25/11/2021, 17:04 Uppgift 3 - Databas

Uppgift 3 - Databas

SAKNAD

10/10/2021

Försök 1) PÄGÄR Nästa: Skicka uppgif
	🗸 inasta: Skicka uppgi



Obegränsat antal försök tillåts

∨ Information

Denna uppgift ska lösas individuellt

Dokument med information du behöver (se nedan i texten):

EF Code First Instruktioner.pdf

(https://uppsala.instructure.com/courses/43580/files/1970556/download?wrap=1)

<u>Testdata till uppgift 3.txt (https://uppsala.instructure.com/courses/43580/files/1970466/download?wrap=1)</u>

ärandemål

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

- Beskriva principerna f
 ör Object-Relational Mapping (ORM)
- Konstruera applikationer med dataåtkomst via LINQ
- Utveckla och konfigurera webbapplikationer med ASP.NET, med separerade skikt för presentation, affärslogik och databas

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





Uppgift

Syftet med uppgift 3: Att använda Entity Framework för att skapa databas, skriva kod för hanteringen av densamma. Att visa att du kan skapa och spara nya ärenden.

Att göra:

Den här uppgiften behöver göras i steg för att du ska vara säker på att du fått allt korrekt.

Steg 1:

Se till att alla dataklasserna (poco) är skrivna:

- Errand
- ErrandStatus
- Department
- Employee
- Sample
- Picture
- Sequence

h att de är justerade och konfigurerade med dataannotations. Läs igenom dokumentet **EF Code First Instruktioner** där samtliga klasser som vi behöver nu finns beskrivna med deras properties och vad för dataannotation som bör läggas till.

Se till att ändra i din kod när du är klar med dataklasserna så all kod du har nu återspeglar ändringarna som skett i dataklasserna (ex. så är nu Errandld en int och inte string). Testkör sedan din kod med den fejkade datan och se att allt fortfarande fungerar som det gjorde i andra uppgiften (uppgift 2 – model).

Alltså att **båda** formulären ger felmeddelanden, och att det som skrivits in visas på sidan Validate, att **alla** rullgardiner på de olika sidorna fylls med rätt data, liksom **tabellerna** på Start-sidorna och **det specifika ärendet** på detaljsidorna.

Steg 2:

Använd cookies, sessions och/eller något annat av de sätt som finns för att spara temporär data mellan sidor och spara ner det som matas in i formuläret så att när man går tillbaka från Validate så fylls formuläret med uppgifterna som matades in. Och när man kommer till tack-sidan så ska den temporära behållaren tas bort.

Testa att detta steg fungerar – för **båda** formulären.

Steg 3:



(https://uppsala.instructu

25/11/2021, 17:04 Uppgift 3 - Databas

applikationen på nytt för att se att datat för de olika rollerna verkligen hämtas från den riktiga databasen istället för den fejkade (se skärmdumparna nederst på sidan), kom ihåg att kolla dropdown-listorna också.

Steg 4:

Du ska implementera koden som behövs för att spara ner det nya ärendet som skapas när man fyller i formuläret och sedan väljer bekräfta på valideringssidan. Kom ihåg att när du ska spara ner ärendet så måste du skapa referensnumret först (se anvisningarna i dokumentet **EF Code First Instruktioner**) och du ska lägga på statusid hårdkodat (= S_A).

På tack-sidan ska det nya referensnumret dyka upp.

Se till att när du skapat ärendet och sparat det och sedan väljer att gå in som någon av rollerna att det nya ärendet dyker upp i listan för ärenden (startsidorna). Och när man väljer detaljsidan så ska man se detaljerna för ärendet (gäller för alla tre rollerna).

Redovisning

Redovisningen sker muntligen genom att du för läraren visar upp att sajten ser ut och fungerar med vyer, m den ska. Du ska också visa upp din kod och berätta om hur det hela fungerar med vyer, kontroller och aktionsmetoder. Dessutom ska du berätta för läraren hur ORM fungerar.

Inlämning

Du ska ladda upp en fil (en komprimerad fil i formatet zip) som innehåller hela projektet med samtliga filer.

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

-1	
	<
580/modules/items/257296) (https://uppsala.instructu	(https://uppeala.instructure.com/course
580/modules/items/257296) (https://ι	(https://uppsala.instructure.com/course

25/11/2021, 17:04 Uppgift 3 - Databas

- Ser fortfarande ut som den statiska sidan vad gäller utseende och layout
- Man kan skapa nya ärenden via de båda formulären och de sparas i databasen samt visas i tabellerna och väljer man att se det nya ärendet så visas detaljerna på detaljsidorna.

Detta att se i listan och detaljsidorna gäller för alla tre rollerna och deras respektive sida.

Koden

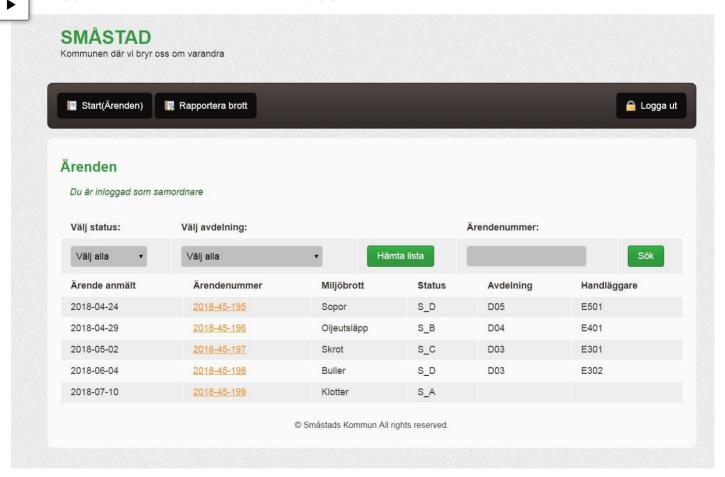
- Korrekt uppdelning av MVC
- Informativa namn på klasser, metoder och variabler och mappar
- Informativa kommentarer till klasser och metoder
- Funktionaliteten fungerar enligt uppgiften

ORM

Hur väl du kan beskriva vad ORM egentligen är för något och hur det fungerar

Bilaga – skärmdumpar för hur det ska se ut vid visning av datat

I den här uppgiften nöjer vi oss med att det är kryptiska ID:n för Status, Avdelning och har uppgiften nöjer vi oss med att det är kryptiska ID:n för Status, Avdelning och har uppgiften nöjer vi oss med att det är kryptiska ID:n för Status, Avdelning och har uppgiften nöjer vi oss med att det är kryptiska ID:n för Status, Avdelning och har uppgiften nöjer vi oss med att det är kryptiska ID:n för Status, Avdelning och har uppgiften nöjer vi oss med att det är kryptiska ID:n för Status, Avdelning och har uppgiften nöjer vi oss med att det är kryptiska ID:n för Status, Avdelning och har uppgiften nöjer vi oss med att det är kryptiska ID:n för Status, Avdelning och har uppgiften nöjer vi oss med att det är kryptiska ID:n för Status, Avdelning och har uppgiften nöjer vi oss med att det i uppgift 4.





(https://uppsala.instructu

Detaljer för ärendet Du är inloggad som samordnare Ärende: 2018-45-195 Anmälan Utredning Typ av brott: Status: Sopor S_D **Brottsplats:** Ansvarig avdelning: Skogslunden vid Jensens gård D05 Brottsdatum: Handläggare: 2018-04-24 E501 Anmälare: Provtagning: Ada Bengtsson Provtagning.pdf Telefon: Ytterligare information: 0432-5545522 Undersökning har gjorts och bland soporna hittades bl.a ett brev till Gösta Observationer: Anmälaren var på promeand i skogslunden när hon upptäckte soporna Händelser: Brev har skickats till Gösta Olsson om soporna och anmälan har gjorts till polisen 2018-05-01 Bilder: Redigera ärende nge enhet: Välj

