

Используй лучшее в JavaScript



JavaScript

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

Дуглас Крокфорд

O'REILLY®

УАНОО! PRESS

ПИТЕР®

Douglas Crockford

JavaScript

The Good Parts

O'REILLY®

Beijing • Cambridge • Farnham • Köln • Sebastopol • Tokyo

Краткое оглавление

Предисловие	14
Глава 1. Сильные стороны	17
Глава 2. Грамматика	22
Глава 3. Объекты	37
Глава 4. Функции	44
Глава 5. Наследование	66
Глава 6. Массивы	78
Глава 7. Регулярные выражения	86
Глава 8. Методы	100
Глава 9. Стил	118
Глава 10. Прекрасные черты	122
Приложение А. Кошмарные вещи	125
Приложение Б. Плохие вещи	134
Приложение В. JSLint	141
Приложение Г. Синтаксические диаграммы	153
Приложение Д. JSON	163

Оглавление

Об авторе	12
Предисловие.....	14
Условные обозначения.....	15
Использование примеров кода	15
Благодарности	15
Глава 1. Сильные стороны	17
Почему JavaScript?.....	18
Анализ JavaScript.....	19
Простая проверка	21
Глава 2. Грамматика	22
Пробельные символы.....	23
Имена.....	24
Числа.....	25
Строки	26
Инструкции	27
Выражения.....	32
Литералы	35
Функции	36
Глава 3. Объекты	37
Литералы объектов	37
Получение значений.....	38
Обновление.....	39
Ссылки	39
Прототипы	39
Отражения	40

Перечисление.....	41
Удаление.....	42
Ослабление глобальности	42
Глава 4. Функции	44
Объекты функций.....	44
Литералы функций.....	45
Вызовы	45
Шаблон вызова метода	46
Шаблон вызова функции.....	47
Шаблон вызова конструктора.....	47
Шаблон вызова метода apply.....	48
Аргументы.....	49
Возвращение управления из функции.....	50
Исключения.....	50
Расширенные типы	51
Рекурсия	52
Область видимости.....	54
Замыкания	55
Обратные вызовы	58
Модули.....	59
Каскады.....	61
Каррирование	62
Мемоизация.....	63
Глава 5. Наследование	66
Псевдоклассовое наследование	67
Спецификаторы объектов	70
Прототипизированное наследование	70
Функциональное наследование	72
Детали.....	75
Глава 6. Массивы	78
Литералы массивов.....	78
Длина	79
Удаление.....	80
Перечисление.....	81
Путаница	81
Методы	82
Размерность.....	83

Глава 7. Регулярные выражения.....	86
Пример	87
Конструкция.....	92
Элементы.....	93
Выбор регулярного выражения	93
Последовательность регулярных выражений	94
Фрагмент регулярного выражения	94
Управляющие символы регулярных выражений.....	95
Группы регулярных выражений.....	96
Классы регулярных выражений	97
Управляющие символы в классах регулярных выражений	98
Квантификатор регулярного выражения.....	98
Глава 8. Методы	100
Массивы.....	100
array.concat(item...).....	100
array.join(separator).....	100
array.pop().....	101
array.push(item...)	101
array.reverse()	101
array.shift()	102
array.slice(start, end).....	102
array.sort(comparefn).....	102
array.splice(start, deleteCount, item...)	105
array.unshift(item...)	106
Функции	107
function.apply(thisArg, argArray)	107
Числа.....	107
number.toExponential(fractionDigits).....	107
number.toFixed(fractionDigits).....	108
number.toPrecision(precision)	108
number.toString(radix)	108
Объекты	109
object.hasOwnProperty(name)	109
Регулярные выражения.....	109
regex.exec(sting)	109
regex.test(string).....	111
Строки	112
string.charAt(pos)	112
string.charCodeAt(pos)	112

string.concat(string...)	112
string.indexOf(searchString, position)	112
string.lastIndexOf(searchString, position)	113
string.localeCompare(that)	113
string.match(regex)	113
string.replace(searchValue, replaceValue)	114
string.search(regex)	115
string.slice(start, end)	115
string.split(separator, limit)	116
string.substring(start, end)	117
string.toLocaleLowerCase()	117
string.toLocaleUpperCase()	117
string.toLowerCase()	117
string.toUpperCase()	117
String.fromCharCode(char...)	117

Глава 9. Стиль 118

Глава 10. Прекрасные черты 122

Приложение А. Кошмарные вещи 125

Глобальные переменные	125
Область видимости	126
Автоматическая вставка точки с запятой	126
Зарезервированные слова	127
Unicode	127
typeof	128
parseInt	128
Оператор +	129
Плавающая точка	129
NaN	129
Странные массивы	130
Значения falsy	131
hasOwnProperty	132
Object	132

Приложение Б. Плохие вещи 134

Оператор ==	134
Инструкция with	135
eval	135
Инструкция continue	136

Провал сквозь switch.....	136
Безблочные инструкции	137
Операторы ++ и --	137
Битовые операторы.....	138
Инструкция function против выражения function	138
Типизированные оболочки	139
Оператор new	139
Оператор void.....	140
Приложение В. JSLint.....	141
Неопределенные переменные и функции.....	142
Members	142
Опции	143
Точка с запятой	144
Разрыв строки.....	145
Запятая.....	145
Обязательные блоки.....	145
Закрытые блоки	146
Инструкция с выражением	146
Инструкция for in	146
Инструкция switch.....	147
Инструкция var	147
Инструкция with.....	147
Оператор =	148
Операторы == и !=	148
Метки.....	148
Недостижимый код.....	149
Путаница с плюсами и минусами	149
Инкремент и декремент.....	149
Битовые операторы.....	149
Зловещая функция eval.....	149
Оператор void.....	150
Регулярные выражения.....	150
Конструкторы и префикс new	150
Чего JSLint не ищет	150
HTML	151
JSON.....	151
Отчет	151

Приложение Г. Синтаксические диаграммы.....	153
Приложение Д. JSON.....	163
Синтаксис JSON	163
Безопасное использование JSON.....	166
JSON-парсер.....	167