

Hvorfor filtrere EUC Sjælland på internettet?

I takt med at internette er vokset og er blevet en større del af hverdagen og undervisningen har vi på EUC Sjælland følt et løbende behov for at tilpasse os.

Nogen af de første tiltag var at sikre vores system og båndbredden på Internettet. Det er jo ikke nogen hemmelighed at der er onde kræfter som udelukkende har til formål at komme div. systemer til livs. For at imødekomme dette problem startede vi med at opsætte et router-filter, men med tiden undgik vi ikke at installere en rigtig firewall. Hermed mente vi at vores system var sikret. Ligeledes opsatte vi en proxy for at tildele og bevare en rimelig båndbredde til brugerne.

HTTP Web-trafik

Den protokol (http, port 80) som blev udviklet til udelukkende at browse med, har i dag udviklet sig til en multifunktionsprotokol som er i stand til at køre live video, musik, download, chat, div. multimedia, afvikling af programmer,

mm. Ligeledes er mængden og typer af informationer som kan hentes via http vokset eksplosivt. Meget er spændende og lærerigt, men der er mindst lige så meget som er skadeligt såsom porno herunder også børneporno, vold, terror, mm.

Dette faktum gør http til den mest udsatte og misbrugte protokol på Internettet.

Da det ikke er muligt bare at lukke for http er der et voksende behov for at være i stand til at filtrere aktiviteten på denne protokol.

»Men vigtigst af alt så behøver vi ikke længere at bekymre os om, hvilken aktivitet skolen og dens elever har på Internettet«

Vi havde været på udkik efter en løsning som på den ene side ville kunne løse ovenstående problematik, men samtidigt

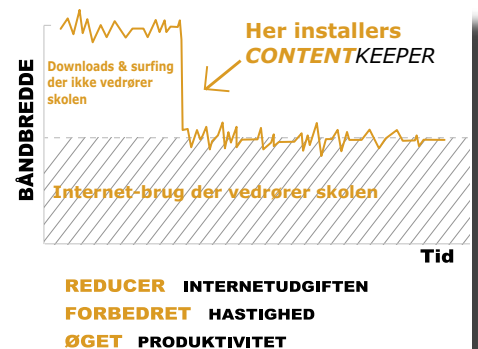
ikke skabe begrænsninger for den videre søgning af information, og naturligvis ikke påfører IT afdelingen en større administrativ byrde.

Løsningen ContentKeeper

ContentKeeper var en af de løsninger vi kiggede på. Vores oplevelse var at det var forbavsende let at implementere i vores eksisterende system. Driften og vedligeholdelsen af ContentKeeper er holdt på et absolut minimum, særligt set i lyset af den meget store aktivitet der filtreres på. Vi bruger max 10-15 minutter på vedligeholdelse om ugen. Alle opdateringer ruller automatisk ind på

enheden direkte fra producenten.

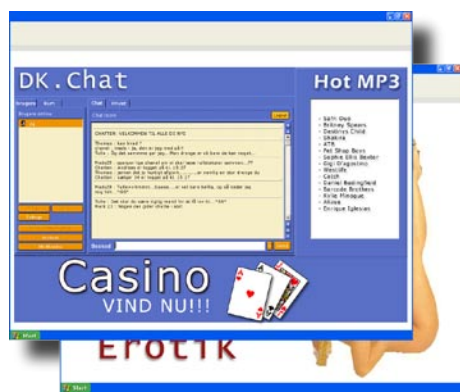
Systemet er særdeles enkelt at betjene i det alt foregår via en browser, brugere/grupper integreres direkte fra det eksisterende netværk og kan tilknyttes en profil som giver eller forbyder adgang til bestemt type af information.



Vi har nu haft systemet i godt et år og er fortsat vældig godt tilfreds med denne løsning. Vores lærer føler at aktiviteten på Internettet er blevet mere konkret og målrettet i forhold til undervisningen. Båndbredden er ens for alle og vi har oplevet en reduktion af net forbruget svarende til ca. 65%.

Men vigtigst af alt så behøver vi ikke længere at bekymre os om, hvilken aktivitet skolen og dens elever har på Internettet!

*Johnni Gray Dufour
Systemadministrator, Haslev afd.*



Fakta om EUC Sjælland.

Fordelt på 13 afdelinger i Greve, Haslev, Køge & Næstved der beskæftiger sig med grund og videregående uddannelser indenfor Bygge & Anlæg, Teknologi & Kommunikation, Håndværk & Teknik, Mekanik, Transport & Logistik. Der er i dag 400 ansatte og godt 3.500 elever og kursister. Til administrere deres ca. 1.300 maskiner i EUC Sjællands netværk er der i dag 6 administratore. Johnni Gray Dufour har ansvaret for datakommunikation, og ansvaret for sikkerhed mellem afdelingerne.

Fakta om ContentKeeper

ContentKeeper giver central styring af brugerens adgang til Internettet. Analysemotoren informeres om kendte URL'er fra centrale datacentre, ukendte URL'er analyseres i realtime lokalt via den indbyggede kunstige intelligens og herefter sendes de kategoriserede URL'er til videre efterbehandling på datacentrene. ContentKeeper installeres transparent over for alle enheder i netværket uden klient software, og derfor er der support for alle type af operativsystemer. Installation på under 30 min.

Skandinavisk distributør:

ISDS A/S
Torvet 28
4600 Køge
Tlf. 7022 1819
www.contentkeeper.dk

CONTENTKEEPER
CONTENTKEEPER TECHNOLOGIES

