# Cheat sheet (ikke viktig)

Sudo mkdir lokasjon (lager en mappe på lokasjonen)

Nano fil.filtype

Apt – installerer ting

Sudo – super user do (admin type beat)

Endre passord på root

Sudo -i (enter)

passwd

Apache: https://ubuntu.com/tutorials/install-and-configure-apache#5-activating-virtualhost-file

Sudo apt update 2/14/22

Sudo apt intall apache2

Sudo add-apt -repository ppa: ondrej/apache2

Sudo apt update

Sudo apt install apache2

Download alt

sudo apt install apache2 \

ghostscript \

libapache2-mod-php \

mysql-server \

php \

php-bcmath \

php-curl \

php-imagick \

php-intl \

php-json \

php-mbstring \

php-mysql \

php-xml \

php-zip

php.8

session\_start() :

sudo apt-get install software-properties-common

sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php

sudo apt-get update

sudo apt-get install php7.1

sudo apt-get install php7.1 php7.1-cli php7.1-common php7.1-json php7.1-opcache php7.1-mysql php7.1-mbstring php7.1-mcrypt php7.1-zip php7.1-fpm

Konfiguere - lager virtuell host fil

cd /etc/apache2/sites-available/

sudo cp 000-default.conf gci.conf

sudo nano gci.conf

her finner vi den som viser dokument rooten og server admin

Server admin: [srpra001@osloskolen.no](mailto:srpra001@osloskolen.no)

Current root: /var/www/gci/

Server name terminoppgave.com

Aktivere virtualHost filen

Fra forrige directory (cd /etc/apache2/sites-available/)

Sudo a2ensite gci.conf

Text

Description automatically generated

Service apache2 reload

Installasjon av php: https://ubuntu.com/server/docs/programming-php

sudo apt install php libapache2-mod-php

sudo apt install php-cli

sudo apt install php-cgi

sudo apt install php-mysql

konfigurasjon:

sudo systemctl restart apache2.service (bare restarter)

installasjon av git:

sudo apt-get install git

sudo git clone <https://github.com/Srimmy/2.terminoppgave>

brukernavn: sirmmy

password. Personalized token fra github nettside

installasjon av mysql:

Hvis det er en ny maskin – sudo apt update

Sudo apt install mysql-server

Sudo mysql\_secure\_installation

Strong password

CREATE USER ‘nyttBrukernavn’@’%’ IDENTIFIED BY ‘nyttpassord’;

GRANT ALL PRIVILEGES ON database (eller \*.\* for alle) TO ‘brukernavn’@'%';

DROP USER 'username'@'host';

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-mysql-on-ubuntu-20-04>

SSH

Sudo ufw default deny incoming

Sudo ufw default allow outgoing

Sudo ufw allow from 10.2.2.77 (min laptop)

Sudo ufw allow http (port 80)

Sudo uft status numbered (for å se rules)

Sudo ufw delete [tall]

For terminoppgave

Det finnes log for php

/var/log/apache2/error.log

Last ned php 4.6.5 for mysql\_connect funksjonen

Sjekk php modules

a2enmod php5.6 #to enable php5

a2enmod php7.1 #to enable php7 // funker ikke

sudo apt install php8.0-fpm libapache2-mod-fcgid

Session start finnes ikke i php

Session start er i pacage 7.1

<https://www.techsupportpk.com/2019/12/how-to-install-php-71-72-73-74-on-ubuntu-16-17-18-19.html>

session\_start() :

sudo apt-get install software-properties-common

sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php

sudo apt-get update

sudo apt-get install php7.1

sudo apt-get install php7.1 php7.1-cli php7.1-common php7.1-json php7.1-opcache php7.1-mysql php7.1-mbstring