

## XML - Foundation

### Kort om undervisningen

XML og XSD bruges til udveksling af data mellem systemer og mellem mennesker. Dette kursus giver hands-on erfaring med XML og XSD. Kurset fokuserer på overskuelige og relativt enkle eksempler og opgaver.

### Indhold

- Start og slut XML-tag
- XML-værdi
- Self closing/self contained XML-tag
- XML-element
- Root-element
- XML-attribut
- Parent/child elementer
- Well-formed XML
- Schema definition XSD
- Hvad er et namespace
- Eksterne namespaces
- Target namespace
- Default namespace
- Namespace alias
- Simple hands-on opgaver på ovenstående
- XSD: SimpleType
- XSD: ComplexType
- XSD: Sequence
- XSD: Optional
- XSD: All

### Forudsætninger

- Det forventes, at deltageren har kendskab til almindelig brug af applikationer på en Windows pc
- Det forventes, at deltageren kan downloade et program via en browser.
- Det forventes, at deltageren kan afvikle et program i Windows (køre en .exe-fil)
- Deltageren skal være bekendt med, hvad en fil og en folder er

### Målgruppe

- Dig, der håndterer XML-filer i det daglige
- Dig, der tester systemer og herefter modtager resultatet i XML
- Dig, der skal opstille krav til XML-filer via schemas
- Dig, der skal til at udvikle programmer der benytter udveksling af data via XML

- Dig, der skal i gang med at udvikle programmer, der læser f.eks. konfigurationsfiler skrevet i XML-formatet

## *Efter kurset kan deltageren*

- Efter kurset kan deltageren prøve kræfter med mere komplekse schemas og XML-filer
- Skrive og læse wellformed XML
- Skrive og læse simple XSD-filer (schemas)
- Validere XML-filer op mod schemas via en parser som f.eks. IntelliJ

## *Kommende afholdelsesdatoer*

Klik på nedenstående links for tilmelding til en af vores planlagte afholdelser

[16/12-17/12 2024](#) - Storkøbenhavn

[17/03-18/03 2025](#) - Storkøbenhavn

[08/09-09/09 2025](#) - Storkøbenhavn

Oplysning om yderligere afholdelser findes på vores [hjemmeside](#). Andre spørgsmål besvares meget gerne ved brug af vores [kontaktformular](#) eller på telefon (+45) 33 861 861