

Capítulo 5. Declarações

O capítulo 4 descreveu as expressões como frases de JavaScript. Por isso

Analogia, declarações são frases ou comandos JavaScript. Assim como

As frases em inglês são encerradas e separadas uma da outra com

Períodos, as declarações de JavaScript são encerradas com semicolons (§2.6).

Expressões são avaliadas para produzir um valor, mas as declarações são executadas para fazer algo acontecer.

Uma maneira de "fazer algo acontecer" é avaliar uma expressão que

tem efeitos colaterais. Expressões com efeitos colaterais, como atribuições e

invocações da função, podem permanecer sozinhas como declarações e quando usadas

O caminho são conhecidos como declarações de expressão. Uma categoria semelhante de

declarações são as declarações de declaração que declaram novas variáveis

e definir novas funções.

Os programas JavaScript nada mais são do que uma sequência de declarações para

executar. Por padrão, o intérprete JavaScript executa estas

Declarações uma após a outra na ordem em que estão escritas. Outra maneira

"Fazer algo acontecer" é alterar essa ordem padrão de execução,

e JavaScript tem várias declarações ou estruturas de controle que fazem

Apenas isso:

Condicionais

Declarações como `if` e `switch` que fazem o javascript

o intérprete executar ou pular outras declarações, dependendo do valor