



Curso de Java Fundamental e Lógica de Programação

Objetivo

Desenvolver a lógica de programação baseada em uma linguagem de quarta-geração.

Público Alvo

Desenvolvedores, programadores, analista de Sistemas, estudantes de informática.

Benefícios

De forma bastante prática, o participante será imerso numa ferramenta de quarta geração. Com exercícios voltados para a compreensão e prática no ambiente. Consolidando o treinamento, o participante terá contato com acesso e manipulação de dados.

Metodologia de ensino

Exposição interativa com apresentação de estudo de casos e exercícios práticos, propiciando um suporte para elucidação de dúvidas durante e após o término imediato do curso.

Pré requisitos

Não existem pré requisitos mandatários para este treinamento; no entanto, alguma noção em programação é recomendada.

Conteúdo Programático

1. Módulo Introdutório

- Conceitos de Lógica de Programação
- Conceitos da Linguagem Java
- Conhecendo a Linguagem
- Conceitos de Orientação a Objetos - Entendendo objeto (atributos, métodos)
- Usando Eclipse/NetBeans

2. Introdução à Tecnologia Java

- Conceito de programação Java
- Linguagem e API Java
- Máquina Virtual Java
- Ambiente de Execução (JRE) e Desenvolvimento (SDK)
- Verificador de Bytecodes
- Garbage Collector



3. Conceitos Estruturais

- Tipos de Comentários
- Objetos
- Classes
- Atributos
- Tipos Primitivos
- String
- Expressões
- Operadores
- Precedência
- Comando e Bloco de Comando
- Variáveis Locais e Globais
- Classe Math

4. Conceitos Comportamentais

- Estruturas de Controle
- Estrutura Seqüencial
- Estruturas de Seleção
- Estruturas de Repetição
- Break e Continue
- Fundamentos
- Arquitetura Client-Server
- Arquitetura Multicamadas (conceituando)
- Arquitetura Web (conceituando)

Carga Horária: 27 horas

Mini Currículo:

Rômulo Francisco Maia.

Diretor Executivo da Trevor Tecnologia e Consultoria Financeira LTDA.

Mestre pela UFMG em Ciência da Computação com ênfase em Usabilidade.

Especialização em Análise de Sistemas.

Especialização em Ensino Superior.

Mais de 15 anos como Analista programador, sendo que há oito anos vem usando a linguagem DELPHI.

Possui patente de Software junto ao INPI de um sistema de prontuário eletrônico de pacientes, com a UNIFESP – Escola Paulista de Medicina, software desenvolvido em DELPHI.

Também possui experiência de mais de 15 anos como professor universitário e coordenador de curso superior.

Currículo completo disponível no site do CNPq Lattes.

Membro do CodeGear GROUP.