TEKNOLOGISK INSTITUT



Kursus	
3 dage	**DKK 16.999**
Nr. 87867 A	ekskl. moms

Dato	Sted
02-04-2024	Aarhus
26-08-2024	Taastrup
04-11-2024	Taastrup

.NET - Microservices i .NET – Foundation

Lær at kode microservices i .NET ved hjælp af en letvægts-teknologistak baseret på .NET Core, Middleware og Nancy. Microservice har de seneste år gået sin sejrsgang, fordi de tillader, at store og komplekse backend-systemer forbliver agile. Når du ved, hvordan du benytter microservices optimalt, kan du opnå fordele både for dig selv som udvikler, men også for systemet og forretningen.

Deltagerprofil

Kurset er for dig, der er udvikler eller arkitekt, som ønsker at komme godt i gang med microservices. Du skal have forudgående viden om og praktisk erfaring med .NET og HTTP baserede API'er for at deltage på kurset.

Udbytte

- Bliv introduceret til .NET Core, middleware og Nancy
- Bliv introduceret til microservices
- Lær at kode microservices i .NET vha. en letvægts-teknologistak baseret på .NET Core, Middleware og Nancy

Det får du på arrangementet

- Øvelser og inddragelse
- Kursusbevis

Teknologisk Institut
kurser@teknologisk.dk
+45 72 20 30 00

- Erfaren underviser
- Fuld forplejning
- Materiale
- Gratis parkering

Indhold

I løbet af kurset skrives et system af microservices, hvorved du får praktisk erfaring med udvikling af microservices.

- Introduktion til microservices
- Hvordan nedbrydes et system i microservices - både i en greenfield og i en brownfield situation
- Samarbejde mellem microservices - Introduktion til Command, Query og Event baseret samarbejde
- Robusthed, brug af caching, circuit breakers og event baseret samarbejde
- Test af den enkelte microservice og test af systemet
- Udvikling af driftsvenlige microservices, herunder monitoring, logging og mm.
- Introduktion til .NET Core, middleware og Nancy
- Introduktion til continous delivery med microservices
- Microservice unit test, integration test og system test
- Udvikling af en microservice platform, hvortil der effektivt kan udvikles driftsvenlige og robust microservices
- Deployment til Azure og til on-premise servere

Kurset er delvist baseret på bogen "Microservices in .NET with C#, the Nancy framework, and OWIN middleware".

Aktuelt online kursus

Online kurset "Microservices" kunne også være interessant for dig.

UNDERVISER

Undervisningen varetages af en erfaren underviser fra Teknologisk Instituts netværk bestående af branchens dygtigste undervisere.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Mette Rosenløv Vad
+45 72202432
mva@teknologisk.dk