

Mobile App Developer

6 ugers e-learningkursus for ledige
Godkendt på regional positivliste

Undervisning
+ kursusmateriale
er på engelsk

Lær at programmere mobile applikationer i et af de mest udbredte styresystemer i verdenen, Android.

Android er et af de mest udbredte styresystemer i verdenen, fundet i millioner af devices, fra telefoner, til hårde hvidevarer og bærbare. Med så bredt et brug, er der utallige af måder at bruge styresystemet på. Dette e-learningkursus vil udforske mobil udvikling med Android. Med en grundlæggende gennemgang af hvordan du designer en app, laver et interface og den essentielle kodning der skal til for at det hele kan snakke sammen. Der vil også blive gennemgået nogle mere avanceret emner som interaktivitet, aktiviteter, forbindelse og service. Defensiv programmering og sikkerhed, samt debugging og test af android applikationer vil også blive gennemgået.

Dette kursus indeholder følgende fem moduler.

Modul 1: Developer Fundamentals

Modul 2: Java Developer

Modul 3: Mobile App Development on Android

Modul 4: Getting Started with Kotlin Programming

Modul 5: Mobile Development with Flutter

Når disse fem moduler er færdiggjort vil du kunne kalde dig selv Mobile App Developer.

Kursets indhold



Developer Fundamentals

- Command Line Interface
- Operating System Commands
- Introduction to Programming
- Systematic Design with Pseudocode
- Algorithms, Sorting & Searching
- Object-oriented Programming
- Programming Best Practices



Mobile App Development on Android

- App Structure and Formatting
- App layout, Activities, Connectivity & Services
- Defensive Programming & Security
- Debugging & Testing
- Building a Basic Android App
- Defining the UI for an Android App
- Coding Behavior of an Android App
- Authentication and Testing an Android App



Java Developer

- Java Introduction and Primitive Data Types
- Arithmetic, Logical Operators and Strings
- Classes, Objects, Iterative Evaluation
- Java SE 13: Constructors, Operators
- Semantics of Method Invocation & Nested Classes
- Try-Catch-Finally Blocks & Custom Exceptions
- Byte & Character Streams in Java
- Working with Files & Directories



Kotlin Programming and Flutter

- Object-oriented Programming with Kotlin
- Basic Programming Concepts in Kotlin
- Functional Programming with Kotlin
- Flutter Introduction
- Variables, Collections & Functions in Dart
- Layouts, Stateful Widgets, Stacks, Lists & Grids
- Classes and Objects in Dart
- Building an Application Using Layouts and Flutter

Kurset er for dig, hvis du...

- ✔ Har erfaring i brug af pc og Windows
- ✔ Har en basis forståelse af webapplikationer og programmering
- ✔ Har kendskab til programmeringssprog og objekt-orienteret programmering (OOP) (eks. Java)
- ✔ Er motiveret og har ambitioner om at arbejde med mobil app udvikling

Kursusformen

E-learningkurset er opdelt i dybdegående moduler med tilhørende Practice Labs og Skillsoft-tests, så du både opnår praktisk erfaring og 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.

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

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 Eller kontakt Itucation, så hjælper vi dig
Kontakt	Itucation Svanevej 22 2400 København NV Tlf. 7027 2784 kurser@itucation.dk (<i>sikker mail</i>) 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 (*sikker mail*)

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