

05

Expressão regular compilada

Você está desenvolvendo um aplicativo C# que tem um requisito para validar o conteúdo de uma página HTML usando a classe `Regex`.

O aplicativo inclui um método chamado `ContemHyperlink()`. O `ContemHyperlink()` irá verificar se a página contém um hyperlink.

O segmento de código a seguir define o método `ContemHyperlink()`. (Números de linha foram incluídos apenas para referência.)

```
01 bool ContemHyperlink(string paginaHtml)
02 {
03     string padraoRegex = "href\\s*=\\s*(?:\"(?<1>{[^"]*})\"|(?<1>\\S+))";
04
05     return avaliador.IsMatch(paginaHtml);
06 }
```

Os padrões de expressão usados para cada função de validação são constantes.

Você precisa garantir que a sintaxe da expressão seja avaliada apenas uma vez quando o objeto `Regex` é inicialmente instanciado.

Qual segmento de código você deve inserir na linha 04?

Seleciona uma alternativa

A

```
var assemblyName = "Validation";
var compilationInfo = new RegexCompilationInfo(paginaHtml, RegexOptions.IgnoreCase,
    Regex.CompileToAssembly(new[] { compilationInfo }, new AssemblyName(assemblyName));
var avaliador = new Regex(padraoRegex, RegexOptions.CultureInvariant);
```

B

```
var avaliador = new Regex(padraoRegex, RegexOptions.CultureInvariant);
```

C

```
var avaliador = new Regex(padraoRegex, RegexOptions.Compiled);
```

D

```
var avaliador = new Regex(paginaHtml);
```