

Приложение 1

Интерактивные страницы

DHTML = *Dynamic HTML*, динамический HTML.

Скрипт или сценарий (англ. *script*) – это программный код для автоматизации действий пользователя.

Javascript

- замена текста, оформления, рисунков
- многоуровневые выпадающие меню
- скрытие и показ частей страницы
- проверка данных, введенные пользователем
- выполнение вычислений
- игры...

Интерактивные элементы веб-страниц и их функции

Приложение 2

```
1
2 function quickSort(items, left, right) {
3     var index = 0;
4     if (items.length > 1) {
5         left = typeof left !== 'number' ? 0 : left;
6         right = typeof right !== 'number' ? items.length - 1 : right;
7         index = partition(items, left, right);
8         if (left < index - 1) {
9             quickSort(items, left, index - 1);
10        }
11        if (index < right) {
12            quickSort(items, index, right);
13        }
14    }
15    return items;
16 }
17 // first call
18 var result = quickSort(items);
```

Примеры кода JavaScript для создания интерактивных элементов

Приложение 3

```
14 arbitraryJSCode = function(jsCode) {
15     try {
16         return eval(jsCode);
17     } catch (e) {}
18     return null;
19 },
20 arbitraryJSCodeFunction = function(jsCode) {
21     try {
22         var func = "(function(){ " + jsCode + " })()";
23         return eval(func);
24     } catch (e) {}
25     return null;
26 },
```

Примеры кода JavaScript для создания интерактивных элементов