

myMAYDAY.com Insight:

- Analyser
- mySPEKTIVE
- myPENDIUM
- Rapporter
- IT-currents



Foto: © shutterstock.com

Kort & godt

Industrialisert infrastruktur er et faktum, men datasentre av alle størrelser knaker i sammenføyningene. Virtualisering avløses av kontainere, og gamle verktøy passer ikke. Er et 'datasenter-OS' løsningen?

Analyser & kommentarer

- Cloud: Fra god strategi til dårlig unnskyldning
- Progressive Web Apps: En app-killer
- Digitalisering: De innfødte overtar
- Skalerbar softwareutvikling
- Microservices: Fra idé til resultater
- Utviklingshemmende RFP'er
- Reactive: Strategi for microservices

Mesos: Datasenterets redning

Et datasenter-OS? «Nei takk - datasenteret vil vi bli kvitt, og OSer har vi mer enn nok av» var den kontante responsen fra en IT-leder vi kjenner. En time senere hadde pipa fått en annen låt. For uansett hva vi kaller Mesos, er den først og fremst en mulighetsdriver: Mesos serverer gigantenes stordriftsfordeler til små datasentre. Uimotståelig.

Open Source: Eating the world

Mesos, Spark, Kafka, Cassandra, Akka – sekvensen minner mer om en øvelse i litteraturhistorie enn en studie i open source software. Kreative navnevalg som har vært karakteristisk for open source programvare siden tidlig på 90-tallet (webserveren Apache er 20+ år gammel), med betydelig smitteeffekt til kommersiell software. Og eksempler på en software-generasjon som implementerer Marc Andreessens ofte siterte observasjon «*software is eating the world*» (2011): Infrastruktur blir jevnt mindre synlig, software overtar – inklusive *the software defined datacenter*.

Open source produktene – noen med opprinnelse fra akademia, andre fra små og store kommersielle miljøer – flytter bokstavelig talt fjell i software-verden.

«Software is eating the world.»

Fra JavaScript til Jenkins, fra Node.js til Mesos – de muliggjør skalering, levering, kontinuerlig utvikling og utrulling, og ekstrem pålitelighet for tjenester som i mange tilfeller ikke eksisterte for få år siden. Tjenester som ofte er usynlige for brukere, men fundamentale for tjenestene som er synlige. Fra Twitter til Netflix, fra AWS til Azure.

