

Nome: Allan Samuel Alves do Monte

Matrícula: 24101279

Curso: Ciência da Computação

Resumo: A História e Evolução da Java (Capítulo 1)

- Feito tanto para suprir mudanças relacionadas à computação quanto para melhorar a arte de programar.
- Relacionada à linguagem C (síntaxe) e C++ (POO).
- A criação da linguagem C resultou em uma revolução computacional, dando início a era das linguagens computacionais modernas.
- Java, assim como a C, é uma linguagem de programação para programadores.
- A linguagem Java foi criada em 1991 por diversos pesquisadores, primeiramente criada para ser portátil para diversos outros dispositivos.
- Java surgiu concomitantemente à WEB, então muito do sucesso da Java se dá por conta das infinitas possibilidades que a internet pode oferecer a uma linguagem extremamente portátil.
- É uma linguagem para pessoas que já sabem programar.
- "Java era para a programação de internet o que a C foi para a programação de sistemas"

- Influenciou o C#

- Java nasceu em segurança, portabilidade e muitas outras questões

↳ utilizando o bytecode, que está o código em uma Máquina Virtual, que é parte da JRE, tornando, assim, o programa bastante seguro e portátil.

- Novas versões do Java são lançadas de 6 em 6 meses, fazendo uma linguagem atual e orgânica.

- Uma linguagem relativamente simples, orientada a objetos, dinâmica, robusta e com alta performance.

- "Escreva uma vez, rode em qualquer lugar, a qualquer tempo, para sempre."

- Desde então, a linguagem recebeu diversas atualizações, o que fez dela uma das linguagens mais inovadoras.