



Online kursus
365 dage
Nr. 90906 P

DKK 7.999
ekskl. moms

ASP.NET MVC Web Applications

Få værktøjerne til at udvikle webapplikationer med ASP.NET. ASP.NET Core er det nyeste open source og cross-platform framework fra Microsoft til at bygge moderne internetapplikationer. Denne kursuspakke giver dig de vigtigste værktøjer, så du kan benytte ASP.NET i praksis. Den indeholder både introducerende og mere dybdegående kurser, så du er klædt godt på til at udvikle applikationer med ASP.NET. Kurserne foregår på engelsk og er tilgængelige online i 365 dage.



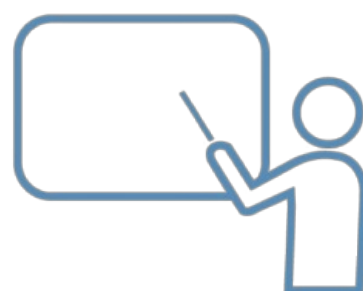
Nemt og fleksibelt



Spar penge



Spar tid



Høj kvalitet

Lær om webudvikling!

ASP.NET er en kendt software til webudvikling, og et værktøj, som kan bruges til at udvikle webapplikationer. Kursuspakken giver dig en introduktion til ASP.NET MVC, og hvordan dette kan bruges i Visual Studio 2017, så du kan give dig i kast med at arbejde med softwaren hjemme eller på arbejdspladsen.

Deltagerprofil

Denne kursuspakke henvender sig til udvikleren, som har ingen eller let kendskab til MVC-arkitekturen. Det vil være en fordel hvis du har kendskab til HTTP, HTML, CSS, JavaScript og C#.

Udbytte

- Bliv introduceret til, hvordan du kan skabe webapplikationer med ASP.NET i Visual Studio 2017
- Lær at arbejde effektivt med data, og hvordan denne administreres
- Få styr på de forskellige funktioner du skal bruge for at kunne udvikle webapplikationer
- Gå i detaljen i mere avancerede funktioner som f.eks. asynkrone opgaver, Caching strategi, UI-layout m.m.

Det får du på arrangementet

- Undervisning på engelsk

Indhold

ASP.NET MVC Web Applications: Introduction

- Bliv introduceret til, hvordan du kan skabe webapplikationer med ASP.NET. Du lærer blandt andet, hvordan du skaber layout, og hvordan dette kan anvendes.

ASP.NET MVC Web Applications: Models and Unit Testing

- Lær bl.a., hvordan man tilføjer modeller til en ASP.NET MVC-applikation, og validerer user input ved hjælp af data annotationer i Visual Studio 2017.

ASP.NET MVC Web Applications: Databases & Entity Framework

- Lær bl.a. at oprette databaser og administrere adgang ved hjælp af Entity Framework.

ASP.NET MVC Web Applications: Web API Routes & Controllers

- Lær, hvordan du registrerer og konfigurerer ASP.NET Web API routes, og hvordan du implementerer ASP.NET Web API controller HTTP-metoder i Visual Studio 2017.

ASP.NET MVC Web Applications: Adaptive UI Layout and Caching Strategy

- Udforsk bl.a., hvordan man designer en cache strategi i Visual Studio 2017 og udnytter UI-mulighederne.

ASP.NET MVC Web Applications: Data & State Management

- Lær bl.a., hvordan du implementerer State Management og en Web Socket strategi i Visual Studio 2017.

ASP.NET MVC Web Applications: Asynchronous Tasks

- Asynkrone opgaver kører i baggrunden på en separat tråd. Lær, hvordan du bruger og håndterer asynkrone opgaver i en ASP.NET MVC-webapplikation i Visual Studio 2017.

ASP.NET MVC Web Applications: Distributed Applications

- Lær, hvordan du designer en distribueret ASP.NET MVC-applikation i Visual Studio 2017, og hvordan du arbejder med Azure Redis Cache.

ASP.NET MVC Web Applications: Implementing ASP.NET Authentication

- Kontrollér, hvem der kan tilgå dine webapplikationer. Lær at konfigurere bruger autentifikation regler i en ASP.NET MVC-webapplikation i Visual Studio 2017.

ASP.NET MVC Web Applications: Claims-Based Authentication

- Lær, hvordan man implementerer claims-baseret autentifikation i en ASP.NET MVC-webapplikation i Visual Studio 2017.

ASP.NET MVC Web Applications: Authorization & Exception Handling

- Discover how to configure and apply user authorization roles, as well as techniques for designing an exception handling strategy in an ASP.NET MVC web application in Visual Studio 2017.

ASP.NET MVC Web Applications: Troubleshooting, HTTP Modules, & Handlers

- Examine techniques for troubleshooting application errors, performance, and security, and how to implement HTTP modules and handlers in an ASP.NET MVC web application in Visual Studio 2017.

ASP.NET MVC Web Applications: Debugging Web Applications

- Even the best-written applications will run into problems at some time. Discover how to use the Azure Diagnostics API to collect diagnostics in an ASP.NET MVC web application, and how to debug Windows Azure applications.

ASP.NET MVC Web Applications: Configuring & Deploying

- Discover how to configure various web application settings, and how to deploy an ASP.NET MVC web application to hosting providers, Azure websites, and to IIS for local environment testing prior to production deployment.

ASP.NET MVC Web Applications: Globalization, Azure Events, & NuGet

- Learn how to create resources for implementing globalization and localization, implement Windows Azure life cycle events, and how to use the MVC SiteMap Provider NuGet package in an ASP.NET MVC web application.

ASP.NET MVC Web Applications: Optimization & Encryption

- Examine how to use compression to reduce network bandwidth, and how to implement custom encryption and decryption of application URLs in ASP.NET MVC web applications in Visual Studio 2017.

ASP.NET MVC Web Applications: Implementing Secure Sites

- Discover how to manage validation and prevent cross-site scripting and cross-site request forgery attacks, as well as how to implement a custom membership provider for ASP.NET MVC web applications.

ASP.NET MVC Web Applications: Designing Application Architecture

- Learn how to plan the application layers and the aspects that we must consider for designing distributed applications.

ASP.NET MVC Web Applications: State & Configuration Management

- Explore how to configure application states in ASP.NET Core, as well as design and implement web socket strategies. You'll also work with designing effective configuration management solutions.

ASP.NET MVC Web Applications: Host Options & WebApp Composition

- Interact with host environments and design web apps with framework pipelines in Visual Studio 2017.

ASP.NET MVC Web Applications: Designing Build & Publishing Strategies

- Explore how to design browser artefacts, employ server build strategies, and explore various options for publishing applications.

ASP.NET MVC Web Applications: Deployment Architecture

- Explore how to implement various Azure deployment models and also deploy web applications to local on-premise options such as IIS.

ASP.NET MVC Web Applications: MVC Controllers & Actions

- Learn how to work with MVC controller route data, and how to create and use ASP.NET MVC controller action results, selectors, and filters in Visual Studio 2017.

ASP.NET MVC Web Applications: MVC Application Routes

- Discover how to configure and implement MVC routes, as well as define, link, and redirect areas in Visual Studio 2017.

ASP.NET MVC Web Applications: JSON & XML Data Formats

- Discover how to retrieve and display raw JSON and XML data in a browser, as well as how to develop a web application for multiple browsers and mobile devices in Visual Studio 2017.

ASP.NET MVC Web Applications: Composing the UI Layout

- Explore UI layout creation for an application using Razor code blocks, HTML helper methods in MVC views, and Page Inspector in Visual Studio 2017.

ASP.NET MVC Web Applications: Design and Implement UI Behavior

- Learn how to implement both client and server-side data validation, as well as how to render application scripts in Visual Studio 2017.

Tidsforbrug

Denne kursuspakke indeholder 27 moduler og kan gennemføres på ca. 28 timer.

Form

Denne online kursuskollektion består af flere forskellige kurser, som du ved tilmelding har adgang til i 365 dage. Hvert enkelt kursus er opdelt i flere kursusmoduler, som du via en oversigtsmenu kan tage i den rækkefølge, du ønsker. Modulerne indeholder lyd, billeder og tekst, der gennemgår kursusindholdet. Nogle moduler indeholder små videofilm med scenarier og cases. Ved hvert kursus har du mulighed for at teste din forståelse af indholdet med tests, som du kan tage både før, under og efter kurset. Du gennemfører kursusmodulerne via din computer eller tablet med lyd og adgang til Internettet. Du kan selv styre, hvornår du vil tage modulerne – og de kan sættes på pause undervejs. Der bliver indsat bogmærker, der hvor du er nået til, så du altid har mulighed for at fortsætte, hvor du sidst kom til.

[Læs mere om vores online kurser og se svar på dine spørgsmål \(FAQ\).](#)

Søgte du et andet online kursus?

Vi tilbyder over 7.000 forskellige online kurser inden for mange forskellige områder. Kontakt os på tlf. 72203000 eller kurser@teknologisk.dk, så vi kan hjælpe med at imødekomme dit behov.

[Se desuden listen over vores udvalgte online kurser.](#)

Køb online kurser til flere

Er I en afdeling, en hel virksomhed eller blot flere personer, der ønsker adgang til online kurser, så kontakt os og få et tilbud på tlf. 72203000 eller kurser@teknologisk.dk.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



TEKNOLOGISK
INSTITUT



Mette Rosenløv Vad
+45 72202432
mva@teknologisk.dk