

# Labb 1: Webb frontend och backend – Avancerad programmering med C#

## Uppdrag

Ni ska på egen hand utveckla en .NET Core MVC webbapplikation. Ni kommer att få lära er nya tekniker samtidigt som ni får repetera det ni lärt er hittills.

Webbapplikationen ska vara i form utav en liten e-handel (webbshop). Det ska finnas en sida som listar produkter och det ska finnas ett flöde för att kunna lägga en order. Endast inloggade användare ska kunna köpa produkter.

OBS! Produkt och order API kommer att byggas i nästa labb. Använd mock/dummy data för denna labb!

## Arbetsmetodik

Ni ska använda git för versionshantering. Använd en egen branch för varje större feature. Skapa en development-branch och gör merge till den när ni har kod att dela med er utav. Sedan kan den som behöver koden göra en merge från development till sin egen branch. Gör merge från development till master när ni har en ny "färdig" version, så att det alltid ligger fungerande kod i master-branchen.

Lösningen ska vara tillgänglig online via Git och utav praktiska skäl behöver den fortsätta vara online i upp till två veckor efter inlämning.

## Tekniker

- Git
- JavaScript
- HTML
- CSS
- ASP.NET Core
- Entity Framework
- Identity Framework
- Razor

## Bedömning

Labben är betygsgrundande i kursen *Avancerad programmering med C#*.

### För godkänt på Labb 1 krävs

- Projektet versionshanteras med Git
- Projektet bygger på ASP.NET Core MVC
- Appen är funktionell enligt uppdragsbeskrivningen
- Appen har en funktionell, responsiv design som använder CSS
- Appen är modulär med löst kopplade moduler
- Det går att registrera och logga in användare i appen

För väl godkänt krävs dessutom

- Appen är intuitiv och lättanvänd
- Koden är välstrukturerad och lättläst