

Ao executar o código JavaScript. Todos esses tipos são cobertos em Capítulo 11.

JavaScript difere de idiomas mais estáticos nessas funções e

As aulas não fazem apenas parte da sintaxe da linguagem: elas são elas mesmas

Valores que podem ser manipulados por programas JavaScript. Como qualquer

Valor de javascript que não é um valor primitivo, funções e classes são

um tipo especializado de objeto. Eles são cobertos em detalhes nos capítulos 8 e 9.

O intérprete JavaScript realiza uma coleção automática de lixo para

Gerenciamento de memória. Isso significa que um programador JavaScript

geralmente não precisa se preocupar com destruição ou desalocação de

objetos ou outros valores. Quando um valor não é mais acessível - quando um

o programa não tem mais maneira de se referir a ele - o intérprete sabe disso

nunca pode ser usado novamente e recupera automaticamente a memória que foi

ocupando. (Os programadores JavaScript às vezes precisam cuidar de

garantir que os valores não permaneçam inadvertidamente alcançáveis ??- e

Portanto, não reclamável - mais do que o necessário.)

O JavaScript suporta um estilo de programação orientado a objetos. Vagamente,

Isso significa que, em vez de ter funções definidas globalmente para operar

Em valores de vários tipos, os próprios tipos definem métodos para

trabalhando com valores. Para classificar os elementos de uma matriz A, por exemplo,

Não passamos uma função de classificação (). Em vez disso, invocamos o

Método de Sort () de A:

`a.sort ();` // A versão orientada ao objeto (a).