

Concatenando arquivos em um só

Temos a seguinte tarefa do `gulp` que concatena nossos scripts:

```
gulp.task('build-js', function() {  
  return gulp.src(['dist/js/jquery.js',  
    'dist/js/home.js',  
    'dist/js/ativa-filtro.js'])  
    .pipe(concat('all.js'))  
    .pipe(gulp.dest('dist/js'));  
});
```

Os três arquivos no array de `gulp.src` resultarão no final em um único arquivo definido por `concat`. Este arquivo será gravado no stream de escrita em `gulp.dest('dist/js')`. Sabemos que essa tarefa não é suficiente e que precisaremos alterar nossa página para apontar para o novo arquivo. Longe de fazermos isso manualmente, podemos usar o módulo `gulp-html-replace`. Para funcionar, ele precisa de metadados adicionados na forma de comentário em nosso HTML

```
<!-- build:css -->  
<link rel="stylesheet" href="css/reset.css">  
<link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">  
<link rel="stylesheet" href="css/mobile.css">  
<!-- endbuild -->  
  
<!-- build:js -->  
<script src="js/jquery.js"></script>  
<script src="js/home.js"></script>  
<!-- endbuild -->
```

Qual das opções abaixo configura corretamente a tarefa que utilizará o `gulp-html-replace`?

A

```
gulp.task('build-html', function() {  
  return gulp.src('dist/**/*.html')  
    .pipe(htmlReplace({  
      'javascript': 'js/all.js',  
      'stylesheet': 'css/all.css',  
    }))  
    .pipe(gulp.dest('dist/'));  
});
```

B

```
gulp.task('build-html', function() {  
  return gulp.src('dist/**/*.html').htmlReplace({  
    'js': 'js/all.js',  
    'css': 'css/all.css',  
  })  
});
```

```
.pipe(gulp.dest('dist/')));  
});
```



```
gulp.task('build-html', function() {  
  return gulp.src('dist/**/*.html')  
    .pipe(htmlReplace({  
      'js': 'js/all.js',  
      'css': 'css/all.css',  
    }))  
    .pipe(gulp.dest('dist/'));  
});
```

A resposta correta é:

```
gulp.task('build-html', function() {  
  return gulp.src('dist/**/*.html')  
    .pipe(htmlReplace({  
      'js': 'js/all.js',  
      'css': 'css/all.css',  
    }))  
    .pipe(gulp.dest('dist/'));  
});
```

As chaves do objeto passado para `htmlReplace` devem coincidir com os nomes nos comentários. Se no comentário temos `<!-- build:css -->` deve existir a chave `css`. Se o comentário fosse `<!-- build:vaporware -->` chave seria `vaporware`. O valor da chave é o nome do arquivo que substituirá o comentário.

PRÓXIMA ATIVIDADE