

Recurso do JavaScript. Essas funções não precisam devolver strings e eles podem ser usados ?? como construtores, como se definisse uma nova sintaxe literal para o idioma. Veremos um exemplo no §14.5.

### 3.3.5 correspondência de padrões

JavaScript define um tipo de dados conhecido como expressão regular (ou Regexp) para descrever e corresponder padrões em seqüências de texto.

Os regexps não são um dos tipos de dados fundamentais em JavaScript, mas

Eles têm uma sintaxe literal como números e strings, então eles

Às vezes parece que eles são fundamentais. A gramática de regular

Os literais de expressão são complexos e a API que eles definem não é trivial.

Eles estão documentados em detalhes no §11.3. Porque os regexps são

poderoso e comumente usado para processamento de texto, no entanto, esta seção

Fornecer uma breve visão geral.

O texto entre um par de barras constitui uma expressão regular literal.

A segunda barra no par também pode ser seguida por um ou mais

letras, que modificam o significado do padrão. Por exemplo:

`/^html/;` corresponde às letras h t m l no

início de uma corda

`/[1-9] [0-9]*/;` corresponde a um dígito diferente de zero, seguido por

Qualquer número de dígitos

`\ b/javascript \ b/;` corresponde a "javascript" como uma palavra, caso-insensível

Objetos regexp definem vários métodos úteis e strings também

ter métodos que aceitam argumentos regexp. Por exemplo:

deixe texto = "Teste: 1, 2, 3";  
`Texto da amostra`

deixe padrão = `\ d+ /g;` corresponde a todas as instâncias de um ou mais dígitos