

# Java Novice til Javanista

## inkl. Java Master

6 ugers e-learningkursus for ledige  
Godkendt på regional positivliste

Undervisning  
+ kursusmateriale  
er på engelsk

### Få kompetencer i et af de to officielle sprog til android programmering og bliv en Java mester

Java er et af de mest efterspurgte programmeringssprog i verden og et af de to officielle programmeringssprog, der bruges i Android-udvikling. Selvom Java er et rent objektorienteret sprog, har det udviklet sig til et multi-paradigme sprog, hvilket gør det yderst kompatibelt med enhver situation. Udviklere, der er fortrolige med Java, kan bygge en bred vifte af applikationer, spil og værktøjer. Hvis du er ny til Java-udvikling, er du måske lidt bekymret om hvor let er Java er at lære.

Denne læringsrejse hjælper dig med at komme i gang med Java, og den vil tage dig hele vejen til at blive en dygtig Java-udvikler. I denne rejse vil du begynde med at udforske

rødderne og de væsentlige funktioner i Java, og du vil få et solidt fundament med trin-for-trin praktiske kodeeksempler. I den anden del, vil du tage et dybt dyk ned i de avancerede funktioner i Java - som fejle håndtering, Generics, Lambdas og Reflection.

Som en del af dette e-learningkursus tilbyder vi ét certificeringsforsøg. Bemærk, at dette certificeringsforsøg skal afholdes inden for 1 måned efter kursets afslutning - ellers bortfalder tilbuddet. Certificeringer tages efter endt kursus.

### Kursets indhold



#### Grundlæggende Java

- Variables & Primitive Types, Operators
- Methods, Method Overloading, & Constructors
- Static Members, Arguments, & Method Overriding
- Modeling Is-a Relationships Using Inheritance
- Constructors & Polymorphism
- Overriding Methods and Using Access Modifiers
- Working with Interfaces & Class Loaders
- Writing Java Programs with the Interactive JShell
- Handling Exceptions in Java
- Arrays, Lists, Sets and Maps
- Creating Classes and Methods Using Generics
- Bounded Type Parameters & Wildcards
- Working with Static Nested, Inner, & Local Classes
- Creating & Using Anonymous Classes
- Implementing Functional Interfaces Using Lambdas
- Getting Started with Reflection
- Accessing Constructors, Methods, & Fields Using Reflection
- Working with Annotations, Generics, & Arrays Using Reflection
- Leveraging Reflection to Build Dynamic Proxies & Unit Tests



#### Avanceret Java

- Building Java Archives(JAR)
- Packaging Java Apps Using Maven
- Getting Started with Object Serialization
- Using JSON Simple for Serialization & Parsing
- Using JSON in Java for Serialization & Parsing
- Sending Simple HTTP Requests
- HTTP Requests with Java's HttpClient
- Java Database Connectivity (JDBC)
- Interacting with Databases using RowSets
- Joining & Filtering Data with RowSets
- Batch Executions & Transactions with JDBC
- Building Web Applications with JSP
- Handling Errors
- Customizing Responses with Servlets
- Integrating a JSP App with a Database
- Getting Started with SOAP-based Web Services
- Integrating Web Services with a Database
- Building REST APIs
- Enabling CRUD Operations with REST APIs

## Kurset er for dig, hvis du...

- ✔ Har erfaring i brug af pc og Windows
- ✔ Har grundlæggende forståelse for webteknologierne
- ✔ Evt. har erfaring med programmering
- ✔ Er motiveret og har ambitioner om at arbejde med Java programmering

## Kursusformen

E-learningkurset er opdelt i dybdegående moduler med tilhørende Labs og Exam Simulation, så du opnår praktisk erfaring og samtidig har mulighed for at teste din parathed. Som supplement til e-learningkurset får du også adgang til et helt bibliotek af e-bøger samt mulighed for korrespondance med en mentor via mail eller chat.

## Certificering

Du har mulighed for at tage certificeringerne Java Coding Apprentice eller Java Coding Specialist. Inkluderet i denne e-learningsspakke er ét certificeringsforsøg. Bemærk, at dette forsøg skal afholdes inden for 1 måned efter kursets afslutning - ellers bortfalder tilbuddet. Certificeringer tages efter endt kursus. Når du henvender dig til os, så sender vi en voucher til at booke certificeringen.

## Karrierecoach

Du har også mulighed for at sparre med Itucations karrierecoach vedrørende CV, ansøgning og jobstrategi. Ønsker du at benytte dette tilbud, skal du sende en mail til [kurser@itucation.dk](mailto:kurser@itucation.dk)

## Kommende kurser

### Opstart hver mandag!

## Praktisk information

**Kursusform** E-learning

**Varighed** 6 uger

**Sprog** Engelsk

**Pris** Gratis, hvis du er berettiget til et 6-ugers kursus gennem jobcenteret

**Tilmelding** [www.itucation.dk](http://www.itucation.dk)  
Eller kontakt Itucation, så hjælper vi dig

**Kontakt** **Itucation**  
Svanevej 22  
2400 København NV  
  
Tlf. 7027 2784  
  
[kurser@itucation.dk](mailto:kurser@itucation.dk) (*sikker mail*)  
[www.itucation.dk](http://www.itucation.dk)

## Til a-kasser og jobcentre

### Regional positivliste

E-learningkurset er godkendt

Se vores hjemmeside for listetitel og listenumre

### Pris

Kr. 19.600 (*ex. moms*)  
Ugepris: kr. 3.266,66 (*ex. moms*)

### Betalingstilsagn sendes til

Itucation  
Svanevej 22, 2400 København NV  
[kurser@itucation.dk](mailto:kurser@itucation.dk) (*sikker mail*)

CVR-nr.: 33248016  
P-nr.: 1016378247