

Beretning fra formanden/bestyrelsen

Af Jakob Rodenberg

Vi har i bestyrelsen i 2012/2013 haft fokus på at skabe et godt miljø for vores frivillige. Vi har arrangeret nogle hyggelige FKO aftener, i alt 5 stk., hvor de frivillige har haft mulighed for at mødes uden for serverrummet. Disse aftener har bestået af fællesspisning og derefter en aktivitet.

FKCamp blev i 2012 afholdt d. 14.-16. september med forskellige aktiviteter, dette var en mulighed for de frivillige, til at arbejde på tværs af grupperne i lidt større stil, samt præsentere og debattere idéerne for FKO's fremtid. FKCamp gik denne gang til Bogense med fællesspisning fredag og lørdag, samt minigolf og badeland om lørdagen, samtidig med at de frivillige fik kigget på IPv6 i den weekend.

I december afholdt bestyrelsen, med stor succes, julefrokost på Cafe Kræz. Til arrangementet var frivillige såvel som pensionister i foreningen indbudt. Det var en festlig aften, og en god afslutning på året i kollegienet.

Et andet fokus område i løbet af året har været at opgradere vores udstyr, hvor de fleste kollegier nu er blevet opgraderet til 100MB.

I løbet af året har bestyrelsen lavet nogle strukturelle ændringer i de frivillige grupper. Dette betyder at spilgruppen i FKO er blevet lukket ned. Dette er sket efter længere tids overvejelse, hvor manglende behov hos FKO brugerne for en spilgruppe, var et tungtvejende argument

Beretning fra daglig leder

Af Isabel Friis

Jeg har nu siddet på posten som daglig leder i lige over et år, det har været et år med mange nye spændende udfordringer. I jobbet som daglig leder ligger en stor del af arbejdet i kontakten med FKO's brugere, samarbejdspartnere og leverandører. Derudover er der varetagelsen af de frivilliges interesser, samarbejde med FKO's administration og bestyrelsesarbejde.

I forbindelse med bestyrelsesarbejdet ligger der en del arbejde. Det består af forberedelse til møderne og efterfølgende udarbejdelse af referater fra møderne. Tidsmæssigt varierer dette alt efter hvor mange projekter, der er i gang i FKO.

Jeg har fået et rigtig fint samarbejde med FKO's administrator, hvor vi har størst fokus på styringen af FKO's økonomi. Normalt laves der en budgetopfølgning hver 2. måned, så vi sikre os at bestyrelsen altid ved hvordan FKO's økonomi udvikler sig, derved undgår vi også store overraskelser når regnskabet foreligger.

I det forløbende år har jeg også brugt tid på varetagelse af de frivilliges interesser. Det er resulteret i at jeg i samarbejde med bestyrelsen har arrangeret 4 FKO aftner for de frivillige, der har stået på mad og forskellige aktiviteter såsom ølsmagning og amerikansk fodbold.

Jeg ser med spænding frem til det videre arbejde i FKO og glæder mig til nye opgaver og udfordringer.

Beretning fra teknisk medarbejder

Af Jan Christensen

Det forgange år er blevet brugt på generel brugersupport via henholdsvis mail og telefon. Samtidig er der blevet brugt en del tid på at få opgraderet flere kollegier til vores gigabit løsning. Udover at det øger båndbredden kollegierne har til rådighed, gør løsningen også at kollegierne oplever væsentligt færre fejl. Dette kan især ses på at, antallet af henvendelser fra beboere med problemer er faldet meget i takt med, at flere kollegier bliver opgraderet. Ligeledes kan det nævnes at Guldsmedevænget nu er blevet koblet på fiber.

Generelt kan vi mærke at flere og flere kollegier går over til at styre ting som nøglesystem, vaskeri, osv. via nettet. Dette har givet os nogle udfordringer i forhold til vores ellers "lukket" netværk. Vi har dog været i stand til at løse problemerne ved de enkelte kollegier. Som direkte konsekvens af den øgede brug af internet til at styre div. enheder, er der nu blevet reserveret én offentlig ip pr. medlem/kollegie.

Meget af min tid er også blevet lagt i servergruppen, hvor overgangen til et VMWare setup har krævet en del arbejde (se beretning fra servergruppen). I fremtiden forventer jeg at endnu mere af min tid kan bruges i servergruppen. Ligeledes vil det kommende år blive brugt på at få endnu flere kollegier opgradering til gigabit løsningen.

Beretning fra servergruppen

Af Mike Rostermund

Det forgange år har indebåret en del overvejelser om hvordan servergruppen skal fortsætte. Tidligere blev det godkendt at mailkonti for brugerne skulle nedlægges, men de der allerede havde og brugte deres konto, har dog fået mulighed for at bibeholde denne. Vi har haft mulighed for at lave de første eksperimenter i forhold til implementering af IPv6 på serverne. Dette er en længere process og vil indebære yderligere tests og samarbejde med netgruppen.

Sidste år berettede vi at vi var ved at færdiggøre vores nye serverstruktur. Dette har vist sig ikke at være blevet så stor en succes som vi havde håbet på. Derfor har vi valgt at lave et skift fra KVM/Gentoo til VMware/Ubuntu. Skiftet til VMware blev besluttet på grundlaget af at det er en veldokumenteret og gennemtestet pakkelsning, hvor vi tidligere med KVM selv skulle støbe tingene sammen. Overgangen til Ubuntu er foretaget, da servergruppen ønsker at lette arbejdsbyrden med henhold til vedligeholdelse. Ydermere skulle dette også gerne kunne tiltrække nye medlemmer til gruppen.

Skiftet til VMware/Ubuntu er nu færdigt. Og vi har fået et simpelt og overskueligt setup, som er en del nemmere at vedligeholde en før. Samtidig har vi taget en ekstra server i brug, så vi nu gerne skulle have næsten "live" fail-over - i tilfælde af vi skulle opleve et hardware crash.

I det kommende år skal have finpudset både virtualiseringsløsningen samt dokumenteret dette. Som sidste år, skal der gøres flere overvejelser omkring off-site backup, som ville være oplagt at placere på et af vores knudepunkter i byen.

Der skal også laves nye opslag for at finde flere frivillige til gruppen, da vi i øjeblikket er nede på to aktive medlemmer.

Beretning fra netgruppen

Af Thomas Thulesen

Netgruppen har i det seneste år primært beskæftiget sig med at hjælpe medlemmer med opgradering af udstyr. I omegnen af 15 medlemmer har fået nyt udstyr. Heraf er to nye medlemmer blevet tilsluttet, nemlig Cortex Park og Østergade. Derudover er Teknisk Kollegie blevet fjernet fra netværket på grund af renovering. Der er nu ikke flere medlemmer tilbage som har mindre end 100 Mbit/s forbindelse til Kollegienet.

Vores NetEnforcer, som tidligere blev benyttet til traffic-shaping, er blevet nedtaget uden nogen former for problemer. Inden nedtagningen blev den en kort overgang benyttet af spilgruppen. Netværket er i kraft af

opgraderingen fra 1 Gbit/s til 10 Gbit/s dimensioneret til at håndtere den trafik medlemmerne genererer. For hele kollegienet ses der i øjeblikket download-hastigheder på op til 1,4 Gbit/s fra Forskningsnettet. Der er desuden blevet opsat to ASA 5510 firewalls i et aktiv/passivt setup. Disse fungerer som firewalls for Kollegienets servere.

Alle links mellem core og servere er blevet opgraderet til 10 Gbit/s. Dette gælder også linket fra core til medlemsswitchen på knudepunkt HCØ.

Netgruppen siger velkommen til vores nye medlem, Ilya Radko. Ilya har en stor interesse i implementeringen af IPv6.

I det kommende år forventes der stadig opgraderinger hos medlemmer, dog i et noget mindre omfang end hidtil. IPv6 er blevet implementeret i backbone, og næste trin er at få alle nødvendige servere på IPv6 også. Dernæst ønsker vi at begynde forsøg med native IPv6 for enkelte medlemmer. Her er der især udfordringer i forhold til login-systemet som skal være løst først.