

Java SE - Java Standard Edition 6 - Foundation

Kort om undervisningen

Kurset giver en solid introduktion til Java. Fokus er på selve Java-sproget og kun de mest fundamentale programbiblioteker gennemgås. Gennem teori og praktiske øvelser opbygges en god forståelse for objektorienteret design. Efter kurset vil kursisterne være i stand til at forstå og skrive objektorienteret Java-kode.

Indhold

- Introduktion til Java-plattformen og miljøet omkring Java
- Gennemgang af Klasser, objekter, konstruktører og metoder
- Forgreninger og løkker
- Fejlhåndtering med exceptions, såvel runtime som checked
- Arrays og simple lister
- Genbrug vha. arv og komposition
- Interfaces og abstrakte klasser
- Fundamentale programbiblioteker
- Classpath og JAR filer

Forudsætninger

Det forudsættes, at deltagerne har erfaring med programmering i et andet sprog. Vi anvender Eclipse som udviklingsmiljø, men kendskab til dette kræves ikke.

Målgruppe

Kurset er designet til programmører, som skal i gang med Java og som har lidt eller ingen erfaring med Java programmering.

Efter kurset kan deltageren

- Læse Java kildekode og forstå semantikken i overordnede træk
- Skrive simple Java klasser, inkl konstruktører, felter, relationer, metoder og main-metode
- Bruge Eclipse til at oprette pakker, klasser og interfaces, samt eksekvere koden
- Rette syntatiske fejl i Java kode
- Anvende løkker og betingelser
- Anvende datastrukturer som arrays og lister
- Anvende nedarvning og interfaces
- Anvende klasser fra Javas API, som String og Math
- Kaste og gribe Exceptions, samt identificere hvor runtime fejl er opstået
- Søge information i Javas API

Kommende afholdelsesdatoer

Ingen planlagte datoer, anvend kontaktfinformationerne nedenfor.

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