

Grupo de Estudos para Certificação em Tecnologias Java

XXIX Encontro de Extensão

Fabricio James Carneiro Junior, Fernando Rodrigues de Almeida Júnior

Java é uma linguagem de programação lançada em 1994 pela empresa Sun Microsystems, empresa que foi comprada pela Oracle em 2009. Das diversas características do Java, a mais forte e conhecida pelo mundo é o fato de ser uma linguagem de paradigma orientado a objetos e de alta portabilidade entre sistemas operacionais devido a Java Virtual Machine (JVM). Além do seu paradigma fortemente orientado a objetos e a grande portabilidade, Java apresenta diversos frameworks, que possibilitam um rápido desenvolvimento de aplicações para desktop, web e mobile. Um exemplo desses frameworks é o Hibernate, que é um framework de persistência de dados, que possibilita aos desenvolvedores Java a criação de sistemas com diversos sistemas gerenciadores de banco de dados diferentes sem escrever linhas de consulta, criação e modificação das bases de dados. Apesar de uma linguagem já antiga, Java continua a ser uma das linguagens mais usadas do mundo, segundo dados analisados e divulgados por diversas fontes, como TIOBE, ACM TECHNEWS, RedMonk, DevMedia e StackOverflow. Esse status que Java possui deve continuar por diversos anos à frente, pois diversos sistemas já foram e serão desenvolvidos, devido suas diversas vantagens, um exemplo é o Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmica (SIGAA) que foi desenvolvido em Java 6, e continua operando até os dias de hoje com o Java chegando em sua versão 11. Dentro desse contexto é autêntica a relevância de uma certificação em tecnologias Java, sendo um grande fator positivo para absorção de novos profissionais no mercado de trabalho que ano após ano continua a exigir mais excelência de seus participantes. Sabendo desses impactos sobre os novos profissionais foram desenvolvidos grupos de estudos com a finalidade de compartilhar conhecimentos, sobre as tecnologias Java, com estudantes de nível técnico, tecnólogo e superior da região de Sobral-CE, sendo estes direcionados por materiais fornecidos pela Oracle Academy.

Palavras-chave: Java, Web, Mobile, JVM, Certificação.