

Ny programvare fjerner advokatmat

I fremtiden vil man ikke behøve advokater for å bestemme tjenestenivået, dersom professor Einar Broch Johnsen lykkes med sitt europeiske IT-prosjekt.



GAME CHANGER: Fremveksten av skytjenester og virtualisering, samt at disse er blitt modne, gjør at det er blitt naturlig å tenke på nytt når man utvikler programmer.

ILLUSTRASJONSFOTO: DELL

LEIF HÅVAR KVANDE

leif.kvande@finansavisen.no

– Vi kaller det ressursbevisst programvare. Målet er at programmet selv skal bli i stand til å bestemme hvilke maskin- og programvareressurser det har behov for. Dermed kan kundene kjøpe en tjeneste der justering av tjenestenivået er innebygd i programmet i stedet for at man underskriver en SLA-avtale, forklarer professor Einar Broch Johnsen ved Universitetet i Oslo.

Han leder et europeisk forskningsprosjekt, Envisage (Engineering Virtualized Services), som tar høyde for seg å modernisere dagens programvare, blant annet ved å bygge tjenestenivåfunksjonalitet inn i applikasjonene.

– På sikt vil det redusere behovet for jurister når kontraktene rundt leveranse-kvalitet (SLA) skal skrives.

Nytenkning ved virtualisering

Det er fremveksten av skytjenester og virtualisering, samt at disse er blitt modne, som gjør at det er blitt naturlig å tenke på nytt når man utvikler programmer.

Broch Johnsen forklarer det med at man tradisjonelt har startet med programutvikling. Deretter avgjøres hvilken maskinvare det kan kjøpe på, og i etterkant har man satt opp hvilken leveranse-kvalitet man kan få med den avtalte program-/maskinvare-

konfigurasjonen.

– Tjenestenivåavtalen klargjør hvilke ressurser som skal være tilgjengelige for programmet og hva disse skal koste, utdyper han.

Frigjør programvaren

Broch Johnsen mener at det med det gamle skillet mellom programvare og maskinvare har vært naturlig å lage selvstendige tjenestenivåavtaler.

– I dag, med virtualisering, er det unødvendig å holde kontrakten som regulerer programvare og maskinvare utenfor selve applikasjonen fordi virtualiserings-teknologien opphever skillet mellom program- og maskinvare. Maskinvaren blir data i programmet, sier Broch Johnsen.

– Selv om oppstartskostnadene med skytjenester er lave i forhold til tradisjonelle IT-løsninger, blir de dyrere etter hvert som programmene krever mer plass. Man kan oppleve at kostnadene løper løpsk når det kreves mye ressurser, sier Broch Johnsen.

Skyen til spottpris

Han sammenligner dagens skyavtaler med når man kjøper et telefonabonnement med 1.000 SMS-er og 1.000 ringeminutter inkludert. Man betaler for noe man aldri kommer til å bruke. Med SLA-avtaler innebygget i programvaren, håper Broch



PROSJEKTLEDER: Professor Einar Broch Johnsen ved Universitetet i Oslo.

FOTO: UIO

Johnsen at man får en mer finmasket sky-leveranse og prismodell. Han mener at virtualisering åpner for nye forretningsmodeller for nettbaserte programmer.

– Det kan sammenlignes med spottpris i kraftmarkedet. Man betaler for ressursene som er tilgjengelige der og da, forklarer Broch Johnsen.

Et av målene med forskningsprosjektet er å gjøre skytjenester rimeligere, siden de blir bedre tilpasset faktisk bruk.

Selv om det blir mindre advokatmat i fremtidens IT-kontrakter, forsvinner nok ikke behovet for juristene, mener Broch Johnsen.

– Det vil alltid være et element av jus når en IT-kontrakt inngås, men det flyttes til å handle mer om hva IT-systemet skal gjøre for forretningen.

Virtualisering

- Virtuelle versjoner (programvareutgaver) av maskinvare som servere, PC-er, lagring eller nettverk.
- Gjør at flere (programvare-) ressurser kan bruke samme maskinvare. Dermed sparer man utgifter til maskiner, strøm og administrasjon.
- Gjør IT-infrastrukturen mer fleksibel og skalérbar.
- VMware, Citrix og Microsoft er de største leverandørene av programvare for virtualisering.

Skytjenester

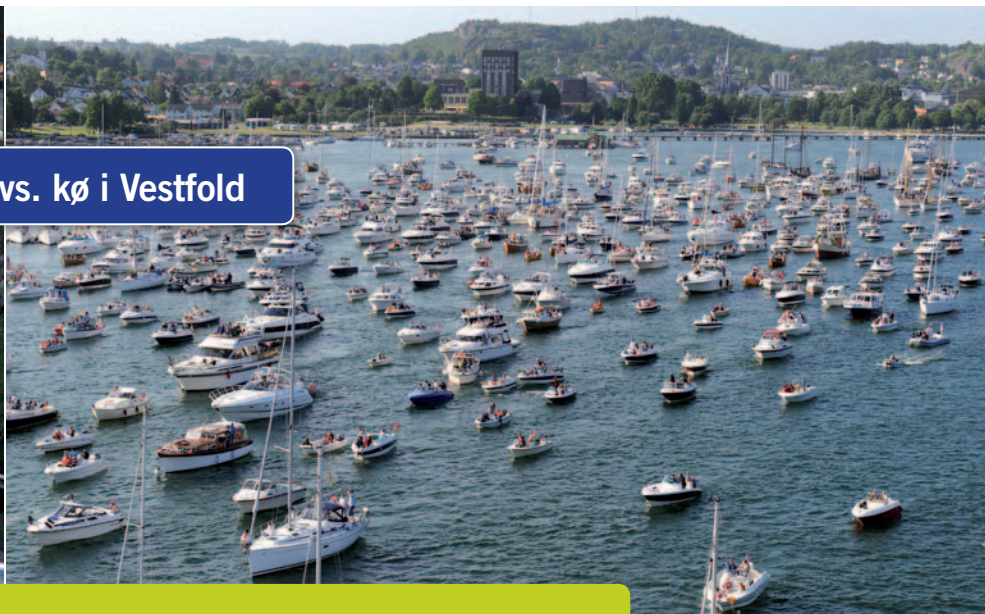
- Skyen, skytjenester eller nettbaserte tjenester er navnene på standardiserte IT-tjenester man får tilgang til via internett. Det kan være tilgang til datasentre med lagringskapasitet, IT-tjenester eller programvare.
- Gamle begreper som ASP (Application Service Provider) og SaaS (Software as a Service) erstat-tes mer og mer av begrepet «skyen».
- Fordelen med skytjenester er at de er enkle å skalere, man har tilgang til tjenestene uansett hvor man befinner seg, og man slipper tunge investeringer i egen IT-infrastruktur.
- Microsoft Office 365, Apple iTunes, Google Mail/Docs/YouTube og Amazon er kjente tjenester som ligger i skyen.

SLA - service-level agreement

- Avtale hvor tjenestenivået er formelt definert.
- Innen IT kan en SLA si noe om oppetid eller tilgjengelighet på en netjtjeneste.



Kø i Oslo vs. kø i Vestfold



Castalia Kommunikasjon AS

Dyktige advokater til Sandefjord/Tønsberg.

Tenden er Vestfolds ledende advokatfirma. Vi trenger flere dyktige advokater og -fullmektiger til spennende oppdrag over hele landet.

tendens.no

TENDEN
ADVOKATFIRMA

Sandefjord – Tønsberg