O que é o Javascript?

É uma linguagem de programação essencial para web, ele permite dar funcionalidade aos sites permitindo torna-los interativos e tornando a experiencia do usuário mais dinâmica e envolvente. É usado também para uma variedade de finalidades, desde validação de formulários até a criação de jogos e aplicativos web complexos, fazendo a parte logica da aplicação. Exemplos simples da utilização do Javascript é a validação de formulários em página web, atualizar conteúdo dinamicamente e criar animações.