



Molntjänster för administration, utbildning och forskning

Projektplan för 2017



Innehåll

Innehållsförteckning

Molntjänster för administration, utbildning och forskning	1
Projektplan för 2017	1
Innehåll	2
Introduktion	2
<i>Projektdirektiv: Molntjänster för administration, utbildning och forskning</i>	2
<i>Mål</i>	3
<i>Förväntat resultat:</i>	3
Avgränsningar	4
Projektaktiviteter	4
Organisation	4
Tidplan	4
Kommunikation och information	5
Budget	5

Introduktion

Projektet pågår under 2017

Projektdirektiv: Molntjänster för administration, utbildning och forskning

Universitet och högskolor använder relativt mycket tid och resurser på servrar, lagring, nät, säkerhetskopiering osv dvs bastjänster (IaaS, Infrastructure as a Service). Det är tjänster som idag kan utkontrakteras. Är det bra eller dåligt att göra så, får man det och vilka är riskerna är några frågor som brukar diskuteras. Projektet är tänkt att diskutera detta.

Vad är molnet? Man se det som ett datacenter utanför campus, en utkontraktering av virtuella servrar/lagring/nät (IaaS), tjänster där server-delen inte syns (PaaS) eller helt färdiga tjänster (SaaS).

”Redan 1996 nämns begreppet cloud computing i ett dokument från Compaq. Tio år senare plockas det upp av Amazon Web Services 2006, när de lanserar Elastic Compute Cloud och sedan dess har det hänt en hel del. I dag är molnet i allt högre grad det

självklara valet för företag när det gäller var och hur program ska hanteras och var data ska lagras. Molnet eller molntjänster innebär att du hanterar dina applikationer via webben medan själva datorkapaciteten finns någon annanstans. Det är framför allt en fördel för användare som med kort varsel behöver tillgång till betydligt större datorkapacitet än tidigare.

<http://www.idg.se/2.37446/allt-om-cloud> ”

Fördelar med molnet/utkontraktering kan vara;

1. Lägre kostnader, licens ingår, inga start och avslutskostnader, ingen månadsavgift, annat sätt att ta betalt, bandbredd kan kosta
2. Säkrare, certifiering finns, följer standard, kryptering finns osv
3. Snabbare att börja använda tjänst och avsluta den, det är en annan avtalsform. Snabbare ”exit”
4. Flexibilitet, lättare att ändra, att reagera på förändringar, mer agilt. Kortare ledtider, lättare att flytta till annan leverantör.
5. Snabbare utveckling i molnet. Nya tjänster och funktioner införs snabbare
6. Nya tjänster/funktioner som inte kommer eller kommer senare till campus. Som te x maskininlärning och artificiell intelligens.
7. Enklare skalbarhet, ”lättare att få jobbet gjort”

Det finns många scenarier där en flytt till molnet kan vara ett alternativ;

1. Ny applikation, den ska köras i molnet
2. En gammal applikation som ska byggas om och den hamnar i molnet
3. Man har gamla applikationer som man flyttar rakt upp i molnet, flexibilitet, pengar, inga långa avtal, i vissa fall för att bli av med sin serverhall.
4. Test- och utveckling i molnet
5. Hybrid, vissa saker måste ligga kvar på campus medan andra kan flyttas till molnet

Det finns många leverantörer av molntjänster som t ex Amazon, Microsoft, IBM, Alibaba, Google, ATEA – Umeå, City Network - Karlskrona, SUNET/IPnett/Safespring.

Mål

Leverera information kring molntjänster för administration, utbildning och forskning. Tar upp både open source och företagsspecifika lösningar.

Förväntat resultat:

- Erfarenhetsspridning
- Förhoppningsvis ett eller två fysiska möten i Stockholm
- Webinarer
- Epostlista för molnet för intresserade av molnet, strateger, IT-chefer, systemutvecklare för att nämna några.



Avgränsningar

Projektet levereras inte någon omfattandeslutrapport, programvara, riktlinjer eller annat utan är enbart ett informationsprojekt.

Projektaktiviteter

1. Skapa en referensgrupp. Syftet med gruppen är att vägleda projektet i rätt riktning.
2. Anordna webinarier inom området molnbaserad administration av mobila enheter och datorer för att sprida erfarenheter inom sektorn.
3. Presentera projektet på SUNET-dagar våren och hösten 2017.
4. Anordna fysiskt möte vår och höst 2017
5. Gör en inventering vad U/H har för framtidsplaner i frågor kopplad till molnet genom att skicka ut en enkät. Enkäten ger viktigt information till projektet var man skall lägga fokus i de olika frågorna.
6. En kort slutrapport.

Organisation

Projektledare: Leif Lagebrand, Blekinge Tekniska Högskola, leif.lagebrand@bth.se

Uppdragsgivare: Per Hörnblad, projektkoordinator SUNET Inkubator,
per.hornblad@umu.se

Projektet har en referensgrupp. Gruppen ska hjälpa till att leda projektet i rätt riktning.
Projektet har ingen styrgrupp

Medlem	Lärosäte

Tidplan

Aktiviteter 2017	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Juni	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec
Ta fram underlag för projektplan											

Fysiskt möte, Stockholm					x				x		
Enkät			x								
SUNET Inkubator-dagen				x					x		
Webinarer			x	x	x	x		x	x	x	x
Kort slutrapport											x

Kommunikation och information

- Referensgruppen, e-möten via Adobe Connect på connect.sunet.se/inkubator
- Aktivt använda webben för att sprida information. Wiki på portal.nordu.net - <https://portal.nordu.net/display/Inkubator/Molntjanster>
- Aktivt använda Adobe Connect för webinarer, erfarenhetsutbyte och möten

Budget

	Aktiviteter	Resurs	timmar	kostnad
	Projektarbete inkl. dokumentation	Leif Lagebrand		
	Avlönade projektmedarbetare			
	Deltagande i konferenser			
	SUNET-dagar våren och hösten 2017 Resor			
	Konferens våren och hösten 2017			
	Inhyrda konsulter			
	Oförutsett			
		Totalt		90 000

■