

Содержание

Об авторе	9
Об изображении на обложке	9
Введение	11
Для кого предназначена эта книга	12
Что необходимо для работы с книгой	13
Соглашения, принятые в книге	13
Использование кода примеров	14
Ждем ваших отзывов!	14
Глава 1. Что такое регулярные выражения	15
Приложение Regexpal	16
Соответствие телефонному номеру	17
Задание соответствия цифрам с помощью символьных классов	18
Использование символьных сокращений	18
Соответствие произвольному одиночному символу	19
Захватывающие группы и обратные ссылки	19
Использование квантификаторов	20
Использование литеральных круглых скобок	21
Приложения со встроенным механизмом регулярных выражений	23
О чем вы узнали в главе 1	25
На заметку	25
Глава 2. Сопоставление с простыми шаблонами	27
Соответствие литеральному тексту	29
Соответствие цифрам	29
Соответствие нецифровым символам	31
Соответствие словарным и несловарным символам	32
Соответствие пробелам	34
Соответствие произвольному символу	35
Разметка текста тегами	38
Использование редактора <i>sed</i> для разметки текста	38
Использование Perl для разметки текста	39
О чем вы узнали в главе 2	41
На заметку	41
Глава 3. Границы	43
Начало и конец строки	43
Позиции, являющиеся и не являющиеся границами слов	45
Другие якорные привязки	47
Задание группы символов как литералов	48
Добавление тегов	49
Добавление тегов с помощью <i>sed</i>	50
Добавление тегов с помощью Perl	51

О чем вы узнали в главе 3	52
На заметку	52
Глава 4. Альтернативы, группы и обратные ссылки	55
Чередование	55
Подшаблоны	59
Захватывающие группы и обратные ссылки	60
Именованные группы	62
Незахватывающие группы	64
Атомарные группы	64
О чем вы узнали в главе 4	65
На заметку	65
Глава 5. Символьные классы	67
Инвертированные символьные классы	69
Объединение и разность	70
Символьные классы POSIX	71
О чем вы узнали в главе 5	73
На заметку	73
Глава 6. Сопоставление с символами Unicode и другими символами	75
Сопоставление с символами Unicode	76
Использование редактора <i>vim</i>	78
Поиск соответствий восьмеричным кодам символов	79
Поиск соответствий свойствам символов Unicode	79
Поиск соответствий управляющим символам	83
О чем вы узнали в главе 6	85
На заметку	85
Глава 7. Квантификаторы	87
Жадный, ленивый и сверхжадный поиск	88
Сопоставление с использованием квантификаторов * , + и ?	88
Соответствие заданному количеству повторений символа	90
Ленивые квантификаторы	91
Сверхжадные квантификаторы	92
О чем вы узнали в главе 7	93
На заметку	94
Глава 8. Группы проверки	95
Положительная опережающая проверка	95
Отрицательная опережающая проверка	98
Положительная ретроспективная проверка	99
Отрицательная ретроспективная проверка	99
О чем вы узнали в главе 8	100
На заметку	100

Глава 9. Разметка документа тегами HTML5	101
Сопоставление с тегами	101
Преобразование простого текста с помощью редактора <i>sed</i>	103
Замена текста с помощью редактора <i>sed</i>	103
Обработка римских цифр в редакторе <i>sed</i>	104
Обработка отдельного абзаца в редакторе <i>sed</i>	105
Обработка строк поэмы в редакторе <i>sed</i>	105
Добавление тегов	106
Использование командного файла в редакторе <i>sed</i>	107
Преобразование простого текста с помощью Perl	108
Обработка римских цифр с помощью Perl	110
Обработка отдельного абзаца с помощью Perl	110
Обработка строк поэмы с помощью Perl	110
Использование командного файла в Perl	111
О чем вы узнали в главе 9	112
На заметку	113
Глава 10. Конец начала	115
Что дальше	116
Инструменты, реализации и библиотеки	117
Perl	117
PCRE	117
Ruby (Oniguruma)	118
Python	118
RE2	118
Сопоставление с телефонными номерами в формате, принятом в США и Канаде	119
Сопоставление с адресами электронной почты	120
О чем вы узнали в главе 10	120
Приложение А. Справочник по регулярным выражениям	121
Регулярные выражения в QED	121
Метасимволы	122
Специальные символы	123
Пробельные символы	124
Пробельные символы Unicode	124
Управляющие символы	125
Свойства символов	127
Имена шрифтов в свойствах символов	128
Символьные классы POSIX	129
Опции и модификаторы	130
Таблица кодов ASCII и представление ASCII-символов в регулярных выражениях	130
На заметку	135
Глоссарий	136
Предметный указатель	144