



INREDNING ONLINE

Inlämningsuppgift - Användarautentisering



DEN 4 JANUARI 2021

WIVIANNE GRAPENHOLT
grwi20ql@student.ju.se

Innehåll

Struktur	1
Säkerhet	1
Användare	1
Sammanfattande Reflektion	1

Struktur

Jag har valt att ha en klass Project med properties för: ProjectId, ProjectName, Creator samt en lista Orderlines som innehåller instanser av klassen Orderline. Project klassen har även en publik metod för att räkna ut totalpriset för projektet. Med hjälp av ModelBinding kan jag både visa projekt utifrån användare eller id. Det går även att hämta ut, ändra, spara och lägga till nya instanser.

Alla instanser av Project ingår i en lista i CollectionOfProjects klassen, där finns de metoder som behöver tillgång till alla projekt.

I IProjectRepository finns en get property för Orderlines och två metoder GetProjectById och GetProjectPrice. Som implementeras i ProjectRepository som via konstruktor injektion (dependency injection) använder ApplicationDbContext. Även ProductController utnyttjar injektorn. Detta för att göra applikationen mer dynamisk och oberoende av var data kommer ifrån samt enklare att utveckla.

Jag anser att jag har strukturerat min kod så att varje klass har ett tydligt syfte utan att vara för tätt kopplade.

Säkerhet

Jag lade till en länk i if-satsen som kontrollerar om någon är inloggad i _LoginPartial.cshtml. Det kändes lite som en nödlösning eftersom det faktiskt gick att skriva in /project/show för att komma till den vyn, så jag lade till en likadan if-sats i Show.cshtml.

Användare

Jag kämpade in i det sista med att lösa detta men bestämde mig för att hålla det enkelt.

I Show.cshtml innanför förut nämnda if-sats finns ytterligare en if-sats som först kontrollerar om inloggad användare är ingrid@ballong.se om inte så filtreras projekten baserat på inloggad användare och Project.Creator. Både för att själv kunna testa och för mina kodgranskarens skull har jag tre hårdkodade projekt med Creator (användare) wivianne@ballong.se, sven@ballong.se och elias@ballong.se.

Sammanfattande Reflektion

Jag är enormt positivt överraskad att jag överhuvudtaget fick ihop en fungerande applikation!

Måste erkänna att jag har långt ifrån fullkoll på hur och varför det fungerar. Jag har fått kompromissa med mina egna krav/standarder för att hinna klart med själva uppgiften. Så tyvärr hann jag inte kommentera min kod alls och detta måste vara den kortaste, torftigaste reflections jag någonsin skrivit.