

Appendiks F: CMS3 Server opsætnings vejledning

Dette dokument forklare hvordan en CMS3 server skal konfigureres, samt hvordan vedlagte virtuelle maskine kan benyttes.

Forord

Dette dokument forklarehvordan man opsætter CMS3 på en *nix server. Der bliver ikke taget højde for alle tilfælde og der kan meget vel være ting som ikke er forklaret her. Dette dokument forklare f.eks. ikke opsætningen af apache, ftp server eller php.

Indledning

CMS3 er udviklet på en Ubuntu Server Edition 6.10, og det anbefales at den afvikles fra samme platform. Der vil sikkert ikke være nogle problemer i at afvikle CMS3 på en hvilken som helst anden *nix variant. Men systemet kan på enkelte punkter være anderledes end Ubuntu, og dele af denne guide kan være nytteløs. Hvis læseren blot ønsker at test eller hacke lidt på CMS3 anbefales det at man benytter den vedlagte virtuelle maskine, forklaring til brug af den medfølger i nedenstående afsnit.

Afvikling af virtuel maskine

For at afvikle en virtuel maskine af den type som er vedlagt denne rapport, skal du have et produkt fra VMware installeret. Du kan få både vmware server og vmplayer gratis fra VMware. Jeg har benyttet mig af vmplayer, det er højest sandsynligt også det letteste. Du kan downloade den gratis fra vmware.com eller finde den i din pakkemanager (VMplayer er også tilgængeligt gratis til Windows).

Der er vedlagt 2 virtuelle maskiner til denne rapport, sjovt nok har vmware det med at ændrer mac adressen på netkortet når man skifter computer med den virtuelle maskine. Det anbefales at du benytter CMS3Server NPE (Network Patched Edition), før du kan starte den virtudle maskine med vmplayer skal du flytte den fra dvd'en og over på den lokale harddisk.

Når du har startet den virtuelle maskine skal du logge ind med cms3user og cms3pass, som henholdsvis brugernavn og kodeord. Derfter kan du skrive ifconfig i terminalen, og nu skulle den gerne vise en ip på din virtuelle maskine. Det er den ip der står under device eth0 eller eth1, ikke lo. Du kan nu komme ud af den virtuelle maskine ved at trykke CTRL +ALT, gå derefter ind i browseren og skriv ip'en på den virtuelle maskine ind. Hvis du skriver http://ip/System kommer du ind i backenden. Igen kan du logge ind med cms3user og cms3pass. På grund af nuværende mod_rewrite regler vil du ikke ende på frontenden ved atskrive http://ip/ i stedet skal du skrive et eller andet bag bed skrå streger. Hvis du ikke kan få netværket til at virke i den virtuelle maskine er kan man prøve den anden vm, eller begynde at lege med netværks konfiguration selv.

Installation

Når du har installeret en server og vil installer CMS3 på den skal du blot sikret dig at mod_rewrite er slået til. Installere MySQL og configurer systemet MySQL databaser og forbindelses indstillinger i filen ./etc/System/mysql.conf.php

Syslog

CMS3 kan kommunikere med syslog som specificeret i RFC 3164. For at gøre dette skal du ændre lidt i dit systems konfiguration, tilføj følgende til filen /etc/syslog.conf

```
local0.debug    /var/log/CMS3.log
```

Genstart din syslog daemon, Ubuntu benytter sig af sysklogd den kan genstartes sådan:

```
# /etc/init.d/sysklogd restart
```

Gnu Privacy Guard

For at kunne verificere plugin og pakke skal GPG være installeret og konfigureret korrekt. For det første skal din apache bruger have en hjemmemappe og være ejer af denne. Apache brugeren er ofte www-data og har hjemme i /var/www/, men er ikke ejer af /var/www/. Dette gøres med følgende kommando:

```
# chown www-data /var/www/
```

Derefter skal du så importere de gpg signaturer du stoler på til din www-data bruger. Dette gøres sådan:

```
# sudo www-data gpg --import key.asc
```