23-10-17

* 16일에 설치한 ubuntu에 mariadb설치 및 구문 배움
* 팀프로젝트 스토리보드 및 와이어프레임 제작

Q. 리눅스에 웹 브라우저를 띄울 수 있을까?

A. 없다.

=> DB서버는 그런 목적으로 사용하는 것이 아니기에.

억지로 설치 할 수 있지만 안하는 것이 낫다.

리눅스는 그림이 아니라 글자로 실행하고 사용함

Q. 불편한데 리눅스를 사용하는 이유는?

A. 어플리케이션을 사용하는 이유는 더 쉽게 입력하기 위해서 이다.

웹 서버 설정할 때는 리눅스에서 작동한다 ->

홈페이지에서 실행할 때 서버가 따로 필요하여 24시간 풀로 실행된다

그때 window는 비싸서 리눅스를 사용한다

**<리눅스로 MariaDB 설치>**

* VB(VirtualBox)로 설치해도 되지만, Putty를 사용하여 설치할 것이다.

똑같은 시스템이고 똑같이 작동되지만 Putty의 장점으로 Putty를 사용할 것

리눅스와 Putty는 동시에 접속되지는 않는다.

\*Putty의 장점 : 마우스 커서 작동, 복사 및 붙여넣기 가능(오른쪽 마우스), 글자 크기 변경 가능

1. Sudo apt-get install mariadb-server //리눅스로 mariadb설치 명령어
2. Sudo mysql // 관리자 권한으로 mariadb 실행(mariadb10버전부터 이렇게 바뀜)

mariadb에서는 “mariadb -u root -p”로 접속하였지만 우분투 리눅스에서는 오류 발생

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. Sudo timedatectl set-timezone ‘Asia/Seoul’;

// 마리아DB접속 후 시간 변경(mariadb는 마무리할 때 ; 넣기)

1. Date // 현재 시간 알려줌

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 복사, 붙여넣기할 때에는 오른쪽 마우스 누르기

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 디스플레이이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. Sudo systemctl restart mysql // 리눅스에 입력해주면 mysql 재시작하는 것이다

이렇게 하면 리눅스에서만 반영된 시간이 mariadb에서도 반영됨

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 디스플레이이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. Update user set plugin=’’ where User=’root’; //where 앞에 있는 건 ‘ 를 두번 입력한 것

// 리눅스에서 mariadb로 접속할 때 ‘sudo mysql’로 접속하고 있다. (관리자 권한)

그래서 ‘mariadb -u root -p’로 입력하고 ‘비밀번호:1234’ 입력할 수 있도록 변경해줄 것이다

* Mariadb에 접속 후 > use mysql > update user set plugin=’’ where User=’root’;

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. Set password = password(‘1234’); //비밀번호 지정해주기
2. Flush privileges; //마리아DB 전체 내용에 반영하겠다는 것
3. 이제부터는 mysql(mariadb) -u root -p 로 접속이 가능하다

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. exit; //나가기로 mariadb를 나가고 리눅스로 돌아옴
2. sudo systemctl restart mysql //리눅스에서 입력해주면 mariadb가 재시작되어

비밀번호 입력하는 화면으로 변화, 적용됨

* 최종정리(마리아DB 접속방법 바꾸기)

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 디스플레이이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**<마리아DB 명령어 5가지>**

1. Systemctl enable mariadb //MariaDB 활성화
2. Systemctl start mariadb //MariaDB 시작
3. Systemctl status mariadb //MariaDB 상태확인
4. Sudo systemctl stop mysql //MariaDB 중지
5. Sudo systemctl restart mysql //MariaDB 재시작
   * **Ctl -> 시스템의 카타로그**

**<리눅스 편집창 접속 후 명령어 사용방법>**

-로 시작하는 것은 파일이다.

d로 시작하는 것은 디렉토리(폴더)이다.

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* Vi / vim : 새파일(편집)창으로 가짐
* vi mysql\_history
* vim mysql\_history (vi보다 더 나은버전)

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* :q //이 명령어 입력하면 화면에서 나오게 됨
* i //INSERT로 삽입의 내용이다. 무언가 집어넣고 싶을 때 사용

컴퓨터, 텍스트, 소프트웨어, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* sudo vim /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf //원격 접속하기 위한 명령문

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* 위의 명령어 입력하면 아래와 같은 창이 뜬다.

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

:q를 하면 화면을 나가게 되고, 위치를 이동했으면 그 위치 그대로 (자료가 남은 상태로) 나가게 된다. 이후 다시 들어오면 나가기 전 위치와 똑같은 곳에 있는 것을 확인할 수 있다.

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

전자제품, 텍스트, 스크린샷, 디스플레이이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 디스플레이이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 디스플레이이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* 교실 네트워크 주소에 뒤에 0을 넣어주면 이 네트워크 주소 가진 ip를 허용함을 알려줌

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* :wq //변경한 것을 저장한다 w는 write이다.

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 디스플레이이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* :wq! //강제로 저장하고 나가기

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* Sudo systemctl restart mysql

//재부트 해줘야 한다. 그렇지 않으면 해당하는 내용이 반영되지 않음

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 디스플레이이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* 오전에 설치하고 오후에 이전에 설치했던 것 ubuntu01에 다시 설치해보기 !

**<리눅스 언어>**

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* Sudo => 관리자 권한 실행

인반 권한 존재

* Apt => 패키지 설치 도와주는 아이
* Apt-get => 해당하는 아이들 다 가져오는 것(window에 장치관리자와 같은 아이)
* Sudo apt-get update
* Sudo apt-get upgrade

// 두개 모두 최신버전으로 만들어준다는 것, 이렇게 해야 나중에 문제 생기지 않음(통신오류 등)

* Sudo apt-get install mariadb-server

// 마리아DB 중에 서버 버전을 리눅스에 설치하겠다는 것

* Sudo apt-get -y upgrade

// 설치하는 중에 나오는 모든 질문에 y(yes)로 대답하겠다는 것, yes or no를 물어보지 않고 무조건 yes로 하겠다는 것 (업데이트니까 -y 사용해도 되지만 가급적 사용하지 않는 것이 좋다)

* Sudo mysql // 관리자 권한으로 mariadb 접속함