

# CentOS 7 Øvelse for Programmører

## Indhold

1.	Intro til CentOS 7 Øvelsen .....	2
2.	Selve øvelsen .....	2
2.1.	Installer CentOS 7 i virtual machine.....	2
2.2.	Installer og konfigurer Apache, PHP 5 og MySQL (MariaDB).....	2
2.3.	Kode en test side med HTML som kan køres fra web serveren: .....	2
2.3.1.	HTML Siden skal indeholde: .....	2
2.4.	Besvar disse spørgsmål og inkluder den i Dokumentation: .....	3
3.	Ekstraøvelse .....	3
3.1.	Installer og konfigurer nu et CMS (f.eks. WordPress).....	3
3.2.	Skift Tema i wordpress <a href="https://codex.wordpress.org/Themes">https://codex.wordpress.org/Themes</a> .....	3
3.3.	Installer et wordpress Plugin <a href="https://codex.wordpress.org/Plugins">https://codex.wordpress.org/Plugins</a> .....	3
3.4.	Ændre footer i koden så det er jeres gruppenavn.....	3

## 1. Intro til CentOS 7 Øvelsen

Før der startes på CentOS 7 øvelsen er der nogle få ting som man skal være opmærksom på:

- I skal som minimum have gemmen ført den tidligere Raspberry Pi øvelse.
- CentOS 7 kan med fordel installeres og konfigureres i virtual machine.
- I CentOS 7 kan man ikke køre lokalt DNS eller DHCP på praktikcenters netværk; men som virtuel maskine kan man godt.
- CentOS 7 øvelsen skal dokumenteres og alle spørgsmålene i øvelsen skal besvares.

## 2. Selve øvelsen

I skal nu til at sætte en server op i et datacenter som skal bruges som webserver, i kan med fordel følge denne guide, som er vist for neden, men være opmærksom på at der kan være fejl i guiden.

### 2.1. Installer CentOS 7 i virtual machine

<https://goo.gl/63C2hm>

(under installationen skal i vælge GUI version med KDE)

### 2.2. Installer og konfigurer Apache, PHP 5 og MySQL (MariaDB)

<https://goo.gl/uKgFQD>

(Her kan i se testsiden lokalt via server IP)

### 2.3. Kode en test side med HTML som kan køres fra web serveren:

#### 2.3.1. HTML Siden skal indeholde:

- Billede  
[http://www.w3schools.com/html/html\\_images.asp](http://www.w3schools.com/html/html_images.asp)
- Tæller  
<https://www.codecademy.com/courses/a-simple-counter/0/1>
- Video + Thumbnail  
[http://www.w3schools.com/tags/att\\_video\\_poster.asp](http://www.w3schools.com/tags/att_video_poster.asp)
- CSS  
[http://www.w3schools.com/html/html\\_css.asp](http://www.w3schools.com/html/html_css.asp)

## **2.4. Besvar disse spørgsmål og inkluder den i Dokumentation:**

- Hvad er DHCP?
- Hvad bruges DHCP til?
- Hvad er DNS intern brugt til?
- Hvad er DNS eksternt brugt til?
- Hvad bruges CSS til?
- Hvilken fordel og ulemper er der med CSS?
- Hvad gør MySQL (MariaDB)?
- Hvad gør Apache?

## **3. Ekstraøvelse**

### **3.1. Installer og konfigurer nu et CMS (f.eks. WordPress)**

Guide til installation af CMS system på CentOS 7

<http://www.linuxveda.com/2015/09/15/install-wordpress-centos-7/>

### **3.2. Skift Tema i wordpress**

<https://codex.wordpress.org/Themes>

### **3.3. Installer et wordpress Plugin**

<https://codex.wordpress.org/Plugins>

### **3.4. Ændre footer i koden så det er jeres gruppenavn.**

Her skal I ændre i PHP koden under footer.php