

**Kursus****2 dage**

Nr. 87966 A

DKK 11.800

ekskl. moms

Dato**Sted**

JS - Dart - Foundation

Få en introduktion til Dart, hvor du bl.a. lærer at opsætte, programmere og vedligeholde Dart kodebaser. Dart er et relativt ungt programmeringssprog, der er skabt og vedligeholdt af Google. Dets oprindelige mål var at konkurrere med JavaScript som et sideløbende alternativ i browseren. Gennem sprogets levetid, har det i stedet udviklet sig til full-stack sprog med fokus på typer, analyseværktøjer og missions-kritiske applikationer. Sproget har de seneste år vundet stor indpas på netop dette marked og har nydt godt af massive investeringer fra Google selv.

Deltagerprofil

Kurset for udviklere med interesse for typesikker webudvikling, samt automatiserede tests af full-stack udvikling. Du forventes, at have kendskab til programmering, HTML/CSS, og meget gerne web-programmering i andre sprog.

Efter kurset kan du

- Opsætte, programmere og vedligeholde Dart kodebaser.
- Kende til Dart test frameworket
- Udvikle og debugge web applikationer med Dartium browseren
- Bruge dartanalyser værktøjet til øge robustheden af en Dart kodebase og som generelt udviklingsværktøj
- Benytte asynkrone Dart sprogkonstruktioner til, blandt andet, brugerfladelogik

Indhold

Kurset er ment som en introduktion til Dart som full-stack sprog og vil derfor gennemgå enmer inden for udviklingen af

alle arkitektoniske lag af en web-applikation; klient, server, middleware samt tests - efter kursisternes interesse og forudsætninger.

- Overblik over Dart sproget. Grammatik og syntaks
- Designfilosofien omkring sproget. Opsætning af nye projekter med bl.a. stagehand
- Den asynkrone samt reaktive programmeringsmodel med streams og Futures
- Dart på klient-siden (browser). HTML/CSS, WebSockets, REST og debug værktøjer
- Dart på server-siden (servere og CLI-værktøjer)
- Oversættelse af Dart til JavaScript
- Unit testing af klient, server og delte libraries
- Opbygning af full-stack applikation, der efter kurset kan tjene som skelet-projekt for andre projekter

Underviser

Undervisningen varetages af en erfaren underviser fra [Teknologisk Instituts](#) netværk bestående af branchens dygtigste undervisere.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Hanne Skou-Madsen
+45 72203095
hsm@teknologisk.dk