



Uppgift 1 – Layout (VC)

Denna uppgift ska lösas individuellt

Lärandemål

Denna uppgift är för att du ska visa att du uppnår nedanstående lärandemål:

- Beskriva möjligheter som .NET-ramverket tillhandahåller för utveckling av webbapplikationer
- Utveckla och konfigurera webbapplikationer med ASP.NET, med separerade skikt för presentation, affärslogik och databas
- Värdera lösningars lämplighet behov med tanke på underhåll och prestanda

Bakgrund

Småstads Kommun har under en tid arbetat strategiskt för att öka medvetenheten hos sina kommuninnevånare gällande miljöbrott. Detta har lett till att många ringer in och rapporterar sina upptäckter som ska handläggas av kommunens tjänstemän.

För att minska på anmälningar via telefonen har man tänkt sig att innevånarna ska kunna anmäla direkt via en webbsajt och att även tjänstemännen hanterar ärenden via samma sajt. Då man nyligen skaffat sig en ny kommunsajt så vill man att Miljöboven (sajtens arbetsnamn) ska följa det utseendet.

Därför har man tagit fram en prototyp för Miljöboven som är skriven helt i HTML och CSS och vill nu att du ska omvandla den till en dynamisk sajt med .NET-tekniken och visa hur den kan komma att fungera. Ett arbete du gör stegvis för att vara säker på att allt blir korrekt.

Uppgift

Syftet med uppgift 1: Att du ska få grepp om verktyget VS2017 och tekniken .NET MVC Core. Ett speciellt fokus i denna uppgift är layout och views, controller och actions.

Att göra: Du ska förvandla den statiska sajten som du hittar i zippen EnvironmentCrime till ett .NET Core project.

Du ska skapa layout/er som sajten behöver (du bestämmer ur många och om de ska nästlas) för att minska dupliceringen av html-element som rör layouten (utseendet).

Du ska skapa views för varje html-sida som kopplas till korrekt layout.

Du ska skapa controller för respektive mapp där vyerna ligger med actions för varje vy.



Du ska använda tag helpers för att ändra alla länkar (knappar och navigering) så de leder till rätt vy.

Du ska länka stilmall och bilderna korrekt.

När allt är gjort ska sajten innehålla samma antal views som det fanns html-filer, den ska fungera på samma sätt som den gjorde som den statiska sidan – ingen skillnad i utseende eller funktion.

Du ska också förklara din uppdelning av layout/er och med argumentering för varför detta är den bättre lösningen (jämfört med vad du valde bort)

Redovisning

Redovisningen sker genom att du spelar in en film där du visar att sajten ser ut och fungerar som den ska. Du berättar i filmen om vilka alternativ som fanns för val av layout och vad du valde och varför. Du ska också visa upp din kod och berätta om hur det hela fungerar med vyer, kontroller och aktionsmetoder.

Se på kurssidan under Kursinformation och Verktyg för alternativ till inspelning.

Inlämning och Deadline

Du ska ladda upp en fil (en komprimerad fil i formatet zip) som innehåller hela projektet med samtliga filer samt den inspelade filmen (alternativt en textfil där du skriver in url till filmen). Detta ska vara gjort senast onsdag 26/9 kl. 23.55.

Det finns verktyg inbyggda i din dator för att komprimera filer, och det finns även gratisverktyg att ladda hem ifall du hellre vill använda dig av det. Se anvisningar på kurssidan.

Betyg och Bedömning

Betyget du kan få för uppgiften är IG eller Godkänd. Vid IG ska komplettering göras enligt de anvisningar du får om vad som saknas och som måste göras för att uppgiften ska bli godkänd.

Vid bedömningen tittar jag på hur du löst det hela med tanke på

Instruktionerna

- Att alla punkter ovan är gjorda i projektet

Koden

- Överensstämmelse med den statiska sajten (utseende, mappstruktur)
- Funktionaliteten (**alla** länkar fungerar korrekt)
- Uppdelningen av layouten i layout-filer och vy-filer

Redovisningen

- Hur väl du kan förklara vad du har gjort
- Hur väl du kan argumentera för din lösning