O javascript é uma linguagem **interpretada**, o que significa que ela é rodada em tempo real com o código disponibilizado instantaneamente, sem necessidade de fazer a compilação para que o computador compreenda o código. Como o HTML

É também baseada no conceito de **protótipo**, um conjunto de instruções em comum com todas estruturas de dados, podendo trabalhar em POO, programação **funcional** ou programação **estruturada**, sendo comumente usada em em aplicações web **client-side**, a parte da aplicação que tem interação com o usuário (front-end), também seguindo o **padrão ECMAScript**, um padrão de normas e atualizações utilizadas em algumas linguagens.

Falou um pouco da historia aqui.

O javascript pode fazer aplicativos para **web**, **mobile**, **smartwatch**, **jogos**, **internet of things** e **API**s, além de outros eletrônicos de diversos tipos, isso inclui até mesmo a Alexa e cameras.

Pequena nota que esse curso usa muito de arquivos js, de javascript, por conta disso a maior parte das informações anotadas estão em comentários dentro de arquivos js.

**Framework** e **bibliotecas**

Frameworks como o Angular, VueJS, React e Jquery, são ferramentas desenvolvidas para facilitar e tornar mais rapido o processo de desenvolvimento do javascript, em prática são versões modificadas do javascript afim de acelerar o processo.

O react **é uma biblioteca** e não um framework, aparentemente na pratica ambos são a mesma coisa em termo de funcionalidade e objetivo.

O **stackoverflow** é o site mais importante em termo de ter auxilio na solução de problemas encontrados, é onde temos diversos problemas que já foram solucionados no passado por outros devs e **onde outros devs vão e auxiliam** por conta disso acabou virando um grande site contendo todos os tipos de erros de devs corrigidos, e provavelmente com a procura certa, tem todos os problemas que podemos passar lá.