



Curso de Java realizado pela MJV – Technology & Innovation. Lecionado pelo professor Gleyson Sampaio – Instrutor e Criador de Conteúdos na Digytal.

Aluno: Eddward Messias

AULA 3 – 16/02/2021

EXERCIO 01

1. Pesquise e faça um resumo sobre plataforma do Java.
2. Pesquise e faça um resumo sobre a evolução da linguagem Java.

1. Resposta:

Plataforma Java possui 04(quatro) seguimentos que são eles: Java SE, Java EE, Java ME, Java FX, do qual cada um possui suas peculiaridades, atuando em nos mais diversos sistemas operacionais e hardware existentes que possuem a JVM – Java Virtual Machine, instalada para serem executados. Podemos destacar o Java SE(Standard Edition) que é a plataforma principal do java, pois ela é uma das mais utilizadas e serve de base para as demais, além voltada principalmente para produção de sistemas desktop. Já o Java EE(Enterprise Edition) tem seu seguimento voltado para redes, servidores, banco de dados e aplicações de grande escalas. O Java ME(Micro Editon) tem seu desenvolvimento em aplicações de pequenos dispositivos tais como: celulares, tablets e outros dispositivos portáteis. Entretanto, o JavaFX tem seu diferencial, visto que foi constituído exclusivamente para aplicações direcionadas interface do usuário.

Portanto, podemos dizer que o Java é multiplataforma, atuando em inúmeros cenários tecnológicos das aplicações mais robustas, a mais simples, independentemente de aparelho ou sistema, desde que possuam JVM instalada.

2. Reposta:

Sobre o Java, sua história se inicia nos anos 90 com intuito de integrar de forma adaptativa os aparelhos eletrônicos da época. Porém, os equipamentos micro-ondas, televisão, fogão, hardwares em geral, tinham convergências em seu teor de “interpretatividade” tecnológica, impossibilitando que se comunicasse entre si.

No entanto, a Sun Microsystems através do projeto Green Team, criou e lançou Star-Seven(hardware), um produto de sistema integrado com linguagem própria batizada de OAK,

em um dispositivo com diversas funcionalidades tecnológicas pra época que não possuiu êxito no âmbito empresarial que acabou sendo engavetado.

Todavia, mais a frente, em 1994 o pai do OAK, James Gosling juntamente com sua equipe decidiram implementar a tecnologia interativa na criação de um navegador, contudo, já existia uma tecnologia denominada OAK, e em reunião decidiram mudar sua denominação para o Java, com referência a ilha de Java que possuía um café forte diferenciado entre os demais, já com o novo nome definido deram prosseguimento ao projeto na linguagem Java, com o navegador HotJava, em seguida o Java Ring que fazia interação do computador com objeto externo e outros, popularizando no mundo, uma linguagem que interage e funciona nos demais softwares, hardwares e sistemas operacionais.

Até o ano 2006 a linguagem possuía licença de software livre, em 2009 foi vendida para Oracle, e até o presente momento a linguagem vem se desenvolvendo e sendo aperfeiçoada, carregando suas origens e seus fundamentos de uma linguagem completamente organizada, multiplataforma orientada a objetos, tipada, interpretada por meio da JVM, que permite interagir com diversas tecnologias e continua fazendo sucesso no mundo todo, em sistemas, organizações, empresas, desenvolvedores, e claro! Na DevSchool!!! No mais, está um breve resumo da evolução da linguagem desde sua origem até os dias de hoje.

3. Referências Bibliográficas:

Araújo, Rogério. Java o que é essa tecnologia, Gran Concursos, 2020. Disponível em: <https://blog.grancursosonline.com.br/java-o-que-e-essa-tecnologia/>. Acesso em: 18 dez. 2021.

DevMidia. Introdução as plataformas, DevMidia, 2021. Disponível em: <https://www.devmedia.com.br/introducao-as-plataformas-java/29544>. Acesso em: 18 dez. 2021.

DevMidia. História e principais conceitos, DevMidia, 2020. Disponível em: <https://www.devmedia.com.br/java-historia-e-principais-conceitos/25178>. Acesso em: 19 dez. 2021.

Medeiros, Adriano, Projeto Green, cursojavanow.com.br, 2019. Disponível em: <https://cursojavanow.com.br/projeto-green>. Acesso em: 19 dez. 2021.

Sampaio, Gleyson. Git, Github, Git Flow, glysns.gitbook.io, 2021. Disponível em: <https://glysns.gitbook.io/git-e-github/>. Acesso em: 18 dez. 2021.

Wikipedia. Java linguagem de programação, Wikipedia. 2021. Disponível em: [https://pt.wikipedia.org/wiki/Java_\(linguagem_de_programa%C3%A7%C3%A3o\)](https://pt.wikipedia.org/wiki/Java_(linguagem_de_programa%C3%A7%C3%A3o)). Acesso em: 19 dez. 2021.