***Aula JavaScript***

***Manipular Objetos***

Podemos realizar manipulações nas propriedades dos objetos, como mudar um valor, adicionar, remover propriedades...

* Para Alterar

var jogador =

{

nome : “Diego”,

idade : 18,

usuario : “diegomatos”,

senha : 123456789,

raca : “Humano”,

classe : “Mago”,

function mudarRaca(novaRaca)

{

this.raca = novaRaca;

}

}

jogador.senha = 123456; // Notação de ponto

jogador[“usuario”] = “Didi”; // Notação de colchetes

jogador.mudarRaca(“Draconato”);

* Para adicionar

Para adicionar uma chave/propriedade que não existe ainda em um objeto, basta simplesmente acessá-la e inserir um valor nela como se ela já existisse, que o JavaScript se encarregará de criar e inserir o valor na chave que você quer (isso vale para acesso tanto por notação de quanto por notação de colchetes).

var jogador =

{

nome : “Carric”,

idade : 18,

usuario : “diegomatos”,

senha : 123456789,

raca : “Humano”,

classe : “Mago”,

function mudarRaca(novaRaca)

{

this.raca = novaRaca;

}

}

jogador.amigos = [“Carric”, “Ophidius”, “Iupiter”, “Ria’ka”];

* Para Remover

var jogador =

{

nome : “Carric”,

idade : 18,

usuario : “diegomatos”,

senha : 123456789,

raca : “Humano”,

classe : “Mago”,

function mudarRaca(novaRaca)

{

this.raca = novaRaca;

} ,

amigos : [“Carric”, “Ophidius”, “Iupiter”, “Ria’ka”]

}

delete jogador.amigos;

***Objetos são mutáveis***

Uma grande diferença do conceito de objeto do JavaScript para o de outras linguagens é o fato de que nele ele é um tipo mutável, ou seja, mesmo depois de criarmos um objeto podemos adicionar e remover propriedades sem nenhum impedimento. Essa característica dos objetos traz uma nova forma bem mais flexível de trabalhar com objetos, e isso tem seu lado bom, como também tem seu lado ruim pois é um pouco mais difícil ter objetos consistentes como em outras linguagens. Esses tipos de problemas costumam surgir na construção de aplicações conforme a sua complexidade e tamanho aumentam, mas o JavaScript tem evoluído tanto e tem sido tão utilizado pela comunidade que diversas soluções para esses problemas conhecidos da linguagem já estão sendo postas em prática. Mas de qualquer forma, para nós nesse curso isso não trará nenhuma desvantagem considerável.