

# КЛИЕНТСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЕБ-ПРОГРАММИРОВАНИЯ: JAVASCRIPT И DOM



А. В. ДИКОВ



# ОГЛАВЛЕНИЕ

JAVASCRIPT .....	5
ВВЕДЕНИЕ .....	6
БАЗОВЫЕ СОБЫТИЯ .....	7
ПЕРЕМЕННЫЕ И ЗНАЧЕНИЯ .....	9
ФУНКЦИИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ .....	12
КОНСТАНТЫ .....	14
ШАБЛОННЫЕ ЛИТЕРАЛЫ.....	14
ОБЛАСТЬ ВИДИМОСТИ ПЕРЕМЕННОЙ .....	15
УПРАВЛЯЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ.....	16
Цикл .....	16
Развилка (условный переход) .....	18
Множественный переход.....	18
ПРОЦЕДУРЫ И ФУНКЦИИ .....	20
Анонимные функции .....	24
Анонимная функция как обработчик события .....	26
Стрелочные функции .....	27
Функции обратного вызова.....	28
Функция как объект .....	28
МАТЕМАТИКА НА ВЕБ-СТРАНИЦАХ. Объект Math .....	28
Динамическое изменение списка .....	34
Практическая работа 1 .....	36
МАССИВЫ .....	39
Основные свойства и методы объекта Array .....	40
Перебирающие методы объекта Array .....	42
Вложенные массивы.....	44
ОПЕРАТОР РАСШИРЕНИЯ .....	45
Практическая работа 2 .....	47
СТРОКИ. Объект String .....	49
РЕГУЛЯРНЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ .....	53
Практическая работа 3 .....	56
ДАТА И ВРЕМЯ. Объект Date .....	58
Практическая работа 4 .....	61

ОБЪЕКТНАЯ МОДЕЛЬ БРАУЗЕРА .....	62
КУКИЗ (COOKIES).....	81
Практическая работа 5 .....	85
Практическая работа 6 .....	87
КЛАССЫ.....	89
DOM .....	93
ВВЕДЕНИЕ .....	94
УЗЛЫ .....	97
АТТРИБУТЫ И СВОЙСТВА.....	103
ТЕКСТОВЫЙ УЗЕЛ .....	108
ОПЕРАЦИИ С УЗЛАМИ .....	113
Практическая работа 7 .....	118