

FREEBSD Telmore er et af de danske teleselskaber, der udnytter open source-styresystemet FreeBSDs stabilitet til mange af selskabets centrale aktiviteter. Det er både udfordrende og givende for it-medarbejderne, mener driftchefen.

Linux' ukendte fætter

Af Jesper Troelstrup

Systemadministratorernes hemmelighed og Linux' ukendte fætter er nogle af de kælenavne, som open source-styresystemet FreeBSD går under. Styresystemet anvendes i en række professionelle sammenhænge herunder i en del teleselskaber på grund af dets stabilitet. Telmore har for eksempel benyttet FreeBSD siden mobil-selskabets start for snart fire et halvt år siden. Et af kriterierne for valget var, at styresystemet er gratis.

- Telmore er et selskab, der blev startet for små midler. Det førte til valget af en Intel-platform, og da dette valg var foretaget, kunne vi vælge

mellem et Windows-, et Unix- eller et BSD-styresystem, fortæller driftschef Jan Christensen fra Telmore.

- Her fandt vi, at FreeBSD er den mest solide og stabile platform. I den sidste ende, er det systemadministratoren, der skal vægges klokken tre om natten, hvis et eller andet strategisk går ned, så der er stor interesse for at finde det mest stabile, fortsætter han.

I forhold til Linux oplever Telmore det som en fordel, at FreeBSD udelukkende indeholder de essentielle funktioner.

- Der følger efterhånden en del software med i Linux-pakkerne, som man skal bruge tid på at vælge fra og smi-

de ud. Med FreeBSD får du det grundlæggende, som du eventuelt kan bygge videre på, hvis du ønsker det, siger Jan Christensen.

Dernæst lægger selskabet vægt på, at BSD følger standarden. Der kommer ingen overraskelser i pakkesetup'et eller i måden, firewallen opfører sig på.

Dernæst har det været muligt at etablere et udviklingsmiljø baseret på FreeBSD på virtuelle servere.

- Hver udvikler har sin egen virtuelle server til rådighed og skal ikke vente på at få adgang til testserver. Det er der ikke mange udviklingsplatforme, der kan tilbyde, siger Jan Christensen.

Telmore benytter FreeBSD til

størstedelen af produktionen, herunder afvikling af betalinger og kryptering af kreditkortoplysninger - med Jan Christensens ord: Alt det, der gør Telmore til Telmore. Men selskabet bruger også andre systemer. Således står Linux virtual server for "load balancing", da der ikke findes noget lignende til FreeBSD.

Generelt er der ikke den store support fra software-husene til FreeBSD. Det betyder for eksempel, at der endnu ikke findes en version af en Oracle-database til styresystemet. Derfor afvikles selskabets procesdatabase på HP Unix.

- Generelt afhænger valget af platform af opgaven. Til Intel-platformen er det vores opfattelse, at FreeBSD er