

Forberedelse til CVE-arbejde hos Trifork

Java

I programmerings-undervisningen på gymnasiet, brugte vi ofte w3shools.com til at lære Python. Derfor giver det god mening for mig at benytte samme læringsplatform som introduktion til Java, da jeg vil have klar forståelse af hvordan det jeg har lært i Python laves i Java.

Alle de emner som ses på højre side, har jeg lært om og forstået i Python. Dermed skal jeg blot lære hvordan de bruges i Java.

Udover at læse og forstå alt hvad der står om emnerne, og lavet opgaverne dertil, har jeg også oversat nogle tidligere skoleopgaver fra Python til Java, for at kode noget fra bunden, og dermed begynde at tilvænne mig Java-syntaksen.

Link til w3shools.com:

<https://www.w3schools.com/java/>

Docker

Nedenstående links kigges igennem:

Officiel dokumentation:

<https://docs.docker.com/get-started/>

YouTube-tutorial:

<https://www.youtube.com/watch?v=pTFZFxd4hOI>

Java Tutorial

- Java HOME
- Java Intro
- Java Get Started
- Java Syntax
- Java Output
- Java Comments
- Java Variables
- Java Data Types
- Java Type Casting
- Java Operators
- Java Strings
- Java Math
- Java Booleans
- Java If...Else
- Java Switch
- Java While Loop
- Java For Loop
- Java Break/Continue
- Java Arrays

Java Methods

- Java Methods
- Java Method Parameters
- Java Method Overloading
- Java Scope
- Java Recursion

Java Classes

- Java OOP
- Java Classes/Objects
- Java Class Attributes
- Java Class Methods
- Java Constructors
- Java Modifiers
- Java Encapsulation
- Java Packages / API
- Java Inheritance
- Java Polymorphism
- Java Exceptions

Java Interface

Java Enums

Java ArrayList

Java HashMap

Java Iterator

Java Lambda

Kotlin

Kotlin læres efter at have gennemgået Java-tutorial. Det gøres på samme måde som med Java, ved at følge en guide fra w3schools.com:

www.w3schools.com/KOTLIN/index.php

Kotlin Tutorial

- Kotlin HOME
- Kotlin Intro
- Kotlin Get Started
- Kotlin Syntax
- Kotlin Output
- Kotlin Comments
- Kotlin Variables
- Kotlin Data Types
- Kotlin Operators
- Kotlin Strings
- Kotlin Booleans
- Kotlin If...Else
- Kotlin When
- Kotlin While Loop
- Kotlin Break/Continue
- Kotlin Arrays
- Kotlin For Loop
- Kotlin Ranges
- Kotlin Functions

Kotlin Classes

- Kotlin OOP
- Kotlin Classes/Objects
- Kotlin Constructors
- Kotlin Class Functions
- Kotlin Inheritance