



오늘 날씨 어때?

## 오늘 날씨 어때? 서비스 실행을 위한 매뉴얼

[8팀]

20200979 김민채

20191464 김주영

20200999 양성원

20181554 현재은

-실행 명령어

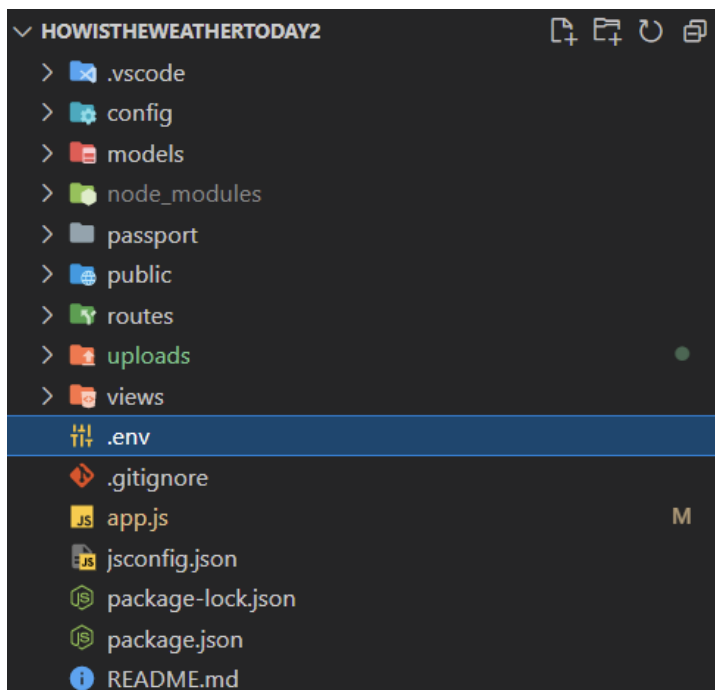
1. <https://github.com/Suanna01/HowIsTheWeatherToday2.git> 로 Git Clone 한다.

```
$ git clone https://github.com/Suanna01/HowIsTheWeatherToday2.git
```

2. HowIsTheWeatherToday2 프로젝트로 폴더 경로를 이동한다.

```
$ cd HowIsTheWeatherToday2/
```

3. HowIsTheWeatherToday2 폴더 바로 아래에 별도로 제공되는 .env 파일이 있어야 한다. 아래 파일 내용을 복사, 붙여넣기한 .env 파일을 HowIsTheWeatherToday2 폴더 바로 아래에 만든다.





오늘 날씨 어때?

파일명 : .env

파일 내용 :

```
DB_HOST = "34.64.85.189"
DB_USER = "cc"
DB_PW = "password"
DB_PORT = 3306
DB_NAME = "recipe_db"

COOKIE_SECRET = cookiesecret
KAKAO_ID = 59fede76e140813800e55f31bad3bbab
```

4. 설치를 진행한다.

```
$ npm install
$ npm install dotenv
```

5. GCP 시작 후, 실행한다.

- 20181554 현재은 학생 GCP정보

Google 계정 : [20181554@sungshin.ac.kr](mailto:20181554@sungshin.ac.kr)

Google 계정 비밀번호 : [20181554@sungshin.ac.kr](mailto:20181554@sungshin.ac.kr)로 연락주시면 제공드리겠습니다. GCP 크레딧이 매우 빨리 닳아 항상 커 둘 수 없는 점 양해 부탁드립니다.

프로젝트 이름 : server-system

인스턴스 이름 : **mysql**

- 20181554 현재은 학생 GCP **mysql**이라는 이름의 인스턴스를 시작/재개한다.



오늘 날씨 어때?

VM 인스턴스

인스턴스 만들기 VM 가져오기 새로고침 시작/재개 중지 정지 재설정 삭제

인스턴스 인스턴스 일정

VM 인스턴스는 Google 인프라에서 워크로드를 실행하기 위한 구성하기 쉬운 가상 머신입니다. [자세히 알아보기](#)

필터 속성 이름 또는 값 입력

상태	이름 ↑	영역	권장사항	다음에서 사용 중:	내부 IP	외부 IP	연결
<input checked="" type="checkbox"/>	mysql	asia-northeast3-a			10.178.0.5 (nic0)	34.64.85.189 (nic0)	SSH
<input type="checkbox"/>	serversystem	asia-northeast3-a			10.178.0.5 (nic0)	34.64.85.189 (nic0)	SSH

관련 작업

SHOW

mysql 인스턴스를 시작하시겠습니까?

인스턴스가 실행 중인 동안에는 인스턴스 요금이 청구됩니다. 'mysql' 인스턴스를 시작하시겠습니까?

취소 시작

- 실행 명령어를 실행한다.

```
$ npm start
```

▶ 이미지 업로드 관련 추가 안내 사항 이미지 업로드 후 풀, 푸시 필수

자신이 업로드한 이미지를 다른 사용자에게 보이게 하도록 하기 위해서는 git push를 통해 이미지 파일을 git에 올려 두어야 한다. 또한, 다른 사용자가 게시글에 첨부한 이미지를 확인하고 싶다면 반드시 git pull을 해야 한다.



오늘 날씨 어때?

\* MySQL Workbench에 접속하지 않아도 Git Clone을 받기만 하면 실행이 정상적으로 되지만, 채점에 테이블 CRUD 과정 확인이 필요할 것 같아 아래 내용을 첨부함.

-MySQL Workbench 접속

Connection name: ss-system

Parameters-Hostname : 34.64.85.189

Parameters-Port : 3306

Parameters-Username : cc

Parameters-Password : password

Setup New Connection

Connection Name: ss-system Type a name for the connection

Connection Method: Standard (TCP/IP) Method to use to connect to the RDBMS

Parameters SSL Advanced

Hostname: 34.64.85.189 Port: 3306 Name or IP address of the server host - and TCP/IP port.

Username: cc Name of the user to connect with.

Password: Store in Vault ... Clear

Default Schema:

Store Password For Connection

Please enter password for the following service:

Service: Mysql@34.64.85.189:3306

User: cc

Password: password

OK Cancel

Configure Server Management... Test Connection Cancel OK



오늘 날씨 어때?

- DB SQL

DB명 : recipe\_db

테이블명 : users

```
CREATE TABLE `users` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `email` varchar(40) DEFAULT NULL,  
  `nick` varchar(15) NOT NULL,  
  `password` varchar(100) DEFAULT NULL,  
  `provider` varchar(10) NOT NULL DEFAULT 'local',  
  `snsId` varchar(30) DEFAULT NULL,  
  `createdAt` datetime NOT NULL,  
  `updatedAt` datetime NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  UNIQUE KEY `email` (`email`)  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=12 DEFAULT CHARSET=utf8mb3
```

테이블명 : posts

```
CREATE TABLE `posts` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `content` varchar(140) COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,  
  `img` varchar(200) COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `createdAt` datetime NOT NULL,  
  `updatedAt` datetime NOT NULL,  
  `UserId` int DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  KEY `UserId` (`UserId`),  
  CONSTRAINT `posts_ibfk_1` FOREIGN KEY (`UserId`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE SET NULL ON  
  UPDATE CASCADE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=26 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci
```



오늘 날씨 어때?

테이블명 : PostHashtag

```
CREATE TABLE `PostHashtag` (  
  `createdAt` datetime NOT NULL,  
  `updatedAt` datetime NOT NULL,  
  `PostId` int NOT NULL,  
  `HashtagId` int NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`PostId`, `HashtagId`),  
  KEY `HashtagId` (`HashtagId`),  
  CONSTRAINT `PostHashtag_ibfk_1` FOREIGN KEY (`PostId`) REFERENCES `posts` (`id`) ON DELETE  
  CASCADE ON UPDATE CASCADE,  
  CONSTRAINT `PostHashtag_ibfk_2` FOREIGN KEY (`HashtagId`) REFERENCES `hashtags` (`id`) ON DELETE  
  CASCADE ON UPDATE CASCADE  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci
```

테이블명 : hashtags

```
CREATE TABLE `hashtags` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `title` varchar(15) COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,  
  `createdAt` datetime NOT NULL,  
  `updatedAt` datetime NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  UNIQUE KEY `title` (`title`)  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=42 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci
```



오늘 날씨 어때?

테이블명 : Follow

```
CREATE TABLE `Follow` (  
  `createdAt` datetime NOT NULL,  
  `updatedAt` datetime NOT NULL,  
  `followingId` int NOT NULL,  
  `followerId` int NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`followingId`, `followerId`),  
  KEY `followerId` (`followerId`),  
  CONSTRAINT `Follow_ibfk_1` FOREIGN KEY (`followingId`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,  
  CONSTRAINT `Follow_ibfk_2` FOREIGN KEY (`followerId`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb3
```

테이블명 : comments

```
CREATE TABLE `comments` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `content` varchar(100) COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,  
  `createdAt` datetime NOT NULL,  
  `updatedAt` datetime NOT NULL,  
  `UserId` int DEFAULT NULL,  
  `PostId` int DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  KEY `UserId` (`UserId`),  
  KEY `PostId` (`PostId`),  
  CONSTRAINT `comments_ibfk_1` FOREIGN KEY (`UserId`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE,  
  CONSTRAINT `comments_ibfk_2` FOREIGN KEY (`PostId`) REFERENCES `posts` (`id`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=19 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci
```



오늘 날씨 어때?

테이블명 : Like

```
CREATE TABLE `Like` (  
  `createdAt` datetime NOT NULL,  
  `updatedAt` datetime NOT NULL,  
  `UserId` int NOT NULL,  
  `PostId` int NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`UserId`,`PostId`),  
  KEY `PostId` (`PostId`),  
  CONSTRAINT `Like_ibfk_1` FOREIGN KEY (`UserId`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE CASCADE ON  
UPDATE CASCADE,  
  CONSTRAINT `Like_ibfk_2` FOREIGN KEY (`PostId`) REFERENCES `posts` (`id`) ON DELETE CASCADE ON  
UPDATE CASCADE  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb3
```