

▮ Øvelse 17 – *Introduktion til Regex i C#*

▮ Information

Formålet med denne øvelse er at give en grundlæggende introduktion til **Regular Expressions (Regex)** og deres anvendelse i C#.

Du skal følge [tutorialen](#) for at lære, hvordan Regex bruges i C#. Efter implementering anbefales det at eksperimentere med ændringer i koden for bedre forståelse.

Regex er en metode til at definere mønstre i tekst — fx kan man validere, om en tekst kun indeholder bestemte typer af karakterer. Dette gør Regex særligt velegnet til **inputvalidering**.

▮ **Bemærk:** Det forventes ikke, at du kan huske Regex-syntaksen på stående fod. De fleste bruger Regex som opslagsværk. Du kan finde eksisterende mønstre online (fx Google, ChatGPT) og teste dem på [Regex 101](#).

Hvis du ønsker at genopfriske C# grundlæggende, kan du se din løsning og noter fra [Opgave 6 – Grundlæggende OOP med C#](#).

▮ Instruktioner

1. ▮ Opret en ny .NET konsolapplikation kaldet `BasicRegexUsage`.
2. ▮ Følg og implementer eksemplerne i [tutorialen](#).
3. ▮ Eksperimentér med koden ved at ændre Regex-udtryk og test resultatet — prøv fx at ændre mønstre og inputstrengene for at se, hvordan det påvirker valideringen.

▮ *Tip:* Brug værktøjer som [Regex 101](#) til at teste og forstå dine Regex-udtryk.

Last update: 2025-10-30 12:07:19

