

APP 실행방법

웹프로그래밍 6조



코드
다운



01



Node.js
Mysql
설치



02



DB 세팅



03



모듈
설치



04



서버
가동



05



APP
확인



06

APP 실행방법

웹프로그래밍 6조



코드 다운



설치



DB 설정



모듈 설치



서버 가동



APP 확인

다음 링크로 접속 : <https://github.com/psh179/college-community-project>

psh179 / college-community-project

<> Code Issues Pull requests 1 Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 6 branches 0 tags

psh179 자유게시판 post id 수정 ...

File/Folder	Description	Last Commit
controllers	자유게시판 post id 수정	
models	코로나 확진 페이지까지 완성	
template	코로나 확진 페이지까지 완성	
.env	택배배송 및 나머지게시판 서버 구현	
.gitignore	index.html css 변경 -pyh	
README.md	Initial commit	2 months ago
app.js	DB입력부분 수정	27 days ago
package-lock.json	택배배송 및 나머지게시판 서버 구현	3 days ago
package.json	택배배송 및 나머지게시판 서버 구현	3 days ago
server.js	서버 구축 시작	28 days ago

Code => Download ZIP 클릭

-> 압축해제한 폴더경로 기억

APP 실행방법

웹프로그래밍 6조



코드 다운



설치



DB 설정



모듈 설치



서버 가동



APP 확인

다음 링크 내용대로 node.js와 mysql 설치

Mysql : <https://blog.naver.com/bjh7007/221829548634>

Node.js : <https://javapro.tistory.com/62>

Mysql은 워크벤치까지 설치 요망!

APP 실행방법

웹프로그래밍 6조



코드 다운



설치



DB 설정



모듈 설치

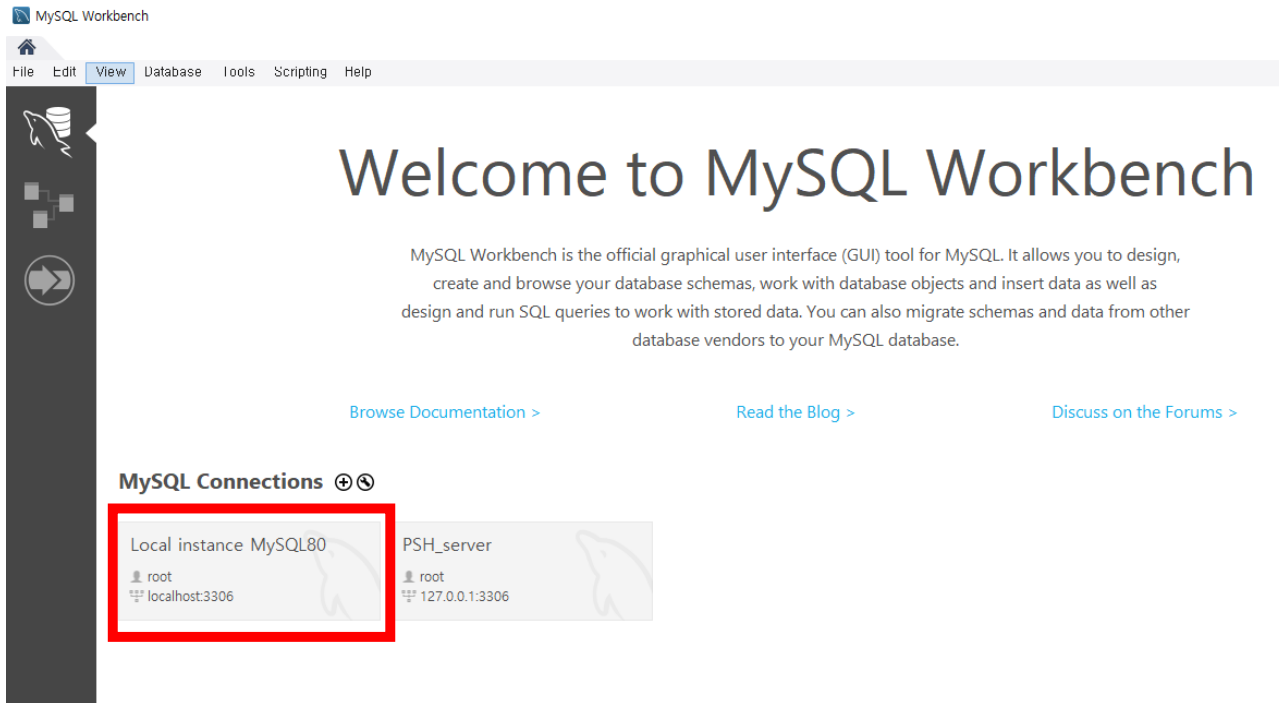


서버 가동



APP 확인

Mysql work 실행



Local instance MySQL80
클릭

⇒ 나오는 패스워드창에 미리
설정했던 비밀번호 입력

APP 실행방법

웹프로그래밍 6조



코드 다운



설치



DB 설정



모듈 설치



서버 가동



APP 확인

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help



Schema Create를 클릭

Navigator

SCHEMAS

Filter objects
▶ exercise
▶ exercise_2
▶ sys

posts x

Limit to 1000 rows

1 • SELECT * FROM exercise.posts;

APP 실행방법

웹프로그래밍 6조



코드 다운



설치



DB 설정



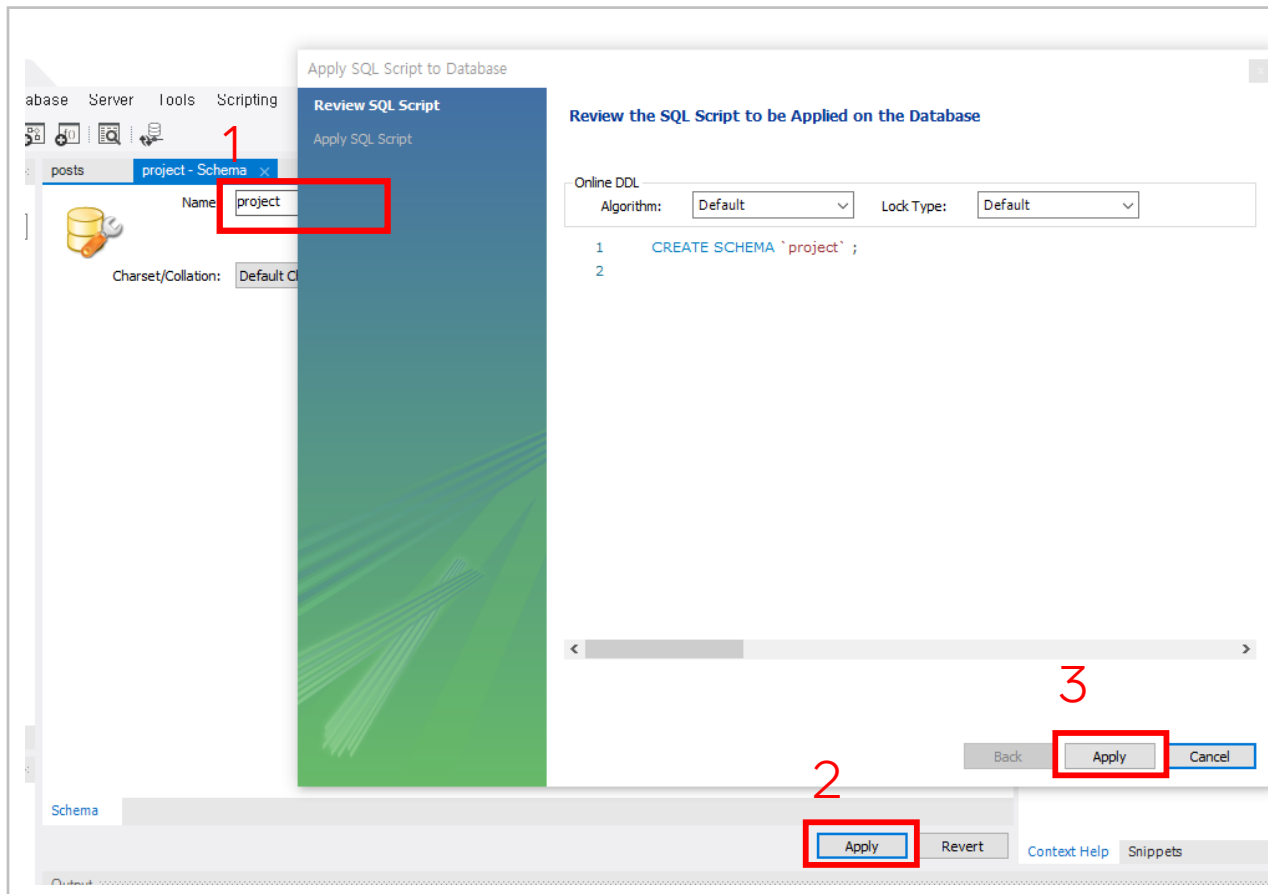
모듈 설치



서버 가동



APP 확인



1. 해당 칸에 스키마 이름 입력

2. Apply 클릭

3. Apply 클릭

APP 실행방법

웹프로그래밍 6조



코드 다운



설치



DB 설정



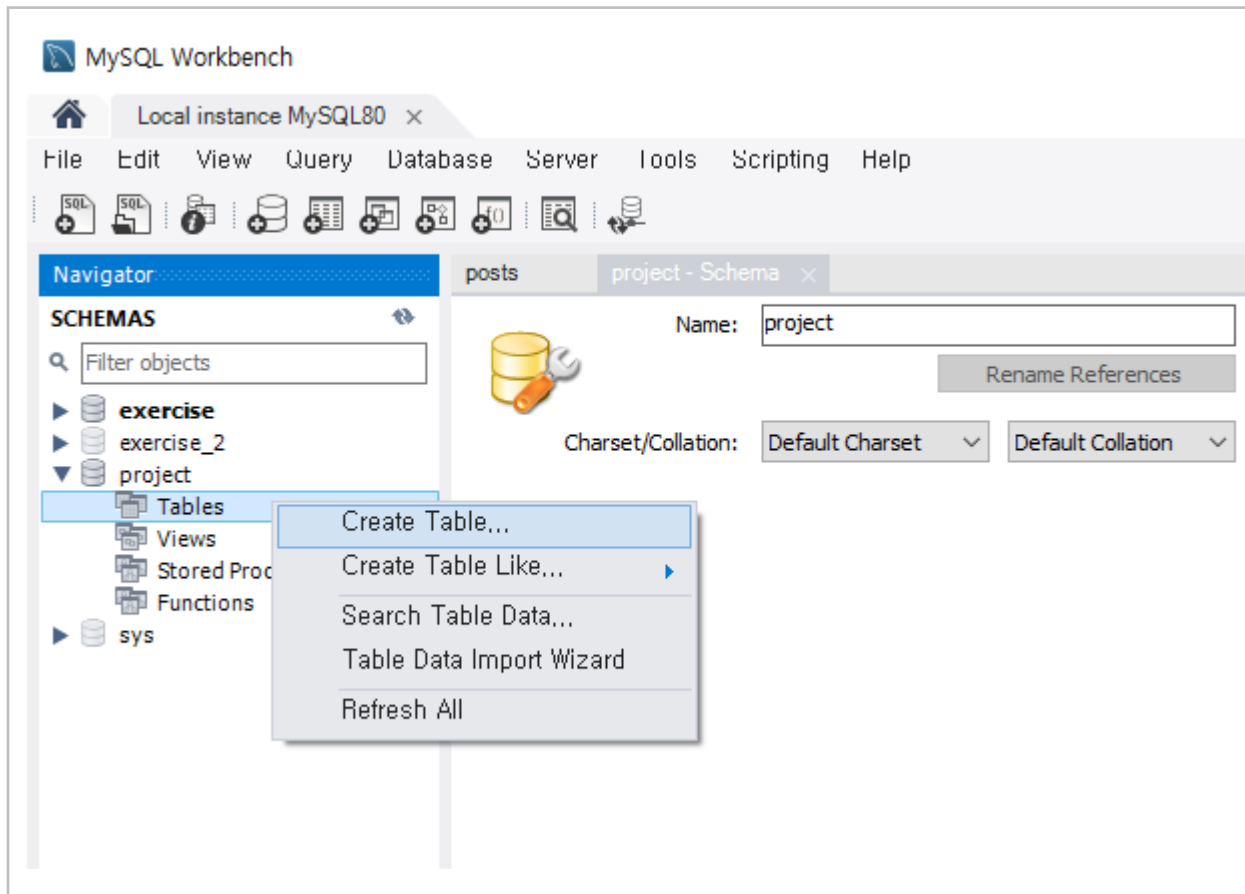
모듈 설치



서버 가동



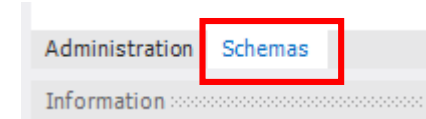
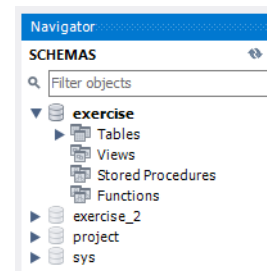
APP 확인



1. 스키마 위에서 우클릭

2. Create Table 클릭

※스키마 창이 안보일경우
네비게이터 창에서 다음 선택



APP 실행방법

웹프로그래밍 6조



코드 다운



설치



DB 설정



모듈 설치



서버 가동



APP 확인

posts project - Schema posts - Table

Table Name: posts Schema: **project**

Charset/Collation: Default Charset Default Collation Engine: InnoDB

Comments:

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
id	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
post_id	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
title	TEXT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
description	TEXT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
createdAt	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
updatedAt	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Column Name: updatedAt Data Type: DATETIME

Charset/Collation: Default Charset Default Collation

Comments:

Storage: ☐ Virtual ☐ Stored

☐ Primary Key ☒ Not Null ☐ Unique

☐ Binary ☐ Unsigned ☐ Zero Fill

☐ Auto Increment ☐ Generated

Columns Indexes Foreign Keys Triggers Partitioning Options

Apply Revert

Table Name과 요소들을
왼쪽 사진과같이 세팅!

※ 순서도 맞추어야 정상 동작함!

테이블 이름 : posts
나머지는 사진대로 설정

APP 실행방법

웹프로그래밍 6조



코드 다운



설치



DB 설정



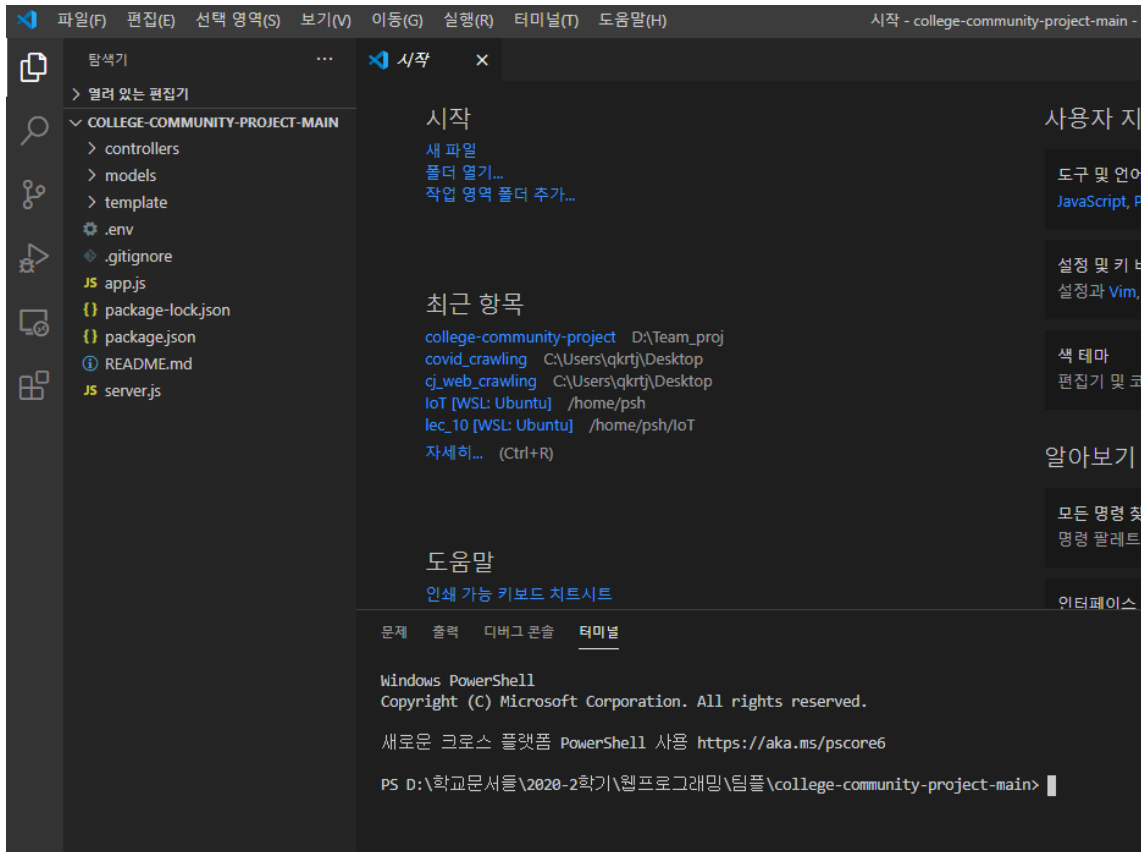
모듈 설치



서버 가동



APP 확인



Vscode에서 아까 압축해제한
폴더를 오픈함

APP 실행방법

웹프로그래밍 6조



코드 다운



설치



DB 설정



모듈 설치



서버 가동



APP 확인



터미널 -> 새터미널 실행

APP 실행방법

웹프로그래밍 6조



코드 다운



설치



DB 설정



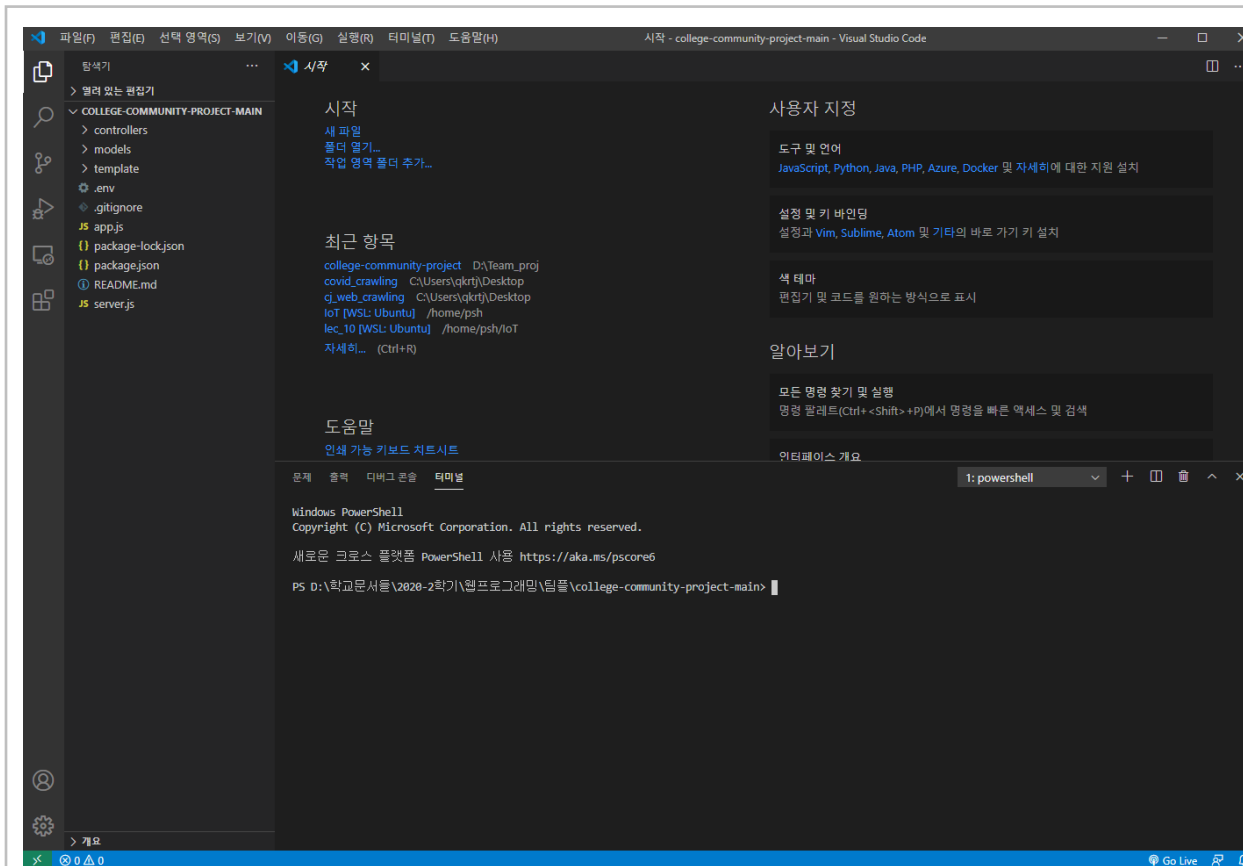
모듈 설치



서버 가동



APP 확인



다음과같이 아래쪽에 터미널창이 나타나면됨

APP 실행방법

웹프로그래밍 6조



코드 다운



설치



DB 설정



모듈 설치



서버 가동



APP 확인

문제 출력 디버그 콘솔 터미널

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

새로운 크로스 플랫폼 PowerShell 사용 https://aka.ms/pscore6
```

```
PS D:\학교문서들\2020-2학기\웹프로그래밍\팀플\college-community-project-main> npm install
```

터미널에 npm install 명령을 실행

왼쪽 아래사진과 같이 모듈이 설치되고
아래 그림과같이 프로젝트에
Nodemodules폴더가 설치되었을시 성공

문제 출력 디버그 콘솔 터미널

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

새로운 크로스 플랫폼 PowerShell 사용 https://aka.ms/pscore6
```

```
PS D:\학교문서들\2020-2학기\웹프로그래밍\팀플\college-community-project-main> npm install
npm WARN college-community-project@1.0.0 No description
npm WARN optional SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: fsevents@2.1.3 (node_modules\fsevents):
npm WARN notsup SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: Unsupported platform for fsevents@2.1.3: wanted {"os":"darwin","arch":"any"} (current: {"os":"win32","arch":"x64"})

added 187 packages from 240 contributors and audited 188 packages in 8.235s

2 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities

PS D:\학교문서들\2020-2학기\웹프로그래밍\팀플\college-community-project-main>
```

COLLEGE-COMMU...

- > controllers
- > models
- > node_modules
- > template
- ⚙ .env
- 🔍 .gitignore
- JS app.js
- { } package-lock.json
- { } package.json
- 📖 README.md
- JS server.js

APP 실행방법

웹프로그래밍 6조



코드 다운



설치



DB 설정



모듈 설치



서버 가동



APP 확인

The screenshot shows a VS Code editor window with a file explorer on the left and a code editor on the right. The file explorer shows a project structure with folders like controllers, models, and template, and files like .env, .gitignore, app.js, package-lock.json, package.json, README.md, and server.js. The .env file is selected and open in the code editor. The code in the .env file is as follows:

```
1 DATABASE = "project"
2 DB_USER = "root"
3 DB_PASSWORD = " "
4 DB_HOST = "localhost"
```

프로젝트 폴더에서
.env 파일을 열고 파일을 작성

DATABASE = “아까 설정한 스키마이름”
DB_USER = “root”
DB_PASSWORD = “DB설치시 설정한
비밀번호”
DB_HOST = “localhost”

APP 실행방법

웹프로그래밍 6조



코드 다운



설치



DB 설정



모듈 설치



서버 가동



APP 확인

문제 출력 디버그 콘솔 터미널

```
PS D:\학교문서들\2020-2학기\웹프로그래밍\팀플\college-community-project-main> npm start

> college-community-project@1.0.0 start D:\학교문서들\2020-2학기\웹프로그래밍\팀플\college-commun
> npx nodemon -e js,html server.js

[nodemon] 2.0.6
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching path(s): *.*
[nodemon] watching extensions: js,html
[nodemon] starting `node server.js`
Express listening on port 3000
Executing (default): SELECT 1+1 AS result
Connection has been established successfully.
DB Sync complete.
```

다시 터미널 창으로 돌아가서
npm start 입력

왼쪽과같이 콘솔터미널에 DB sync
complete까지 출력이 될경우
성공적으로 서버 가동이 된것임

APP 실행방법

웹프로그래밍 6조



코드 다운



설치



DB 설정



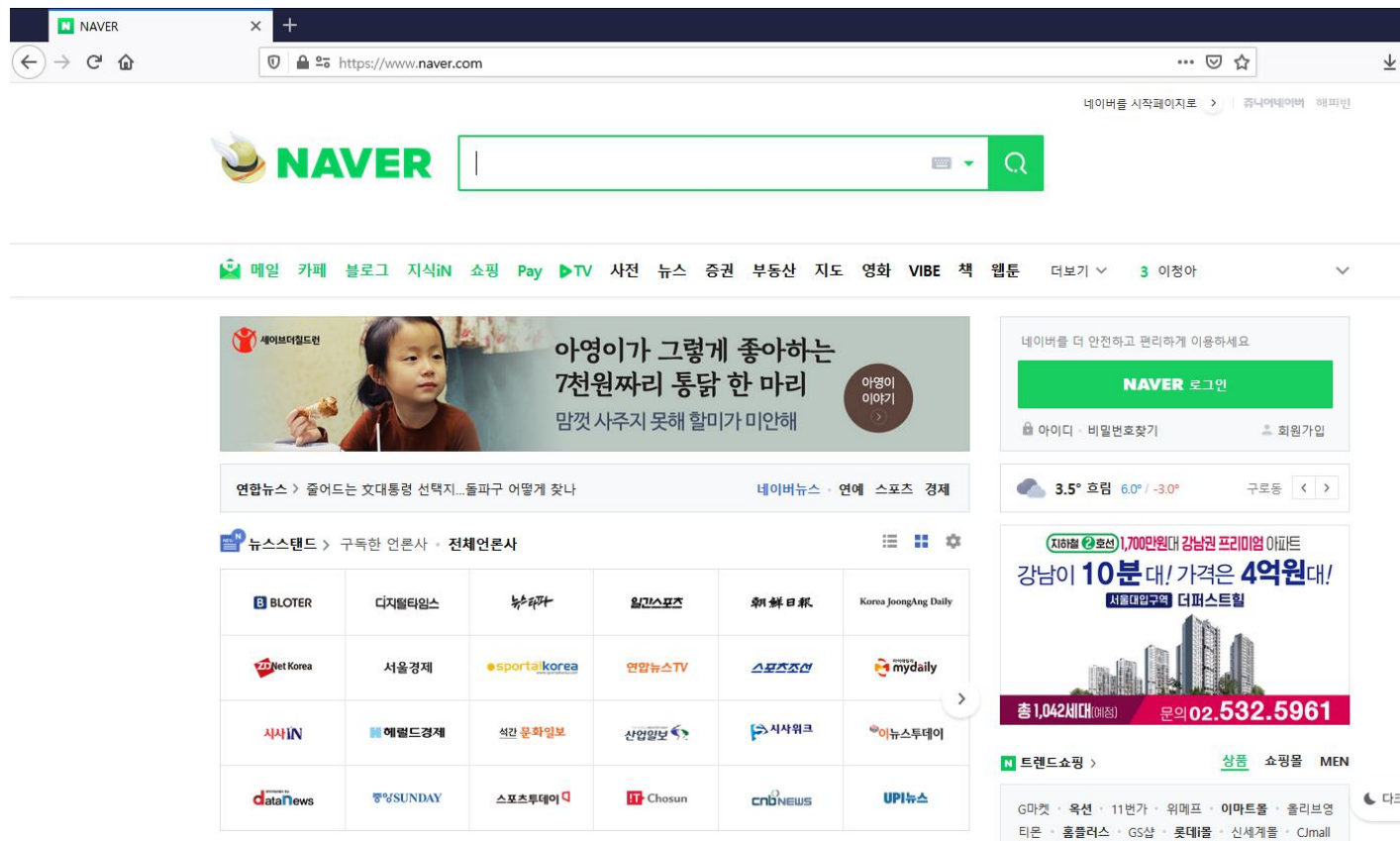
모듈 설치



서버 가동



APP 확인



아무 웹브라우저나 오픈

상단의 주소창을 클릭

APP 실행방법

웹프로그래밍 6조



코드 다운



설치



DB 설정



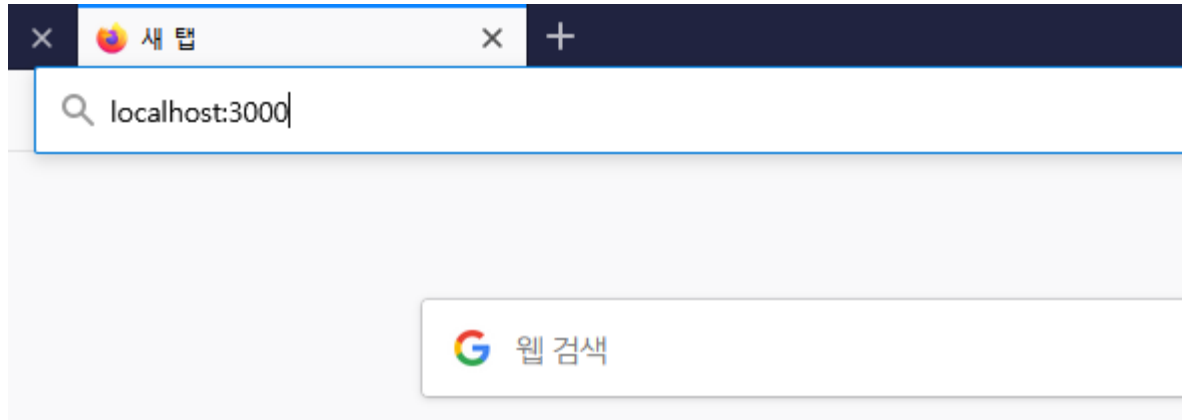
모듈 설치



서버 가동



APP 확인



다음과같이 주소창에
Localhost:3000입력

APP 실행방법

웹프로그래밍 6조



코드 다운



설치



DB 설정



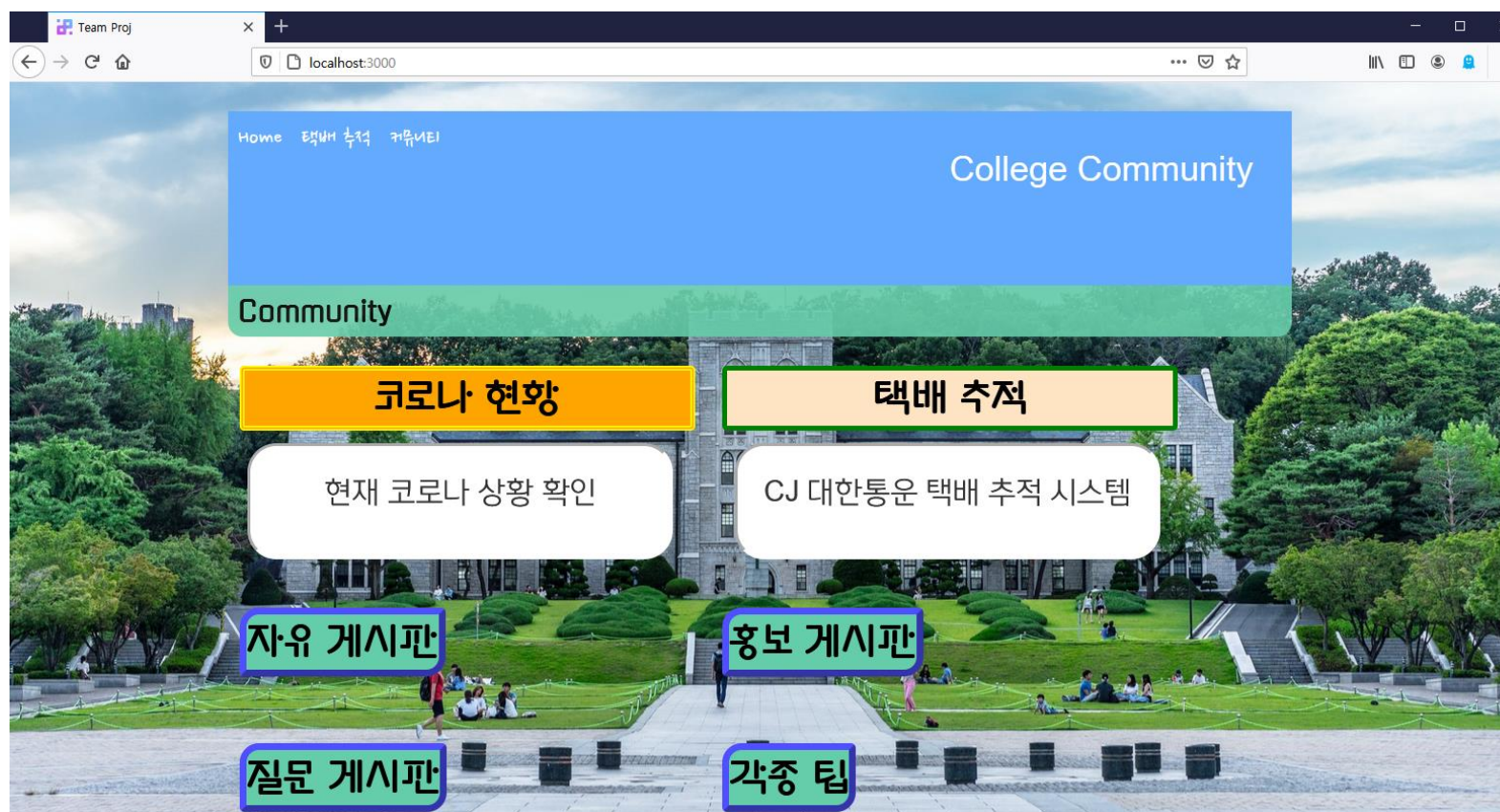
모듈 설치



서버 가동



APP 확인



메인 홈페이지가 로드될시
정상적으로 서버 가동이 된것