

DOING BUSINESS IN THE CLOUD

MYE MER ENN STORM I ET VANNGLOSS



BUSINESS SOLUTIONS
TECHNOLOGY
OUTSOURCING

HVA ER CLOUD COMPUTING?

CLOUD COMPUTING ER EN NY MÅTE OG LEVERE IT-TJENESTER PÅ, TILPASSET DINE FORRETNINGSMESSIGE BEHOV. ENKLEST MULIG FORKLART ER CLOUD COMPUTING EN MODELL FOR LEVERING AV IT-TJENESTER PÅ SAMME MÅTE SOM DU MOTTAR OG BENYTTET ELEKTRISITET

Din virksomhet er uten tvil avhengig av nettbaserte tjenester som e-post og Internett. Du har sannsynligvis flere LAN- og WAN-nettverk. Hvis du er som mesteparten av våre kunder benytter du allerede virtualisering for å utnytte dine datasenter- og lagringsløsninger. Ingen av disse tjenestene er nye - og fra et teknologisk synspunkt er heller ikke cloud computing noe nytt.

Men fra et forretningsmessig ståsted introduserer det en helt ny måte å tenke på. Ta i betraktning analogien med strøm: hjemmet ditt er koblet til et nasjonalt nettverk, når dine strømbehov endres forventer du:

En regning for investeringskostnader som leverandøren trenger for å møte dine nye behov?

NEI - du forventer kapasitet til å være tilgjengelig i systemet, klar for deg å trekke på til en fornuftig og forutsigbar kostnad.

Cloud computing gjør det samme mulig for IT-tjenester.

En leveranseforsinkelse på dager eller uker?
NEI - du forventer det skal være tilgjengelig umiddelbart, ved å slå på en bryter. Ingen venter på at nytt utstyr skal ankomme, ingen tid skal kastes bort på å konfigurere ting, ideelt er det ingen involvering fra leverandøren i det hele tatt - det skal være selvbetjent. Cloud computing gjør det samme mulig for IT-tjenester.

Å lure på hvor i landet strømmen kommer fra?

NEI - det gjør ingen forskjell, alt du trenger å vite er at det vil være der når du trenger det og gjøre hva det skal gjøre, slik du er vant til. Cloud computing gjør det samme mulig for IT-tjenester.

Fortsette å betale for en tjeneste du ikke lenger trenger?

NEI - du betaler for det du bruker, du betaler mer hvis du bruker mer, mindre

hvis du bruker mindre. Cloud computing gjør det samme mulig for IT-tjenester.

Fundamentalt sett handler cloud computing om å levere IT-tjenester, skalerbarhet, tilgjengelighet, pålitelighet og kostnadskontroll på samme måte som man leverer strøm.

LETT Å BLI FORVIRRET

Hva som gjør cloud computing forvirrende er at det er mange varianter av temaet, som hver har sin egen, litt annerledes definisjon. For eksempel; cloud computing er brukt for å beskrive to forskjellige kategorier av IT-tjenester:

En "nettverks-sky" kan levere funksjoner til en server - dens lagringskapasitet eller dets prosessorkraft - fra en pool med databehandlingsressurser - i stedet for fra en konkret fysisk server. Et eksempel: Når en investeringsbank trenger ekstra kapasitet for å møte prosessortopper på slutten av hver børsdag, kunne det ha



HVA CLOUD COMPUTING IKKE ER:

Nettskyen er et konsept og cloud computing er en modell å levere tjenester på. Men begrepet er blitt kapret av noen og feiltolket av andre. For å klargjøre, det er ikke:

- En konkret arkitektur - det finnes mange arkitekturer
- Internett - Internett blir ofte referert til som "cloud", men Internett er bare et nettverk
- Internett eller web 2.0 - mange applikasjoner bruk web-teknologi, men ikke alle. Og mange web 2.0-applikasjoner kjøres på tradisjonelle tjenestemodeller
- Et synonym for "Software as a Service" - SaaS er en del av sky-konseptet, men bare én del
- Et annet ord for outsourcing - Outsourcing er en kontraktmessig modell; Det kan inneholde cloud computing og massevis av andre typer tjenesteleveranser
- Et nytt navn for grid computing - som grid computing tilrettelegger skyen for å utnytte flere ressurser, men cloud computing kan gjøre så mye mer

- Alltid tilgjengelig
- Skalerbar - umiddelbart
- Betal etter bruk
- Mulighet for selvbetjening

Som vi ser er en del av forvirringen nå skapt av at det finnes modeller der ikke alle disse karakteristikene holder ord. Et eksempel er såkalte "private cloud" tjenester.

Like fullt, alle varianter av "cloud computing" er basert på idéen om å levere fleksible IT-tjenester ved behov. Dette er grunnen til at cloud computing tilbud ofte er beskrevet med suffikset "som en tjeneste", eksempelvis Software as a Service (SaaS). Fordi det finnes mange nivåer av IT-tjenester og mange måter å levere en forbruksbasert tjeneste på, er det mange forskjellige modeller av cloud computing.

brukt noen millioner på å investere i nye serverløsninger. Men, dette vill jo ligge ubrukt det meste av tiden. I stedet får banken ytterligere prosesseringskapasitet, når den trenger det, fra en delt CSC datainfrastruktur med spesielle sikkerhetsfunksjoner som oppfyller bankens behov for datasikkerhet.

Så kan det være en "programvare-sky" som leverer programvare til flere brukere over Internett; tenk på salesforce.com eller Google Apps. Når du bruker en sky-basert programvare trekker du nødvendigvis samtidig på den datakraften som benyttes på serveren som kjører programmet, men det er ikke primært prosessor eller lagringskraft du er ute etter. Begge kategorier deler grunnleggende egenskaper i cloud computing.

Historisk sett er disse egenskapene:

- En delt ressurs
- Tilgjengelig via Internett



Hold deg oppdatert med nyheter
og synspunkter fra CSC.
csc.com/smart_business

Worldwide CSC Headquarters

The Americas

3170 Fairview park drive
Falls Church, virginia, 22042
United States
+1.703.876.1000

Europe, Middle east, Africa

Royal Pavilion, Wellesley Road
Aldershot, Hampshire, gu11 1pZ
United Kingdom
+44(0)1252.534000

Australia

26 Talavera road, Macquarie Park
NSW 2113, Australia
+61(0)29034.3000

Asia

139 Cecil Street, #06-00 Cecil House
Singapore 069539
Republic of Singapore
+65.6221.9095

Kontorer i Norge

Oslo

Skabos vei 4, N-0278 Oslo
Postboks 503 Skøyen, N-0214 Oslo
Tel: +47 21 63 40 00
Fax: +47 21 63 40 01
E-mail: csc-no@csc.com

Bergen

Sandsliåsen 57, N-5254 Sandsli
Postboks 7720, N-5020 Bergen

Trondheim

Beddingen 8, N-7014 Trondheim

The mission of CSC is to be a global leader in providing technology enabled business solutions and services.

With the broadest range of capabilities, CSC offers clients the solutions they need to manage complexity, focus on core businesses, collaborate with partners and clients, and improve operations.

CSC makes a special point of understanding its clients and provides experts with real-world experience to work with them. CSC is vendor-independent, delivering solutions that best meet each client's unique requirements.

For 50 years, clients in industries and governments worldwide have trusted CSC with their business process and information systems outsourcing, systems integration and consulting needs.

The company trades on the New York Stock Exchange under the symbol "CSC."