



Boas-vindas caro aspirante a dev!

Nesta aula, você irá aprender sobre Javascript 'objects'. Os objetos são a essência do Javascript e o seu entendimento é essencial para a programação, então vamos lá!

Ao final deste módulo você deverá:

- Entender o que é um 'object' em javascript;
- Utilizar a notação de 'ponto' e notação de 'colchetes' e entender suas diferenças;

Referências básicas:

- Objetos em JavaScript
 - o <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/JavaScript/Objects/Basics>
 - o <https://www.javascripttutorial.net/javascript-objects/>
 - o <https://www.tutorialsteacher.com/javascript/javascript-object>
 - o https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Guide/Working_with_Objects
- Javascript 'Date'
 - o https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Date

Exercícios:

1. Crie uma página web que peça ao usuário que preencha 5 dados de usuário ('Nome', 'Data de Nascimento', 'Peso', 'Altura' e 'Gênero') por meio de um formulário, sendo armazenado em um objeto JavaScript 'user' após clique de um botão, de forma que:
 - a. O campo do 'Nome' é do tipo string e será armazenado no formato string;
 - b. A 'Data de Nascimento' deve ser inserida pelo usuário através de 3 campos ('dia', 'mês' e 'ano') de forma que a seleção de não pode ser de data inexistente ou superior à data atual, sendo armazenada no formato Date;
 - c. O 'Peso' e 'Altura' embora seja inserido no formato string deve ser armazenado no formato numérico, de forma que o peso (kg) é numérico de ponto flutuante e a altura (cm) em um numérico inteiro;
 - d. O 'Gênero' deve ser capturado por meio de um campo do tipo select e armazenado em formato string;
 - e. O objeto Javascript deve conter os seguintes atributos:
 - i. name: que armazenará o nome do usuário (formato string);
 - ii. birthDate: que armazenará a data de nascimento (formato Date);
 - iii. weight: que armazenará o peso em quilogramas (formato numérico float);
 - iv. height: que armazenará a altura em centímetros (formato numérico int);
 - v. gender: que armazenará o gênero (formato string).

2. Crie um objeto sem atributos '{}' e adicione um atributo "Um atributo com espaços" com valor numérico 1, e exiba no console, de duas formas:
 - a. Utilizando colchetes;
 - b. Sem utilizar colchetes.

Em síntese:

Neste módulo você aprendeu um pouco sobre objetos em JavaScript e criou atributos com 'espaços' com colchetes e sem colchetes.