Centos Rapport

## 

## Installation af server

For at installere web serveren skal man åbne terminalen og indtaste følgende kommandoer.

sudo yum install httpd

sudo systemctl start httpd.service

Din server er nu oppe og køre og du kan tjekke den ved at indtaste din ip i en browser, for at installere resten skal man indtaste følgende kommandoer.

sudo systemctl enable httpd.service

sudo yum install mariadb-server mariadb

sudo systemctl start mariadb

sudo mysql\_secure\_installation

her skal du indtaste et password og ellers skal du bare klikke enter indtil den er færdig.

sudo systemctl enable mariadb.service

sudo yum install php php-mysql

sudo systemctl restart httpd.service

sudo firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=http   
sudo firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=https  
sudo firewall-cmd --reload

sudo rm /var/www/html/info.php

Din server er nu sat helt op og du kan redigere din html kode ved at indtaste den her kommando

sudo nano /var/www/html/index.html

Hvis du så vil installere Wordpress skal du indtaste de her kommandoer.

mysql -u root -p

CREATE DATABASE wordpress;

CREATE USER Dinbruger@localhost IDENTIFIED BY 'kode';

GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.\* TO Dinbruger@localhost IDENTIFIED BY 'kode';

FLUSH PRIVILEGES;

exit

rm -r /var/www/html/\*

sudo yum install php-gd

sudo service httpd restart

cd ~  
wget http://wordpress.org/latest.tar.gz

tar xzvf latest.tar.gz

sudo rsync -avP ~/wordpress/ /var/www/html/

mkdir /var/www/html/wp-content/uploads

sudo chown -R apache:apache /var/www/html/\*

cd /var/www/html

cp wp-config-sample.php wp-config.php

nano wp-config.php

Wp-config.php skal ændres så den virker som vi vil have den til, så du skal ændre disse ting i filen så det passer til det du skrev oppe i toppen af guiden

// \*\* MySQL settings - You can get this info from your web host \*\* //  
/\*\* The name of the database for WordPress \*/  
define('DB\_NAME', 'wordpress');  
  
/\*\* MySQL database username \*/  
define('DB\_USER', 'Dinbruger');  
  
/\*\* MySQL database password \*/  
define('DB\_PASSWORD', 'kode');

til sidst skal du gå ind på hjemmeside og gå igennem setup.

## 

## 

## Spørgsmål

Hvad er DHCP?

DHCP er en protokol som sørger for at give ip adresser til enheder så der ikke er flere enheder der har samme ip adresse

Hvad er DNS intern brugt til?

til at hoste interne hjemmesider og give dem navne så det ikke er ip adresser

Hvad er DNS eksternt brugt til?

på samme måde som det interne men her kan man ikke selv bestemme hvilke navne man vil have til sin server da de allerede kan være brugt

Hvad bruges CSS til?

Css er det man bruger til at gøre hjemmesider lækre at kigge på, den gør det ved at arbejde sammen med html

Hvad gør MySQL (MariaDB)?

MySQL er en database man kan bruge sammen med sin hjemmeside så man kan have filer der kan hentes og uploades

Hvad gør Apache?

Apache er en server som hoster hjemmesider

## 

## 

## 

## 

## Hjemmeside kode

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<h2>trump is a good</h2>

<img src="http://www.nicewall.dk/images/wallstickers/fodbold-wallsticker-sort-t.jpg" alt="trump" style="width:304px;height:228px;">

</body>

</html>

<html>

<head>

<style>

body {background-color: powderblue;}

h1 {color: blue;}

p {color: red;}

</style>

<script>

function modify\_qty(val) {

var qty = document.getElementById('qty').value;

var new\_qty = parseInt(qty,10) + val;

if (new\_qty < 0) {

new\_qty = 0;

}

document.getElementById('qty').value = new\_qty;

return new\_qty;

}

</script>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

</head>

<body>

<div class="box">

<label for="qty"><abbr title="Quantity">Qty</abbr></label>

<input id="qty" value="0" />

<button id="down" onclick="modify\_qty(-1)">-1</button>

<button id="up" onclick="modify\_qty(1)">+1</button>

</div>

<h1>This is a heading</h1>

<p>This is a paragraph.</p>

</body>

</html>

<video controls poster="http://www.nicewall.dk/images/wallstickers/fodbold-wallsticker-sort-t.jpg" style="width:600px;height:350px;>

<source src="C:/Users/frch/123.mp4" type="video/mp4">

</video>