

Fullstack udvikler

Webudvikling med ASP.NET, SQL Server & C#

10 ugers kursus



Du får kompetencerne til at kunne arbejde professionelt med programmering og webudvikling inden for bl.a. ASP.NET MVC 5, C#, CSS3, HTML5 og meget mere

På kurset lærer du at udvikle webapplikationer i ASP.NET MVC 5, så du kan arbejde som Junior Fullstack udvikler. Du opnår kompetencer inden for bl.a. Visual Studio, SQL Server, Azure, JavaScript, C#, HTML 5 og CSS3. Samtidig får du viden og erfaring med MVC 5, samt ASP.NETs andre programmeringsformer, som webforms og webpages.

Du bliver undervist i fuldt pensum svarende til de to certificeringer: 70-480 (Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3) og 70-483 (Programming in C#). Du har mulighed for at afslutte kurset med en certificering.



KURSETS INDHOLD

► Microsoft Visual Studio 2017

- Projekttyper, projekter, mappe og filstyring
- Undersøgelse af Solution explorer, Server explorer, File explorer, output og error list
- Debugging værktøj og navigering i kode
- Versionsstyring med GIT og GitHub
- Introduktion til Windows Azure og IIS

► SQL Server

- Introduktion og planlægning af SQL Server 2014/2016
- Fundament af SQL querying med Transact-SQL
- Implementering af SQL routiner, Functions, triggers, stored procedures og CLR.
- Introduktion til Powershell og Powershell til SQL
- Backups, samt database restore

► Webprogrammering

- HTML5, CSS3 og Bootstrap
- JavaScript, objektorienteret JavaScript og JQuery
- Introduktion til XML, JSON og Node.JS
- Forståelse af hvordan client side-teknologier arbejder sammen

► Introduktion til SPA

- Introduktion til AngularJS, Vue, og Knockout
- Udvikling af Single Page Application

► C# programmering - grundlæggende

- Introduktion til objektorienteret programmering
- Variable typer, fields, enums, arrays og loops
- Generic Collections og Access specifiers
- Metoder, parametre og argumenter
- Klassebiblioteker og konstruktører
- Value type vs Reference type
- Overloading, static, attributer og namespaces.
- Abstract klass, Interface, inheritance, delegate og LINQ.

► ASP.NET MVC 5

- Introduktion til objektorienteret programmering
- Undersøgelse af ASP.NET programmeringsformer: webforms, webpages og MVC
- Design og implementering af MVC webapplikationer ved brug af controller, model og view
- Test, debugging, authentication og sikkerhed
- Membership, statemanagement og deployment
- Styles, router, responsive sider, Ajax, JavaScript og JQuery i MVC-projekter
- WCF, Web API og SignalR

Fullstack udvikler

Visual studio, ASP.NET, SQL Server & C#



Kursusperioder for kommende kurser

4. februar til 12. april 2019

Du kan tilmelde dig frem til kursusstart, såfremt der stadig er ledige pladser

Begrænset antal
pladser

PRAKTISK INFORMATION

Klassebaseret undervisning hver dag fra kl. 9.00-15.00.
Den ugentlige undervisning er på i alt 30 lektioner.

Vi stiller pc til rådighed under hele forløbet.

Underviserne er erfarne og har stort branchekendskab.

Der veksles mellem teori og praktiske øvelser.

Under forløbet står vores jobcoach til rådighed, så du har mulighed for at sparre om dine fremtidige jobmuligheder.

Der er gratis parkering ved huset - dog med begrænset antal pladser, så her gælder først til mølle princippet.

Kurset afsluttes med de to certificeringer: 70-480 (Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3) og 70-483 (Programming in C#). Du har ét forsøg pr. certificering.

Undervisningen foregår hos
Itucation, Event Space
Helsingforsgade 22
8200 Aarhus N

INFORMATIONSMØDE

► Regional positivliste

Kurset er godkendt på den regionale positivliste på side 11 for Østjylland.
Listetitel: Fullstack.

► Pris

Prisen er kr. 40.684,5,- ex. moms.
(ugepris er kr. 4.068,45,- ex. moms).

Certificering: kr. 1.800,- ex. moms.

► Betalingstilsagn sendes til

Itucation
Symbion Science Park
Fruebjergvej 3
2100 København Ø
kurser@itucation.dk (*sikker mail*)
Tlf. 7027 2784
CVR-nr. 33248016
P-nr. 1016378247

MULIGHEDER EFTER KURSUS

Der er stor efterspørgsel på IT-kompetencer, som afspejles af ledige stillinger i IT-branchen. Den store efterspørgsel skyldes optimering, øget produktivitet, besparelser og bedre kundeservice. IT-barometer 2017¹ viser bl.a. at efterspørgslen dækker over kompetencer i softwareudvikling og IT-projektledelse.

Nedenfor finder du en oversigt over potentielle job- og arbejdsopgaver du kan søge efter bestået kursus alt efter forudsætninger.

- Programmør
- Junior programmør
- IT-konsulent
- Rådgivning
- Projektledelse af IT-projekter
- Databasearbejde

¹ <https://itb.dk/articles/m%C3%A6rkesager/it-barometer-2017>