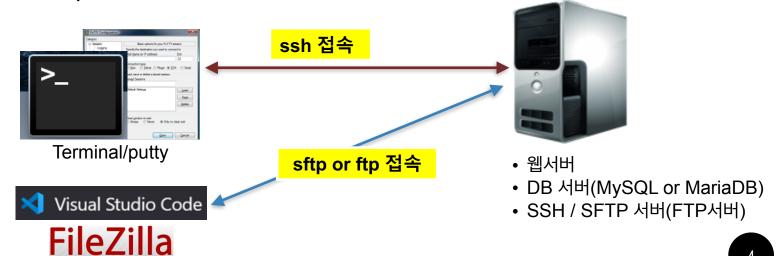


Open Source SW

- 소스를 공개해 누구나 제한없이 코드를 보고, 사용가능한 오픈소스 라이센스 가 있는 소프트웨어
- github.com
 - 간단한 소스로 오픈소스로 만들고 시작하기
 - 창업 또는 취업을 위한 준비
 - 다른 개발자를 의식하여 코딩하는 습관 =〉 개발능력 향상
- https://opensource.google/, Git
- https://sourceforge.net/ 프로젝트 단위, SVN(SubVersion)

웹소스 수정

ssh로 접속하여 직접 수정 ftp or sftp를 이용한 수정



vscode sftp / ftp

- Sftp/ftp extension 설치
- 폴더 연결 : backup용 폴더 생성
- F1 클릭 〉 sftp:config: ftp/sftp 정보 설정
- test.php 파일 생성
- 브라우저 확인

```
MYWP.COM
 .vscode
  {} sftp.json
  html/wordpress

    ☐ license.txt

   test.php
<?php
     echo "Hello World!!!";
             ▲ 주의 요함 | mvwp.com/test.php
Hello WorldIII
```

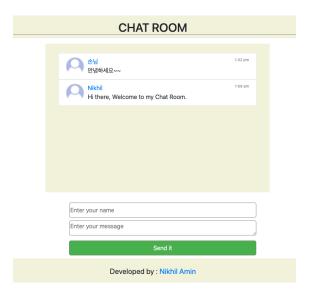
MySQL 한글

MySQL character set 설정확인(utf8)

```
MariaDB [(none)]> status;
------
Server characterset: utf8mb4
Db characterset: utf8mb4
Client characterset: utf8mb4
Conn. characterset: utf8mb4
```

- /etc/mysql/mariadb.conf.d 폴더에서 필요시 설정파일 수정
- 설정파일 수정 시 재시작 필수

- Open source SW
- ✓ LAMP or LEMP 환경 : php + mysql 사용
- Github 에서 오픈소스 검색
- o Fork 및 git clone
- DB 테이블생성 및 설정(설치)
- customizing



- 🌣 새 사용자 계정 및 홈디렉터리 생성
- MySQL 데이터베이스 및 계정 생성
- ✓ Virtual host 설정 (php 사용, phpmyadmin설정)
- 웹사이트 테스트(PC)
- 오픈소스 다운로드(github)
- DB 연결 정보 수정
- 필요 테이블 생성 (phpmyadmin 이용)
- 웹사이트 접속 chat program 테스트

customizing

User info: chatuser / 1234

Domain name: hguchat.com

DB name: chatdb

DB user info: chatuser / 1234

오픈소스 다운로드(github)

pi@myrpi:/html \$ sudo git clone [open source url]

- ´ 필요 테이블 생성(phpmyadmin 이용)
 - 이 에시: http://hguchat.com/myadmin/
- DB 연결 정보 수정(vscode)
- o chat program 테스트(브라우저)
- customizing

User info: chatuser / 1234

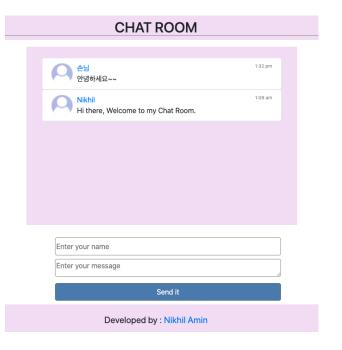
Domain name: hguchat.com

DB name: chatdb

DB user info: chatuser / 1234



CHAT ROOM 1:32 pm Hi there, Welcome to my Chat Room. Enter your name Enter your message Send it Developed by: Nikhil Amin





- 기말퀴즈 : 6/15 화요일 저녁 9:00 ~ 10:00
 - HDLMS 퀴즈 시험(10%반영)
 - 시험시간동안 zoom 참여 필수(비디오, 음성 ON)
- 라즈베리파이 반납 : 6/30(수)까지
 - 학부사무실 도착
 - 직접반납 / 택배반납 가능
 - 반납여부 평소점수 반영.
 - 히즈넷 수업 공지 참고할 것



* 제출내용 : 각 문제의 실습과정을 한 파일로 작성하여 이름_학번.pdf 저장하여 제출할 것

1. chat program 설치 및 customizing

다음 단계를 참조하여 github의 chat program을 라즈베리파이에 설치하고, 실행될 수 있도록 각 단계별로 필요한 명령어와 적절한 화면캡처를 하시오.

- a. 새 사용자 계정 및 홈디렉터리 생성
- b. MySQL 데이터베이스 및 계정 생성
- c. Virtual host 설정(php 사용, phpmyadmin설정)
- d. 웹사이트 테스트(PC)
- e. 오픈소스 다운로드(github): https://github.com/jerry10004/Chat-Room
- f. DB 연결 정보 수정
- g. 필요 테이블 생성(phpmyadmin 이용)
- h. 웹사이트 접속 chat program 테스트
- i. customizing(2가지 이상)