

Bevis for gennemført kursus

Dette bevis dokumenterer, at **Michell Cronberg** (michell@cronberg.dk) har gennemført PROSA online-kurset **C#** med fokus på både grundlæggende og avancerede emner inden for softwareudvikling i C#. Kurset har en samlet varighed på 18 timer (6x2 timer) og blev gennemført i 4. kvartal 2025. Følgende emner blev dækket:

- Introduktion til .NET 9 samt information om ældre frameworks
- Udviklingsmiljøer – herunder Visual Studio og Visual Studio Code samt GitHub Copilot
- Brug af AI-værktøjer i udvikling (herunder GitHub Copilot)
- Introduktion til C#
- Introduktion til debugging
- Introduktion til Git og Github
- Simple variabler – herunder tegn og tekster
- Konstanter
- Programflow
- Metoder
- NuGet
- Fejlhåndtering
- Arrays
- Generiske lister
- Klasser
- Hukommelsesteori
- Mutable og Immutable typer
- Indkapsling
- Records
- Arv
- Polymorfi
- Interface
- Delegates og lambda-udtryk
- LINQ
- Asynkron programmering

Kurset blev afholdt som et online-kursus med en kombination af teoretiske gennemgange og praktiske øvelser, der gav deltagerne mulighed for at anvende deres nyvundne færdigheder i virkelige scenarier.

På kurset blev der benyttet materialer fra <https://mcronberg.github.io/bogenomcsharp/>.

Dato: 4. oktober 2025

Instruktør

Michell Cronberg

michell@cronberg.dk

<https://mcronberg.github.io/bogenomcsharp/diverse/ommichell/>