

Big Data Arkitektur

Lær om Big Data og hvordan du kan bruge det i din organisation

Brug data til at opstarte projekter eller søsætte nye produkter

Big Data har allerede ændret den måde vi træffer beslutninger på privat og i dit professionelle liv. Når mængden af data, hastigheden den bliver opsamlet med og forskelligheden i kilder eksploderer, så er det vigtigt at vide, hvordan du kan omsætte data til værdi og visuel indsigt for din organisation. Mængden af data fra dine kunder og processer har aldrig været større og mere tilgængelig, og derfor står mange organisationer i dag overfor at skulle kunne håndtere disse voksende datamængder på nye måder. Det er derfor vigtigt at sikre stabilitet og skalerbarhed, men det kan være udfordrende. I løbet af de seneste år har vi været vidne til en markant udvikling af nye værktøjer samt teknologier, der ofte betegnes "big-data"-teknologier. Værktøjerne består af distribuerede systemer, der muliggør dataanalyse i stor skala, som blandt andet Hadoop og Spark. Samtidig stiger populariteten af systemer, der kan håndtere strømme af data, såsom Kafka. Derudover har man i dag muligheden for at lagre data i forskellige databasetyper, de såkaldte NoSQL databaser.

På dette kursus får du en introduktion til de teknologier samt den arkitektur, der i dag bruges til at løse udfordringerne med at bygge systemer, som kan processere, lagre og udstille data i stor skala.

Big Data Arkitektur

Lær om Big Data og hvordan du kan bruge det i din organisation

2 dages kursus

1 modul,

2 kursussteder

11.000 kr ekskl. moms

Vælg dato og lokation

28. jan - 29. jan 2021 Kursussted - København, København K

[Tilmeld](#)

22. apr - 23. apr 2021 Kursussted Aarhus, Aarhus C

[Tilmeld](#)

[Se alle datoer og steder](#)

Kurset kan holdes hos jer – [læs mere](#)

Hvem deltager?

Kurset er henvendt til dig, der ønsker at forstå Big Data teknologier samt arkitektur bedre.

Deltagere skal gerne have erfaring med at arbejde med databaser samt databaserede applikationer. Det kan være, at du arbejder som analytiker, data scientist, udvikler eller arkitekt.

Det forventes ikke, at du har erfaring med big data teknologi på forhånd.

Til kurset skal du selv medbringe laptop, eftersom nogle af øvelserne vil være interaktive. Derudover vil alt andet materiale blive stillet til rådighed.

På kurset arbejder du med:

På kurset vil du blive introduceret til big data-koncepter og værktøjer gennem teori, konkrete eksempler, opgaver samt gruppediskussioner. Det tilstræbes at undervisningen er helt uafhængig af specifikke kommercielle udbydere.

På kurset vil du få en grundig forståelse for de koncepter, der er anvendelige, uafhængigt af om man arbejder med on-premise hardware eller en public cloud udbyder.

Udbytte

Dit udbytte

Indsigt i big data verdenen, der er under hastig udvikling

Indblik i moderne distribuerede systemer til lagring og processering af data

Forståelse for de vigtigste udfordringer i forhold til at designe systemer til big data

Kompetencer til at vælge værktøjer og teknologier til egne projekter

Din virksomheds udbytte:

En medarbejder med en god forståelse for hvilke kombinationer af teknologier, der kan være et godt valg til forskellige løsninger

En medarbejder, der vil være i stand til at komme i gang med at opsætte big data infrastruktur

En medarbejder, der kan vurdere, hvad der bedst kan lade sig gøre i forhold til at implementere tunge data applikationer

Får du mest muligt ud af dagen?

Test din effektivitet

[TAG ONLINE TEST](#)



Er der noget du er i tvivl om, ringer jeg dig op for personlig vejledning

René Fabricius Weichel

+45 4517 6140

rfw@mannaz.com

[Bliv ringet op](#)

Kursusoversigt

Varighed 2 dage



Modul 1 modul
Overnatning Nej
Pris ekskl. moms 11.000 kr
Sted: Hele landet
Dato
Ledighed
Pris ekskl. moms
Sted Kursussted - København, København K
Dato 28. jan - 29. jan 2021 [Se detaljer](#)
Modul 1 modul
Overnatning Nej
Ledighed Ledige pladser
Pris 11.000 kr ekskl. moms [Tilmeld](#)
[Se detaljer](#)
Sted
Dag
Dato
Tidspunkt
Modul
Sted Kursussted - København, 1000 København K | [Se på kort](#)
Dag 1. dag
Dato 28-01-2021
Tidspunkt 09:00 - 16:00
Modul Big Data arkitektur
Sted Kursussted - København, 1000 København K | [Se på kort](#)
Dag 2. dag
Dato 29-01-2021
Tidspunkt 09:00 - 16:00
Modul Big Data arkitektur
[Tilmeld](#)
Sted Kursussted Aarhus, Aarhus C
Dato 22. apr - 23. apr 2021 [Se detaljer](#)
Modul 1 modul
Overnatning Nej
Ledighed Ledige pladser
Pris 11.000 kr ekskl. moms [Tilmeld](#)
[Se detaljer](#)
Sted
Dag
Dato
Tidspunkt
Modul
Sted Kursussted Aarhus, 8000 Århus C | [Se på kort](#)
Dag 1. dag
Dato 22-04-2021
Tidspunkt 09:00 - 16:00
Modul Big Data arkitektur
Sted Kursussted Aarhus, 8000 Århus C | [Se på kort](#)
Dag 2. dag
Dato 23-04-2021
Tidspunkt 09:00 - 16:00
Modul Big Data arkitektur
[Tilmeld](#)
Hele landet

Du kan trygt deltage på vores kurser
Forsamlingsforbuddet på højst 10 personer gælder ikke møder og andre arrangementer, hvor man "i det væsentligste sidder ned". Derfor afholder vi stadig alle kurser, uddannelser o.lign.

Vi følger nøje myndighedernes anbefalinger vedr. COVID-19 og har iværksat disse tiltag:

Undervisning foregår i store lokaler med min. 1 m afstand mellem hver stol.

Undervisningslokalet rengøres udførligt.

Alle skal bære **mundbind**, når man ikke sidder ned.

Alle skal jævnligt vaske hænder og spritte af.

Frokosten er portionsanrettet.

https://www.mannaz.com/wp-content/uploads/2020/10/Trygt-at-samarbejde-med-Mannaz_mSub.mp4

Vores retningslinjer er sidst opdateret d. 26. oktober 2020. Læs mere om retningslinjerne [her](#).

Praktisk gennemførelse

Kurset foregår over to sammenhængende træningsdage i et aktivt og involverende læringsmiljø.

På kurset vil du blive introduceret til big data teori, diverse cases samt diskussioner.

Undervisningen vil generelt fokusere på at give deltagerne den nødvendige viden samt inspiration til at kunne komme videre i det konkrete arbejde med big data.

Hvis der er deltagere til stede, der ikke taler dansk, vil kurset blive afholdt på engelsk.

Dag 1

09:00-16:00

Introduktion

Udfordringerne ved big data

Applications: Search, Dashboards, Alerts, Reports, Actions

Behandling, lagring og indeksering af store mængder data

The data lake

Case: SCADA data

Dag 2

09:00-16:00

Streaming data

Case: Spam Filter

Big data arkitektur

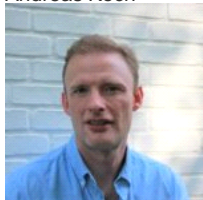
Case: Recommendation Engine

Håndtering af heterogene data

Case: Investigative journalism

Underviser

Andreas Koch



Andreas har en baggrund inden for data science, og han har i løbet af de sidste 6 år både designet og udviklet flere datatunge applikationer baseret på Hadoop og Spark.

I dag arbejder Andreas som data science konsulent, hvor han dagligt anvender sin brede erfaring med data behandlings systemer og rådgiver virksomheder og organisationer i, hvordan de bedst anvender deres data.

Relaterede kurser

Kunstig intelligens - sådan udnytter du AI i din forretning

Hvad er kunstig intelligens, og hvad betyder det for din forretning? Få det nødvendige grundlag for at kunne planlægge den intelligente digitale fremtid for din virksomhed.

2 dage 12.900 kr ekskl. moms [Læs mere](#)

Datadreven ledelse

Bliv klædt på til at lede i en verden, hvor anvendelsen af digitale teknologier og data transformerer virksomheder og organisationer. Du får viden, værktøjer og træning i at tage kompetent medansvar for din virksomheds nuværende og fremtidige dataanvendelse.

2 dage 17.500 kr ekskl. moms [Læs mere](#)

Kurset udbydes i samarbejde med IDA

Vi har et tæt samarbejde med [IDA, Ingeniørforeningen i Danmark](#). Når du tilmelder dig dette kursus, bliver din tilmelding varetager af Mannaz, men selve kurset varetages af IDA.

IDA Mannaz

[Praksisnær læring Ny viden har kun værdi, når den kommer i brug. Om Mannaz](#)
[Tryghed garanteret IDA afholder alle kurser med forhøjet sikkerhed. Læs mere på \[ida.dk\]\(http://ida.dk\) Book trygt hos os](#)
[Læring siden 1975 Mannaz var DIEU, Danske Ingeniørers Efteruddannelse Vores historie](#)
