Aula 2 – História, Evolução e Aplicações

História

O Javascrip e uma linguagem interpretada, o que é uma linguagem interpretada? Nós temos dois tipos de linguagem, as interpretadas e as compiladas. Uma linguagem interpretada ela está sendo rodada em tempo real, e aquele código está sendo disponibilizado para você instantaneamente. Uma linguagem compilada você tem que compilar o código primeiro para você ver o resultado.

Ela e uma uma linguagem baseada em Protótipos. Basicamente protótipos e como se fosse uma base para todos as Estruturas de Dados “Não todas, mas a maioria”; Você tem um protótipo que e um conjunto de funções e possibilidades incomum em todas essas estrutura de dados.

Ela e uma linguagem Multiparadigma, que significa que você pode escolher se você que trabalhar com orientação a objetos, programação funcional ou programação estruturada.

O Javascript e Comumente utilizada em aplicações web cliente-side, que é a parte da operação que vai ter interação com o usuário.

Ela segue padrão ECMAScrip, basicamente e padrão para varias linguagens,

**Aplicações**

Web

Mobile

Smartwhatches

Games

Internet of Things

APIs