



SUNET Inkubator – Verksamhetsplan för 2014

Referenser

- [1] <http://www.sunet.se/Om-sunet/Strategiskt-arbete.html>
- [2] <https://confluence.terena.org/display/CloudStorage/TERENA+Trusted+Cloud+Drive>

Introduktion

Umeå universitet har i en överenskommelse med SUNET åtagit sig uppdraget att driva utveckling och e-infrastrukturfrågor i svenska högskolan. Det har tidigare gjorts inom verksamheten SWAMI, som i sin tur startat SWAMID. Från och med 2013 bytte SWAMI namn till **SUNET Inkubator** och skiljdes organisatoriskt från SWAMID.

Samarbete mellan lärosäten spelar en viktig roll i utvecklingen av den svenska högskolan genom att detta stödjer samordning och utveckling av e-infrastrukturen samt hjälper till att fram dokumenterade rekommendationer och "best practices" som är anpassade till svenska förhållanden. SUNET Inkubator skall vara en grund för att kunna utveckla ett effektivt samarbete mellan lärosäten.

Grunden för SUNET Inkubator skall ligga i följande:

- Vara en inkubator när det gäller att utveckla nya idéer och tankar runt e-infrastruktur i den svenska högskolan.
- Utveckla framtidens tjänster runt e-infrastruktur och IT som stöder svenska lärosäten.
- Driva en samsyn och skapa rekommendationer när det gäller e-infrastrukturfrågor.
- Vara generellt stöd för samarbete inom e-infrastruktur och IT. Initiera, organisera och driva samarbetsforum inom viktiga e-infrastrukturuområden.
- Driva en informations- och kommunikationsverksamhet i viktiga frågor kopplat till e-infrastruktur för svenska lärosäten.
- Driva kompetensutveckling genom att samverka i olika internationella forum och konferenser.

Ersättning för uppdrag inom SUNET Inkubator är 600 kr per timme.

Sammanfattning av 2013

SUNET Inkubator har under 2013 drivit projekten auktorisation och grupphantering samt 2-faktor-autentisering. Projekten har jobbat med referensgrupper med representanter från ett antal lärosäten. Resultaten från projekten kommer att presenteras i separata slutrapporter för respektive projekt. I samband med dessa projekt anordnades en workshop för att presentera resultat och ge möjlighet till diskussioner och synpunkter.

SUNET Inkubator har under 2013 fortsatt att driva aktiviteter för Arbetsgruppen för Teknisk Integration som består av deltagare från ett antal lärosäten. Syftet är att lägga en grund för samarbete samt analysera och utreda förslag till väl fungerande integrationslösningar. Tre möten kopplat till ATI har anordnats där man har avhandlat bl.a. Ladok 3-problematiken. Inbjudna talare har kommit från Ladok 3, samt externa föredragshållare rörande EA-metoden TOGAF och

modelleringspråket ArchiMate. Ett samarbete med motsvarande grupp för universitet i Finland har initierats. Kopplat till Ladok 3-integrationer har SUNET Inkubator tagit fram en referensimplementation hur man på klientsidan hanterar händelser från Ladok 3. Detta för att kunna ena sättet hur lärosätena skall jobba med integrationer till Ladok 3.

Samarbetet rörande deployment och Windowsplattformen har fortsatt under 2013. Den av SUNET Inkubator utvecklade stödapplikation Computer Deployment Wizard (CDW) har vidareutvecklats. En testmiljö har satts upp kopplat till System Center 2013 och CDW som har varit tillgänglig för lärosäten att testa. Två möten kopplade till samarbetet har genomförts under året där man har haft interna diskussioner samt inbjudna experter som hållit seminarium. Den gemensamma wikin har vidareutvecklats.

Under 2013 har två konferenser arrangerats (i samarbete med Ladokkonsortiet) under SUNET-dagarna i Östersund respektive Stockholm.

Aktiviteter och projekt 2014

Verksamhetsdelen kan delas upp i basverksamhet och projektverksamhet. Basverksamheten består av övergripande ledning, koordinering och kommunikationsverksamhet samt drivande av samarbetsforum och samverkan.

- Samarbetsforum
 - Driva olika typer av samarbete mellan lärosäten samt vara en facilitator för samarbete och därmed effektivisera arbetet inom e-infrastruktur.
 - Anordna workshops i aktuella ämnen.
 - Windowssamarbete: Under 2014 fortsätter Windowssamarbetet som än så länge har varit fokuserat på deployment. Samarbetet kommer även att beröra andra frågor som t.ex. säkerhet inom windows plattformen. Inom samarbetet har en stödapplikation tagits fram för deployment CDW (Computer Deployment Wizard). Ett visst underhåll av applikationen genomförs. Den gemensamma wikin underhålls. Vidare anordnas ett antal workshops.
 - IT-arkitektur och teknisk integration: Under 2014 fortsätter samarbetsaktiviteter inom området IT-arkitektur och teknisk integration. Detta innebär bl.a. ett fortsatt samarbete med Arbetsgruppen för teknisk integration. Här pågår ett arbete med att ta fram en samsyn inom arkitekturområdet samt att arbeta med gemensamma riktlinjer och rekommendationer. Ett antal workshops anordnas.
- Samverkan
 - SUNET Inkubator verkar i ett internationellt sammanhang där utbyte av erfarenheter är nödvändigt för att minska dubbelarbete. Vi är inte ensamma om de problem och möjligheter som finns och vi bör vara en god aktör i samarbetet med andra organisationer. Exempel på organisationer och nätverk som SUNET Inkubator kan verka inom är t.ex. TERENA TF-EMC2, TERENA TF-Mobility samt Internet2. Det kan även handla om nätverk inom arkitekturområdet som t.ex. SWEAN, eller konferenser inom arkitekturområdet som t.ex. EAC. För windowssamarbetet kan det även handla om konferenser som t.ex. TechEd.



- Lämplig personal kan ansöka om att få delta på möten och konferenser tillsammans med mer erfarna individer. Ersättning utgår för konferensavgift och resa. Detta benämns SUNET Inkubator scholar.
- Projekt
 - Kryptringstjänster
 - Grupphantering fas II

Ambitionen är att de projekt som genomförs i SUNET Inkubator skall ha tillgång till en expertgrupp med medlemmar från olika lärosäten inom de områden som projekten verkar.

Nedan beskrivs projekten för 2014.

Kryptringstjänster

Informationssäkerhet och möjligheten till att enkelt kryptera information för att garantera integritet och sekretess har blivit en allt mer viktig fråga för många lärosäten. Projektet skall implementera lämpligt val av krypteringstjänst som kan användas för utvärdering.

Ta initialt in erfarenheter från befintliga arbeten som t.ex. det arbete som gjorts på KTH samt TERENAs Trusted Cloud initiativ se ref. [2].

Följande aktiviteter genomförs i projektet:

- Skapa en referensgrupp av lärosäten och identifiera de behov som finns av krypteringstjänster (grupper, tjänster, mm.) på universitet och högskolor i Sverige. Ta i beaktan kryptering av information i molnbaserad applikationer.
- Genomför en genomlysning av marknaden och välj en lämplig produkt för att implementera en krypteringstjänst som kan utvärderas.
- Implementera vald lösning. Ta med aspekter kopplat till att tjänsten drivs lokalt på ett lärosäte eller som en central tjänst för alla svenska lärosäten.

Resultat:

- Förslag på lösning lokalt och ev. centralt
- Fungerande implementation (Proof Of Concept) av tjänst för utvärdering.

Detta projekt bidrar till att uppfylla SUNETs strategi ref. [1] genom att titta på möjligheten att skapa en central tjänst för kryptering. Följande punkter i strategin uppfylls i en färdig tjänst: 1,2,3,4,6,7,9,10,11

Grupphantering fas II

Projektet är en fortsättning från 2013. Fokus under 2013 var att göra en behovsanalys, ta fram användningsfall samt utföra en kartläggning hur grupper används lokalt vid svenska universitet och högskolor. Man gjorde även en studie av möjliga tekniska lokala lösningar och satte upp övergripande rekommendationer för detta.

Fortsättningen under 2014 blir en djupare teknisk analys och utifrån de användningsfall som tidigare är framtagna så skall en detaljerad plan tas fram för hur lärosäten implementerar grupphantering på olika behovsnivåer med hjälp av tidigare rekommenderade verktyg. Planen skall vara ett stöd för

lärosäten för att kunna gå vidare med lokal grupphantering i valda scenarier kopplat till det behov som finns på lärosätet. Projektet tar del av och dokumenterar de erfarenheter som finns efter implementation av grupphantering vid våra lärosäten. Kostnader kopplat till införandet tas med som en aspekt. Som en del av analysen och framtagandet av en plan så sätter projektet vid behov upp ett Proof Of Concept (POC) på valda delar.

Projektet lyfter även frågan med federerade grupper och analyserar hur kraven på grupphanteringen ser ut i ett federerat sammanhang. Hur kan lokal grupphantering och behoven på federerad grupphantering förenas?

Projektet jobbar med en etablerad referensgrupp från 2013.

Resultat:

- Krav på grupphantering i ett federerat sammanhang har tagits fram.
- Detaljerad plan och rekommendationer för hur lärosäten kan implementera grupphantering utifrån de användningsfall som är identifierade. POC finns på valda delar.

Budget

Område	Aktiviteter	Budget (kr)
Ledning, kommunikation och information.	Övergripande projektledning och koordinering, hantering av Ladok-Inkubator dagar, koordinering av workshops etc. Budget för resor etc. inklusive viss reserv för projekten.	300 000
Samarbetsforum	ATI och windows samarbete (säkerhet, deployment, etc). Medel för ett antal löpande workshops samt timmar för drivade parter och mindre utredningar. Underhåll av stödverktyg.	300 000
Samverkan	Div. forum och konferenser	150 000
Krypteringstjänster	Se projektbeskrivning.	320 000
Grupphantering fas II	Se projektbeskrivning.	530 000
Summa		1 600 000

Fakturering till SUNET sker kvartalsvis.

Fastställd av SUNETs föreståndare, oktober 2013



Maria Häll