

Elixir og Phoenix - Foundation

Kort om undervisningen

Dette kursus tilbyder en grundig introduktion til programmeringssproget Elixir og web-frameworket Phoenix, som tilsammen udgør en kraftfuld platform for udvikling af højtydende og skalerbare webapplikationer. Med Elixir, baseret på Erlang VM, vil deltagerne lære at bygge højt tilgængelige fejltolerante og distribuerede systemer, mens Phoenix bringer produktiviteten i webudvikling til et nyt niveau med funktioner som real-time kommunikation og robuste samtidighedsmodeller.

Indhold

- Grundlæggende Elixir
 - Projektstruktur, Libraries, Mix.
 - IEx, navngivning, syntaks, moduler, funktioner, patterns og guards
 - Dokumentation, Test, Doctest
- Samtidighedsprogrammering med Elixir's Actor model
- Øvelser og cases - lav dit eget Elixir modul
- Phoenix framework: Arkitektur og komponenter
- Opbygning af en webapplikation med CRUD-operationer og login
- Real-time applikationer med Phoenix Channels
- Øvelser og cases til implementering af typiske webfunktionaliteter

Forudsætninger

Ingen tidligere erfaring med Elixir eller Phoenix er nødvendig, men deltagere bør have generel programmeringserfaring, fx fra Java, C#, C++ eller JavaScript og være fortrolige med webteknologier og kan arbejde i en shell.

Målgruppe

Kurset er designet til udviklere, der skal i gang med web-udvikling med Elixir og Phoenix og har brug for en hurtig introduktion.

Efter kurset kan deltageren

Kommende afholdelsesdatoer

Klik på nedenstående links for tilmelding til en af vores planlagte afholdelser

17/02-19/02 2025 - Storkøbenhavn

10/06-12/06 2025 - Storkøbenhavn

Oplysning om yderligere afholdelser findes på vores hjemmeside. Andre spørgsmål besvares meget gerne ved brug af vores kontaktformular eller på telefon (+45) 33 861 861