽은 메일 삭제

답장

전체답장

전달

삭제

스팸신고

안읽음

이동

번역

원인증 코드

<koi2010@naver.com>

받는사람 <koi2010@naver.com>

회원이입을 환영합니다

다음의 인증코드를 회원가입 인증코드란에 입력해주세요

C4EBFD5D

원인증 코드

메일로 인증코드가 오면 인증코드 복사

회원가입 Email 인증화면

HOME 성적처리 독서록 관리

로그인

Email 인증

회원가입을 완료하려면 Email 인증을 수행해야 합니다

① [이메일]@naver.com

② @example.com

Email 인증 다시 보내기

E-mail을 열어서 인증코드를 확인한 후 아래 입력란에 입력 후 인증 버튼을 클릭하세요

C4EBFD5D

코드 입력 후 인증하기 버튼 클릭

인증하기

클릭

인증코드 인증 후 로그인 화면

로그인

Username:

Password:

로그인

회원가입

클릭

인증코드 미인증 했을 때 화면

로그인

user1234: 접근 권한 없음

Username:

인증코드 미인증 했을 때 로그인 불가능

Password:

비밀번호

로그인

회원가입

ID/비밀번호 찾기

HOME 성적처리 독서록 관리

로그인

회원가입

User ID

비밀번호

비밀번호 확인

☐ 비밀번호 보이기

회원가입

id/비밀번호 찾기

클릭

ID/비밀번호 찾기

HOME 성적처리 독서록 관리

로그인

Email 로 ID 찾기

Email을 인증해서 ID를 찾으세요

kol2010@naver.com

@example.com

Email 인증 보내기

이메일을 입력하고 인증 보내기

ID/비밀번호 찾기

HOME 성적처리 독서록 관리

로그인

localhost:8080 내용:
OK

Alert 창이 뜨고 확인

Email 로 ID 찾기

Email을 인증해서 ID를 찾으세요

kol2010@naver.com

@example.com

Email 인증 다시 보내기

E-mail을 열어서 인증코드를 확인한 후 아래 입력란에 입력 후 인증 버튼을 클릭하세요

DDECE225

인증하기

이메일로 온 인증코드를 입력하고 인증하기 클릭

ID/비밀번호 찾기

HOME 성적처리 독서록 관리

로그인

비밀번호 재입력

user1

readonly

비밀번호

비밀번호 입력(유효성검사)

비밀번호 확인

kol2010@naver.com

readonly

☐ 비밀번호 보이기

저장

비밀번호 재입력창이 뜨고 재입력 후 저장

ID/비밀번호 찾기

	id	user_name	user_pass	enabled	email	phone	address
	4	admin	\$2a\$04\$tGV3.N9ue1jPLYy6mZdMROk.Parp/dU...	1	ggg@naver.com	010-1111-1111	광주광역시 북구
	5	user	\$2a\$04\$R1JSNlcfH/ro7d1r.Jp.OXjF0hOPnnQn...	1	ggg@naver.com	010-3333-2222	광주광역시 북구 중흥동
▶	24	user1	\$2a\$04\$zo7oOcGaai5UnrCSiAI6deFfW0nI/QW3...	1	kol2010@naver.com	NULL	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

비밀번호 변경 전

	id	user_name	user_pass	enabled	email	phone	address
▶	4	admin	\$2a\$04\$tGV3.N9ue1jPLYy6mZdMROk.Parp/dU...	1	ggg@naver.com	010-1111-1111	광주광역시 북구
	5	user	\$2a\$04\$R1JSNlcfH/ro7d1r.Jp.OXjF0hOPnnQn...	1	ggg@naver.com	010-3333-2222	광주광역시 북구 중흥동
	24	user1	\$2a\$04\$DY3XXKfS7Syv.BL7Qv.HeAuNu3gShS...	1	kol2010@naver.com	NULL	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

비밀번호 변경 후

로그인 후 홈 화면

HOME 성적처리 독서록 관리

동일

유저로 로그인 했을 때

로그아웃 MY PAGE

유저 메뉴

HOME 성적처리 독서록 관리

관리자로 로그인 했을 때

로그아웃 MY PAGE 관리자 홈

관리자 메뉴

로그인 후 홈 화면

HOME 성적처리 독서록 관리

로그아웃 MY PAGE

클릭

MY PAGE 화면

HOME 성적처리 독서록 관리

로그아웃 MY PAGE

Readonly 속성

텍스트창 수정불가

수정

저장

비밀번호 찾기

클릭했을 때 나오는 화면

MY PAGE 화면

HOME 성적처리 독서록 관리

로그아웃 MY PAGE

user

ggg@naver.com

010-1111-1111

광주광역시

수정

저장

비밀번호 찾기

클릭

MY PAGE 화면

[HOME](#) [성적처리](#) [독서록 관리](#)

localhost8080 내용:
수정하려면 비밀번호를 입력후
다시 수정버튼을 클릭하세요

[로그아웃](#) [MY PAGE](#)

user

ggg@naver.com

010-1111-1111

광주광역시

수정

저장

비밀번호 찾기

user

비밀번호를 입력!!

ggg@naver.com

010-1111-1111

광주광역시

수정

저장

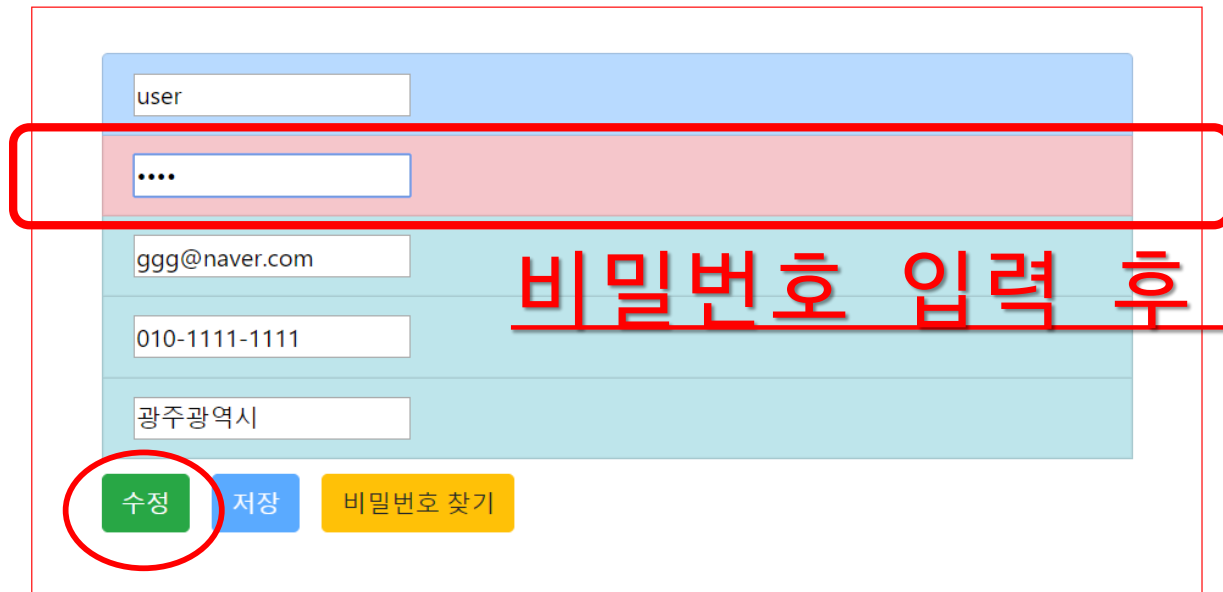
비밀번호 찾기

비밀번호 입력 칸이 생김

MY PAGE 화면

HOME 성적처리 독서록 관리

로그아웃 MY PAGE



A user profile form with the following fields and buttons:

- user
-
- ggg@naver.com
- 010-1111-1111
- 광주광역시
- 수정 (highlighted with a red circle)
- 저장
- 비밀번호 찾기

비밀번호 입력 후 수정버튼 클릭

클릭

MY PAGE 화면

HOME 성적처리 독서록 관리

로그아웃 MY PAGE

user

....

ggg@naver.com

010-1111-1111

광주광역시

수정

저장

비밀번호 찾기

텍스트 수정 가능

MY PAGE 화면

HOME 성적처리 독서록 관리

로그아웃 MY PAGE

A screenshot of a web form titled 'MY PAGE'. The form contains several input fields: 'user', a masked field with four dots, 'ggg@naver.com', '010-1111-2222', and '광주광역시 북구 중흥동'. Below these fields are three buttons: '수정' (green), '저장' (blue), and '비밀번호 찾기' (yellow). A red rectangle highlights the entire form area. A red circle highlights the '저장' button. A red line points from the text '텍스트 수정 후 저장버튼 클릭' to the '저장' button.

텍스트 수정 후 저장버튼 클릭

클릭

MY PAGE 화면

HOME 성적처리 독서록 관리

로그아웃 MY PAGE

user

ggg@naver.com

010-1111-2222

광주광역시 북구 중흥동

수정

저장

비밀번호 찾기

변경 완료

로그아웃

클릭



localhost:8080 내용:
로그아웃 할까요?

확인

취소

메시지로 로그아웃 확인 누르면



홈 화면으로 로그아웃 됨

관리자 로그인 화면

HOME 성적처리 독서록 관리

로그아웃

MY PAGE

관리자 홈

클릭

관리자 홈 화면

HOME 성적처리 독서록 관리

로그아웃 MY PAGE 관리자 홈

관리자 페이지

User List

클릭

메뉴1

메뉴2

관리자 페이지

HOME 성적처리 독서록 관리

로그아웃 MY PAGE 관리자 홈

관리자 페이지

User List

메뉴1

메뉴2

NO	UserName	Email	Phone	Address
1	admin	ggg@naver.com	010-1111-1111	광주광역시 북구
2	user	ggg@naver.com	010-1111-1111	광주광역시 북구 중흥동
3	admin1	kol2010@naver.com		
4	admin12	ggg@naver.com	010-1111-1111	광주광역시 남구
5	admin123	kol2010@naver.com		
6	admin1234	kol2010@naver.com		
7	admin12345	kol2010@naver.com		
8	admin123456	ggg@naver.com	010-1111-1111	광주광역시 북구 중흥동
9	user1234	ggg@naver.com	010-1111-1111	광주광역시 북구

수정하고 싶은 유저 리스트 클릭

관리자 페이지

HOME 성적처리 독서록 관리

로그아웃 MY PAGE 관리자 홈

관리자 페이지

User List

메뉴1

메뉴2

UserName : user

Readonly 수정불가

Email : ggg@naver.com

Phone : 010-1111-1111

Address : 광주광역시 북구 중흥동

수정가능

계정 활성화 : ☒

권한 정보 입력 추가

USER

ROLE_USER

MASTER

저장

권한정보 입력 추가 버튼 클릭시 권한 추가 가능

권한 정보 입력 추가

USER

ROLE_USER

MASTER

관리자 페이지

HOME 성적처리 독서록 관리

로그아웃 MY PAGE 관리자 홈

관리자 페이지

User List

메뉴1

메뉴2

UserName : user

Email : ggg@naver.com

Phone : 010-3333-2222

Address : 광주광역시 북구 중흥동

계정 활성화 : ☒

권한 정보 입력 추가

USER

ROLE_USER

MASTER

MASTER2

저장

수정하고 저장버튼 클릭

관리자 페이지

HOME 성적처리 독서록 관리

로그아웃 MY PAGE 관리자 홈

관리자 페이지

User List

메뉴1

메뉴2

UserName : user

Email : ggg@naver.com

Phone : 010-3333-2222

Address : 광주광역시 북구 중흥동

계정 활성화 : ☒

권한 정보 입력 추가

USER

ROLE_USER

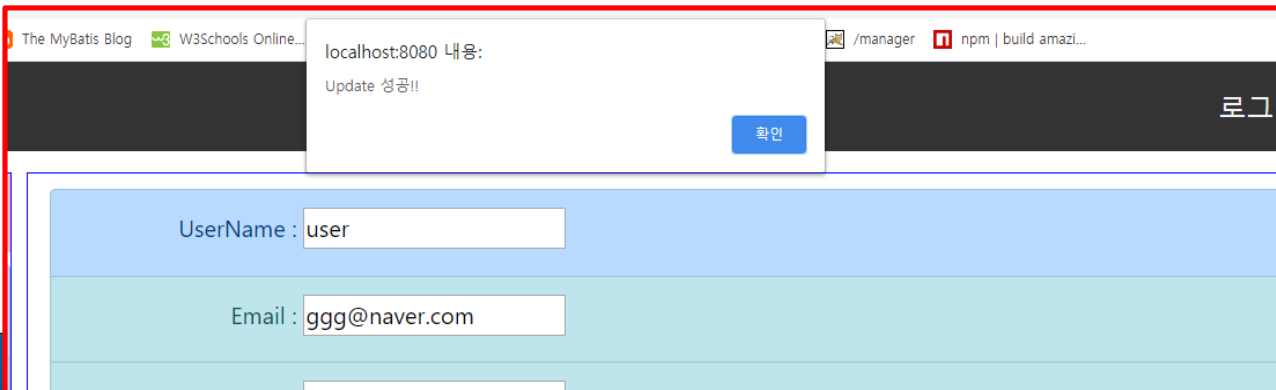
MASTER

MASTER2

저장



메시지 뜨고 저장완료



감사합니다

참조할 깃허브 주소

- ▶ https://github.com/ko12005/shop-project/tree/master/SpMVC_27_SecureV5