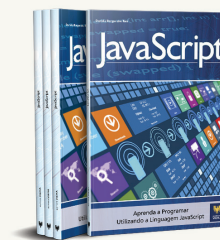


8-287 - JavaScript

Plano de Aula - 16 Aulas (Aulas de 1 Hora)



Aula 1

Capítulo 1 - Introdução ao JavaScript

1.1. Uma Breve História do JavaScript.....	19
1.2. Instalação do Notepad++	19
1.2.1. Criando o Primeiro Programa.....	25

Aula 2

Capítulo 2 - Sintaxe e Declarações JavaScript

2.1. Case sensitive	31
2.2. Espaços em Branco e Recuos.....	32
2.3. Comentários.....	33
2.4. Ponto e Vírgula.....	34
2.5. Palavras Reservadas	36
2.6. Modo Estrito (Strict Mode).....	36

Aula 3

Capítulo 3 - Trabalhando com Variáveis

3.1. Nomenclatura	47
3.2. Declarando Variáveis	48
3.3. Console.log.....	48
3.4. Caixas de Diálogo.....	50

Aula 4

Capítulo 4 - Trabalhando com Tipos de Dados

4.1. Numérico	61
4.1.1. NaN – Not a Number	63
4.1.2. Propriedades	64
4.2. String.....	65
4.2.1. A Propriedade Length.....	68
4.2.2. Methods.....	69
4.3. Booleano	70
4.4. Null.....	71
4.5. Undefined.....	72
4.6. Conversão em Strings.....	72
4.7. Conversão em Números.....	72

Aula 5

Capítulo 5 - Operadores e Expressões

5.1. Expressões.....	79
5.2. Operadores.....	79
5.2.1. Operadores de Atribuição	79
5.2.2 Operadores de Comparação	82
5.2.3. Operadores Aritméticos	83
5.2.4. Operadores Bit a Bit.....	84
5.2.5. Operadores Lógicos	85
5.2.6. Operadores Unários	87
5.2.7. Operador Vírgula.....	91

Aula 6

Capítulo 6 - Instruções Condicionais

6.1. Instruções Condicionais if e if...else	95
6.2. Instrução Condicional Switch.....	102
6.3. Operador Ternário	107

Aula 7

Capítulo 7 - Instruções de Loops

7.1. Laço While.....	113
7.2. Laço do...while.....	115
7.3. Laço for.....	118
7.4. Laço for...in.....	121

Aula 8

Capítulo 8 - Funções

8.1. Sintaxe.....	125
8.2. Passando Parâmetros.....	127
8.3. Retornando Valores.....	130

Aula 9

Capítulo 9 - Array

9.1. Sintaxe.....	135
9.2. Acessando o Elemento de um Array.....	136
9.3. A Propriedade Length.....	138
9.4. Array Métodos.....	142
9.4.1. Os Métodos valueOf() e toString.....	142
9.4.2. Os Métodos pop() e push.....	144
9.4.3. O Método splice.....	151
9.4.4. Os Métodos sort() e reverse().....	153

Aula 10

Capítulo 10 - Objetos

10.1. Criando Objetos.....	159
10.2. Métodos.....	161
10.2.1. Usando uma Função Construtora.....	166

Aula 11

Capítulo 11 - Browser Object Model (BOM)

11.1. Definição.....	173
11.2. O Objeto Window.....	174
11.3. O Objeto Navigator.....	179
11.4. O Objeto Screen.....	181
11.5. O Objeto History.....	183
11.6. O Objeto Location.....	185

Aula 12

Capítulo 12 - Document Object Model (DOM)

12.1. O Objeto Document.....	193
12.2. Capturando Elementos.....	193
12.2.1. Método getElementById.....	193
12.2.2. Método getElementsByName.....	195
12.2.3. Método getElementsByTagName.....	198
12.2.4. Método getElementsByTagName.....	200
12.3. Acessando os Atributos.....	201
12.4. Criando Elementos.....	205
12.5. Removendo Elementos.....	207

Aula 13

Capítulo 13 - Eventos

13.1. Eventos de Nível 0.....	219
13.2. Eventos de Nível 2.....	223
13.2.1. Métodos addEventListener() e attachEvent().....	224
13.2.2. Métodos removeEventListener() e detachEvent().....	231

Aula 14

Capítulo 14 - Validando Formulários com JavaScript

14.1. Validando Campos de Entrada de Texto.....	239
14.2. Seleção (Select).....	248
14.3. Botões de Rádio e Caixas de Verificação (checkbox).....	253

Aula 15

Capítulo 15 - Ajax

15.1. Introdução ao Ajax.....	265
15.2. Enviando uma Solicitação Ajax	271
15.2.1. GET ou POST?	275

Aula 16

Capítulo 16 - Formato JSON

16.1. Sintaxe	279
16.1.1. JSON Objetos	279
16.1.2. JSON arrays	279
16.2. JSON.parse	279