

# Оглавление

Предисловие (для родителей) .....	6
Предисловие к русскому изданию .....	8
<b>Введение</b> .....	<b>10</b>
Зачем учиться программировать? .....	10
С чего начать? .....	11
Повышаем обучаемость и веселье! .....	12
<b>Слово к родителям</b> .....	<b>14</b>
<b>Глава 1. Привет, Мир!</b> .....	<b>17</b>
Компьютер, браузер, консоль .....	17
Повторяй за мной! .....	19
Синтаксис .....	21
Самые частые ошибки .....	24
Повторяй за мной: калькулятор хот-догов .....	26
Сделай сам: средний возраст моих родных .....	33
<b>Глава 2. Время оперировать!</b> .....	<b>34</b>
Числа .....	34
Операции с числами .....	35
Повторяй за мной: сыграем в вышибалы .....	41
Сделай сам: сыграем в «квадрат»! .....	48
<b>Глава 3. Комментирование строк</b> .....	<b>50</b>
Комментарии .....	50
Строки .....	53
Повторяй за мной: пишем биографию знаменитого писателя .....	57
Сделай сам: ваша биография .....	63
<b>Глава 4. Вы хотите функций? Их есть у нас!</b> .....	<b>64</b>
Функции: ключевые понятия .....	64
DRY (Don't Repeat Yourself / Принцип сухости) .....	67

Встроенные функции . . . . .	69
А теперь всё вместе! . . . . .	72
Повторяй за мной: инструкция по применению машины времени . . . . .	74
Сделай сам: городская лотерея . . . . .	82
<b>Глава 5. Сравню ли с...</b> . . . . .	<b>84</b>
Булевый (логический) тип / boolean . . . . .	84
Операторы сравнения . . . . .	85
Условные конструкции . . . . .	88
Повторяй за мной: рассчитываем минимальный рост для прохода на аттракционы . . . . .	93
Сделай сам: детская церковь . . . . .	100
<b>Глава 6. Логические операции</b> . . . . .	<b>102</b>
Null . . . . .	102
Undefined . . . . .	103
Логические операторы . . . . .	104
Повторяй за мной: билеты в кино . . . . .	113
Сделай сам: приключения Ланка! . . . . .	121
<b>Глава 7. Проекты ПроектыПроекты</b> . . . . .	<b>123</b>
Всякому безумию — своя логика! . . . . .	124
Смена регистра: toUpperCase() и toLowerCase() . . . . .	125
Повторяй за мной: крикоглушилка! . . . . .	125
Сделай сам: настраиваем спаморассылку . . . . .	126
Создание переменных с const . . . . .	126
Повторяй за мной: конвертер температур (из Фаренгейта в Цельсия) . . . . .	127
Сделай сам: ещё один температурный конвертер . . . . .	129
confirm('Позвольте спросить?'); . . . . .	129
Повторяй за мной: ты уже почистил зубы? . . . . .	130
Сделай сам: а как насчёт зубной нити? . . . . .	131
Запросим prompt(ответ); . . . . .	131
Повторяй за мной: поварёнок . . . . .	132
Сделай сам: варим самый экзотический суп . . . . .	133
Округляем десятичные дроби с toFixed() . . . . .	133
Повторяй за мной: калькулятор (предлагатор) чаевых . . . . .	134
Сделай сам: калькулятор чаевых (переменных и непостоянных!) . . . . .	135
Сделай сам: «переводчик» оценок! . . . . .	142

<b>Глава 8. Массив, массив! Да здравствует массив!</b> .....	<b>143</b>
Массивы: основная информация .....	143
Массивы: всякие классные штуки .....	149
Повторяй за мной: тренировки легкоатлетов .....	155
Сделай сам: кошелёк или жизнь! .....	163
<b>Глава 9. Эй, loor-оглазый!</b> .....	<b>165</b>
Блистательный цикл while .....	165
Знаменитый цикл for .....	169
Петляем в массивы! .....	173
Повторяй за мной: спойлератор .....	177
Сделай сам: странная аллергия .....	189
<b>Глава 10. Играем в «виселицу»</b> .....	<b>191</b>
Подготовка .....	192
Всё кончено: конецИгры() .....	194
Главная функция: сыграемВВиселицу() .....	196
Возможные улучшения .....	204
<b>Послесловие</b> .....	<b>206</b>
<b>Ответы</b> .....	<b>208</b>
<b>Глоссарий</b> .....	<b>245</b>
<b>Об авторе</b> .....	<b>252</b>
<b>Об иллюстраторе</b> .....	<b>252</b>