

Big Data - Lean, Smart og Nu!

15. september - Pfizers Konferencenter, Ballerup

08:30 - 09:00	Registrering og morgenmad
09:00 - 09:00	Velkommen Mogens Nørgaard, CEO & Founder, FAIR & SQUARE Ole Erecius, CEO & Founder, FAIR & SQUARE
09:05 - 09:25	Big Data, Lean Startup - kan man det? Henrik Laier, Forretningskonsulent og Projektleder, FAIR & SQUARE
09:30 - 09:55	DROP tabellerne og brug Dokumentdatabaser Tugdall Grall, Technical Evangelist, mongoDB
10:00 - 10:30	Kaffepause og networking
10:30 - 10:55	Klimabeslutninger hos Vestas Wind Systems baseret på Big Data Anders Rhod Gregersen, Chief Specialist, Vestas Wind Systems
11:00 - 11:40	Lær noget nyt ! Jeffrey Needham
11:45 - 11:55	Big Data, glem det ! Anders Lisdorf, grundlægger, Sensor Six
12:00 - 13:00	Frokost og networking
13:00 - 13:10	En ny økonomisk indikator baseret på job data Kaare Danielsen, Direktør og stifter, Jobindex
13:15 - 14:25	Fra RDBMS til BDMS Alex Gorbachev, CTO, Pythian
14:30 - 14:55	Datadrevet forretningstransformation med Big Data Stefan Andreasen, Corporate Evangelist, Data Integration, Kofax
15:00 - 15:15	Kort kaffepause
15:15 - 15:25	Big Data, Smart Applications Ole Erecius, CEO & Founder, FAIR & SQUARE
15:30 - 15:40	Automatisk API generering fra Data Reservoir Metadata Sebastien Requiem, partner, Bending Spoons
15:45 - 16:25	Lynhurtig SQL på Hadoop-clustre Alex Gorbachev, CTO, Pythian
16:30 - 16:55	Paneldebat med dagens indlægsholdere og FAIR & SQUARE
17:00 - 17:00	Tak for i dag

08:30 - 09:00: Registrering og morgenmad

09:00 - 09:00: Velkommen



Mogens Nørgaard
CEO & Founder
FAIR & SQUARE / Partner



Ole Erecius
CEO & Founder
FAIR & SQUARE / Partner

09:05 - 09:25: Big Data, Lean Startup - kan man det?



Henrik Laier
Forretningskonsulent og Projektleder
FAIR & SQUARE / Partner

Lean startup-tankegangen handler om at tage de mindst mulige, mest meningsfulde skridt for at optimere læringen i innovationsprojekter. Big Data lyder som om, at selv de mindste skridt er temmelig store. Kan de to ting overhovedet forenes - og kan Lean Startup være en god måde at komme i gang med Big Data på?

09:30 - 09:55: DROP tabellerne og brug Dokumentdatabaser

Tugdall Grall
Technical Evangelist
mongoDB / Partner

Brug af dokumentdatabaser har vist sig at gøre udvikling, drift og vedligehold af moderne applikationer nemmere, billigere og bedre og dermed mere effektivt understøtte forretningen.

I denne præsentation vil Tugdal Grall (TUG) fortælle om, hvordan nem indlæring, en fleksibel skemamodel og en skalérbar cloud-baseret arkitektur understøtter moderne agil applikationsudvikling. Herved opnås bedre kvalitet og reduceret risiko i dine softwareprojekter uanset om der er tale om web-, mobil- eller desktopapplikationer.

10:00 - 10:30: Kaffepause og networking

10:30 - 10:55: Klimabeslutninger hos Vestas Wind Systems baseret på Big Data



Anders Rhod Gregersen
Chief Specialist
Vestas Wind Systems / Partner

Vestas Wind Systems A/S har Danmarks største computer og på den arbejder de med flere petabyte simuleret og målt data.

Hvorfor har en virksomhed i vindbranchen investeret i en supercomputer og Big Data? Dette spørgsmål vil Anders Rhod Gregersen give svar på i sit indlæg.

11:00 - 11:40: Lær noget nyt !



Jeffrey Needham
/ Partner

Denne præsentation giver et overblik over de beregningsmæssige muligheder som Big Data økosystemet leverer i dag og hvor de nuværende tendenser leder teknologien. Mange betragter Big Data som en kost-effektiv-og-skalérbar erstatning for de eksisterende SQL-baserede Enterprise Data Warehouse (EDW) løsninger men det er kun et aspekt af de potentielle anvendelser, som Apache platformen nu leverer.

Det industrielle internet (maskiner, målere og andre "dimser") og "wearables" (gadgets i tøjet og på kroppen) genererer enorme mængder af rå data med lidt eller ingen struktur, som skal forbindes med Big Data økosystemet for på sigt at blive udnyttet i f.eks Spark og Hadoop og stadig fungere, som et Data Reservoir.

11:45 - 11:55: Big Data, glem det !



Anders Lisdorf
grundlægger
Sensor Six / Partner

Big data er ren hype, som ikke har rod i realistiske forventninger. Eksemplerne på gode business cases er få og anekdotiske og stammer fra firmaer, der er så langt fra hvad almindelige gennemsnitsfirmaer vil kunne stille op til. Det grundlæggende problem er, at det simpelthen er for svært at få noget brugbart ud af Big Data.

12:00 - 13:00: Frokost og networking

13:00 - 13:10: En ny økonomisk indikator baseret på job data



Kaare Danielsen
Direktør og stifter
Jobindex / Keynote

En gammel vittighed siger at forskellen på en økonom og en meteorolog er at meteorologen i det mindste er i stand til at fortælle hvordan vejret er nu! Men ved hjælp af Big Data og statistikker baseret på data fra internettet, er man nu i stand til at lave statistikker der fortæller, hvordan jobmarkedet og økonomien har det lige nu.

Dansk Jobindex er en konjunkturindikator for efterspørgslen på arbejdskraft. Ved at tælle antallet af jobannoncer på internettet og bruge data, som alligevel var tilgængelige, er det lykkedes at lave en konjunkturindikator, der kan forudsige udsving i ledighedstallene med ca. 6 måneders varsel, og som allerede i november 2008 påviste at bunden var gået fuldstændig ud af jobmarkedet. Tallene er den bedste indikator for efterspørgslen på arbejdskraft og bliver bl.a. brugt af Beskæftigelsesministeriet, Finansministeriet og Nationalbanken.

Foredraget vil fortælle om Dansk Jobindex og hvordan man kan bruge data man allerede har til at finde nye sammenhænge v.h.a. matematik, statistisk og Big Data.

13:15 - 14:25: Fra RDBMS til BDMS



Alex Gorbachev
CTO
Pythian / Partner

Hvorfor er Big Data ideerne blevet så populære og hvad betyder disse ideer for os dødelige der behøver praktiske løsninger til hverdagens udfordringer?

Med udgangspunkt i erfaringerne med relationelle databasesystemer (RDBMS) vil denne session fokusere på Hadoop (BDMS) og du vil få et godt overblik over principperne i BDMS, have tilegnet dig praktisk information om at komme i gang med BDMS og hvor du måske kunne bruge BDMS i din organisation.

14:30 - 14:55: Datadrevet forretningstransformation med Big Data



Stefan Andreassen
Corporate Evangelist, Data Integration
Kofax / Partner

Hvad er Big Data og hvor ligger værdien i Big Data? Big Data er ikke bare håndtering og analyse af store datamængder. I denne præsentation vil Stefan Andreassen give sit bud på hvad Big Data kan betyde for en almindelig virksomhed samt give flere eksempler på hvordan man kan skabe værdi og forhøjet konkurrenceevne med Big Data.

15:00 - 15:15: Kort kaffepause

15:15 - 15:25: Big Data, Smart Applications



Ole Erecius
CEO & Founder
FAIR & SQUARE / Partner

Praktisk brug af et fælles data reservoir på tværs af virksomheden.

Big Data anvendes traditionelt til analyse af store datamængder, men kan disse store datamængder ikke anvendes i eksisterende eller nye applikationer og API'er. Dette indlæg introducerer dig til hvordan du kan få Big Data integreret i virksomhedens eksisterende applikationslandskab og dele data med interne såvel som eksterne partnere.

15:30 - 15:40: Automatisk API generering fra Data Reservoir Metadata



Sebastien Requiem
partner
Bending Spoons / Partner

Adgang til komplekse data i et fælles data reservoir kræver en automatiseret tilgang for at undgå gentagent manuelt arbejde og deraf følgende fejl. Endvidere er det vigtigt at enhver ændring af data i det fælles reservoir opdaterer de relevante API'er.

Denne præsentation viser, hvordan man ud fra reservoir metadata kan generere de nødvendige API'er automatisk.

15:45 - 16:25: Lynhurtig SQL på Hadoop-clustre



Alex Gorbachev
CTO
Pythian / Partner

Der findes en række opensource-projekter, som giver brugerne lynhurtig SQL-adgang til dine data i Hadoop-clustre. Men hvilken er bedst egnet til dit eller din virksomheds behov?

Foredraget præsenterer resultatet af en dybgående research og benchmarking af fire SQL-værktøjer: Facebooks Presto, Clouderas Impala, Shark og Hive on Tez. Forskellige typer af forespørgsler (online, batch, osv.) og andre parametre gennemgås, så du efter foredraget kan foretage det rigtige valg af SQL-værktøj i Big Data-verdenen.

16:30 - 16:55: Paneldebat med dagens indlægsholdere og FAIR & SQUARE

17:00 - 17:00: Tak for i dag