
Оглавление

Предисловие	18
Структура книги	18
Способ подачи материала.....	20
Описание команд vi	20
Условные обозначения	21
Команды и клавиши	22
Список проблем	23
Что нужно знать перед началом работы	23
Использование примеров кода.....	23
О предыдущих изданиях.....	24
Восьмое издание	25
Что нового.....	25
Версии.....	25
Благодарности из шестого издания.....	26
Благодарности из седьмого издания	26
Благодарности в восьмом издании	27
От издательства.....	28

ЧАСТЬ I. ОСНОВНЫЕ ПРИЕМЫ РАБОТЫ В VI И VIM

Глава 1. Знакомство с vi и Vim.....	30
Текстовые редакторы и редактирование текста	30
Текстовые редакторы	30
Редактирование текста	33
Небольшая историческая справка.....	34
Открытие и закрытие файлов	36
Открытие файла из командной строки	36
Открытие файла из графического интерфейса	37
Проблемы при открытии файлов.....	38
Modus Operandi	39
Сохранение и закрытие файла	39
Закрытие файла без сохранения изменений	40
Проблемы при сохранении файлов.....	41
Упражнения.....	42

Глава 2. Основы редактирования	43
Команды vi	44
Перемещение курсора в командном режиме.....	45
Единичное перемещение	46
Числовые аргументы	48
Перемещение по строке	49
Перемещение по фрагментам текста	50
Базовые операции	51
Ввод текста.....	52
Добавление текста	53
Замена текста.....	53
Изменение регистра	56
Удаление текста	56
Перемещение текста.....	60
Копирование текста	61
Повторение или отмена последней команды.....	63
Другие способы вставки текста	64
Числовые аргументы для команд ввода.....	65
Объединение двух строк с помощью команды J.....	66
Проблемы с командами в vi.....	66
Индикаторы режимов	67
Перечень основных команд vi	67
Глава 3. Эффективная навигация	70
Перемещение по экранам.....	70
Прокрутка экрана.....	71
Изменение положения экрана с помощью команды z	72
Перерисовка экрана	72
Перемещение по видимой части экрана.....	73
Перемещение по строкам	74
Перемещение по текстовым фрагментам.....	74
Перемещение путем поиска.....	75
Повторный поиск	77
Поиск в текущей строке.....	78
Перемещение по номерам строк.....	80
Команда G (перейти к).....	80
Перечень команд перемещения в vi	81

Глава 4. За пределами основ.....	84
Дополнительные комбинации команд.....	84
Параметры загрузки vi и Vim.....	85
Перемещение в определенное место	86
Режим чтения	87
Восстановление содержимого из буфера	88
Использование регистров	89
Восстановление удаленного текста	89
Работа с именованными регистрами	90
Маркеры.....	92
Другие расширенные возможности редактирования	92
Перечень регистров и маркировки.....	93
Глава 5. Знакомство с редактором ex.....	94
Команды ex.....	95
Упражнение: редактор ex	97
Проблема при переходе в визуальный режим.....	98
Редактирование с ex	98
Адреса строк.....	98
Определение диапазона строк.....	99
Символы адресов строк	100
Шаблоны поиска	101
Переопределение местоположения текущей строки.....	102
Глобальный поиск	103
Сочетание команд ex	103
Сохранение файлов и завершение работы.....	104
Переименование буфера.....	105
Сохранение части файла.....	106
Добавление в сохраненный файл.....	106
Копирование файла в другой файл.....	106
Редактирование нескольких файлов одновременно.....	107
Вызов Vim для нескольких файлов.....	107
Использование списка аргументов	108
Вызов нового файла	109
Сочетание клавиш для имени файла.....	109
Переключение файлов в командном режиме.....	110
Правки между файлами.....	110
Краткое описание команд ex	111

Глава 6. Глобальная замена	114
Команда замены	114
Подтверждение замены	115
Глобальные действия в файле	117
Контекстно зависящая замена.....	117
Правила сопоставления с шаблоном.....	118
Метасимволы в шаблонах поиска.....	119
Выражения в квадратных скобках POSIX.....	122
Метасимволы в строках замены.....	124
Дополнительные приемы замены	126
Примеры сопоставления с шаблоном	127
Поиск общего класса слов.....	128
Перемещение фрагментов с помощью шаблонов.....	129
Еще примеры.....	130
Заключительные примеры сопоставления с шаблоном.....	136
Удаление неизвестного фрагмента текста	137
Переключение элементов в текстовой базе данных	138
Использование :g для повтора команды.....	140
Сбор строк	141
Глава 7. Продвинутое редактирование	143
Настройка vi и Vim	144
Команда :set.....	144
Файл .exrc.....	146
Переменные окружения	147
Некоторые полезные параметры	148
Выполнение команд Unix.....	149
Фильтрация текста с помощью команды.....	151
Сохранение команд.....	153
Сокращение слова	154
Команда map.....	155
Переназначение с помощью выноски	156
Защита клавиш от интерпретации ex	157
Пример сложного переназначения	158
Дополнительные примеры переназначения клавиш	160
Переназначение клавиш для режима ввода текста	162
Переназначение функциональных клавиш программируемой клавиатуры	163

Переназначение других специальных клавиш.....	165
Переназначение нескольких клавиш ввода.....	167
@-функции.....	168
Запуск регистров из ex.....	169
Использование сценариев ex.....	169
Зацикливание сценария оболочки.....	171
Встроенные документы.....	173
Сортировка фрагментов текста: пример сценария ex.....	174
Комментарии в сценариях ex.....	176
За пределами ex.....	176
Редактирование исходного кода программы.....	177
Управление отступом.....	177
Специальная команда поиска.....	180
Использование тегов.....	181
Расширенные теги.....	182

ЧАСТЬ II. VIM

Глава 8. Vim (улучшенный vi): обзор и отличия от vi.....	190
Немного о Vim.....	191
Обзор.....	192
Автор и история.....	192
Почему Vim?.....	193
Отличие от vi.....	194
Категории функций.....	194
Философия.....	198
Вспомогательные средства и простые режимы для новых пользователей.....	198
Встроенная справка.....	199
Параметры запуска и инициализации.....	201
Параметры командной строки.....	201
Поведения, связанные с именем команды.....	203
Системные и пользовательские конфигурационные файлы.....	204
Переменные окружения.....	206
Новые команды перемещения.....	208
Перемещение в визуальном режиме.....	209
Расширенные регулярные выражения.....	210
Расширенный откат изменений.....	213
Инкрементный поиск.....	215
Прокрутка слева направо.....	215
Резюме.....	215

Глава 9. Графический Vim (gvim)	217
Знакомство с gvim	218
Запуск gvim.....	218
Использование мыши.....	220
Полезные пункты меню	222
Настройка полос прокрутки, меню и панелей инструментов	224
Полосы прокрутки	224
Меню.....	225
Панели инструментов.....	232
Всплывающие подсказки	234
gvim в Microsoft Windows.....	235
gvim в X Window System	236
Запуск gvim в Microsoft Windows WSL.....	236
Установка gvim в WSL2	237
Установка сервера X для Windows.....	238
Настройка сервера X для Windows	239
Параметры GUI и краткое описание команд	244
Глава 10. Многооконный режим в Vim	246
Инициация многооконного редактирования	248
Инициация многооконности из командной строки.....	248
Многооконное редактирование внутри Vim.....	250
Открытие окон	251
Новые окна	251
Параметры во время разделения	251
Команды условного разделения	253
Краткое описание команд для окон	253
Перемещение по окнам (перемещение вашего курсора от окна к окну)	254
Перемещение окон	256
Перемещение окон (поворот или перестановка)	256
Перемещение окон и их перекомпоновка	256
Команды перемещения окон: краткое описание	257
Изменение размеров окон	258
Команды изменения размера окна	258
Параметры изменения размера окна	260
Краткое описание команд изменения размера окон	260
Буферы и их взаимодействие с окнами	262
Специальные буферы Vim	263
Скрытые буферы.....	263

Команды буфера	264
Краткое описание команд буфера.....	265
Управление тегами с помощью окон	266
Редактирование с вкладками	267
Заккрытие и выход из окон	269
Резюме.....	270
Глава 11. Расширенные возможности Vim для программистов.....	271
Свертывание и создание структуры (режим структуры).....	272
Команды свертывания	274
Ручное свертывание	275
Создание структуры.....	282
Несколько слов о других методах свертывания	283
Автоматические и умные отступы	285
Расширения autoindent Vim для autoindent vi	286
Параметр smartindent	287
Параметр indentexpr	293
Заключительное слово об отступах.....	293
Завершение по ключевым словам и словарю	294
Команды завершения вставки.....	295
Заключительные комментарии по поводу автозавершения Vim.....	303
Стеки тегов	303
Подсветка синтаксиса	306
Первоначальный запуск.....	307
Настройка	308
Создание своего собственного файла синтаксиса.....	313
Компиляция и проверка ошибок в Vim	316
Дополнительные варианты использования окна Quickfix List	320
Пара заключительных слов о роли Vim для написания программ	322
Глава 12. Сценарии Vim	323
Какой ваш любимый цвет (цветовая схема)?.....	323
Условное выполнение	324
Переменные.....	326
Команда execute.....	327
Определение функций.....	329
Хитрый трюк	330
Настройка сценариев Vim с помощью глобальных переменных	331
Массивы.....	333

Динамическая конфигурация типа файла с помощью сценария	334
Автокоманды	334
Параметры проверки	336
Переменные буфера	337
Функция exists()	338
Автокоманды и группы	340
Удаление автокоманд	341
Некоторые соображения по поводу сценариев Vim	343
Полезный пример сценария Vim.....	343
Подробнее о переменных	344
Выражения.....	345
Расширения.....	345
Еще несколько слов о autocmd.....	345
Внутренние функции	346
Ресурсы	347
Глава 13. Прочие полезные возможности Vim	349
Напишите это по буквам (э-т-о).....	349
Тезаурус.....	352
Редактирование двоичных файлов.....	353
Диграфы: символы, отличные от ASCII.....	355
Редактирование файлов в других местах	357
Навигация по каталогам и их изменение	359
Резервные копии в Vim	361
Преобразование текста в HTML	362
В чем же разница?	363
viminfo: итак, где же я остановился?.....	365
Параметр viminfo	365
Команда mksession	366
Какова длина моей строки?	368
Сокращенные версии команд и параметров Vim.....	370
Несколько простых хитростей (не обязательно специфичных для Vim).....	372
Другие ресурсы.....	373
Глава 14. Несколько продвинутых приемов работы с Vim	374
Несколько удобных переназначений.....	374
Упрощенный выход из Vim	374
Изменение размера вашего окна	375
Удвойте удовольствие	375

Переходим к более интересному	378
Поиск сложно запоминаемой команды	378
Анализ известной речи	380
Еще несколько случаев использования.....	384
Увеличиваем скорость	386
Улучшаем строку состояния	387
Резюме.....	388

ЧАСТЬ III. VIM В БОЛЕЕ ШИРОКОЙ СРЕДЕ

Глава 15. Vim как IDE: требуется сборка	390
Менеджеры плагинов	390
Поиск подходящего плагина	392
Зачем нам нужна IDE?	393
Самостоятельная работа.....	394
EditorConfig: последовательная настройка редактирования текста.....	394
NERDTree: обход дерева файлов внутри Vim.....	395
nerdtree-git-plugin: NERDTree с индикаторами состояния Git.....	395
Fugitive: запуск Git из Vim	396
Завершение	398
Termdebug: прямое использование GDB внутри Vim	402
Универсальные IDE	403
Кодировать — это здорово, но если я писатель?	406
Заключение	407
Глава 16. vi повсюду	408
Введение	408
Различные способы улучшения и оптимизации работы с командной строкой.....	408
Совместное использование нескольких оболочек	409
Библиотека readline.....	410
Оболочка Bash	410
Другие программы	413
Файл .inputrc	413
Другие оболочки Unix	415
Оболочка Z (zsh)	415
Сохраняйте как можно больше истории	416
Редактирование командной строки: некоторые заключительные мысли	417
Windows PowerShell.....	417

Инструменты разработчика	418
Драйвер Clewn GDB	418
CGDB: обязательные операции GDB	419
Vim внутри Visual Studio	420
Vim для Visual Studio Code	421
Утилиты Unix	425
Больше или меньше?	425
screen	427
И наконец, браузеры!	432
Wasavi	432
Vim + Chromium = Vimium	434
vi для MS Word и Outlook	439
Достойны упоминания: инструменты с некоторыми функциями vi	442
Google Mail.....	442
Microsoft PowerToys	442
Резюме	443
Глава 17. Эпилог.....	444

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А. Редакторы vi, ex и Vim	446
Синтаксис командной строки	446
Параметры командной строки	447
Обзор операций vi	450
Командный режим	450
Режим ввода.....	450
Синтаксис команд vi	450
Команды строки состояния	452
Команды vi	452
Команды перемещения	452
Команды вставки	456
Команды редактирования.....	458
Сохранение и выход	460
Доступ к нескольким файлам.....	461
Команды окон (Vim)	461
Взаимодействие с системой.....	463
Макросы	463
Прочие команды	464

Конфигурация vi	465
Команда :set	465
Пример файла .exrc	466
Основы ex	466
Синтаксис команд ex	466
Адреса	467
Символы адресов	467
Параметры	467
Алфавитный указатель команд ex	468
Приложение Б. Установка параметров	491
Параметры Heirloom и Solaris vi.....	491
Параметры Vim 8.2	495
Приложение В. Более светлая сторона vi	504
Получение доступа к файлам.....	504
Примеры файлов	505
Источник cleft	505
Онлайн-руководство vi.....	505
vi Powered!	506
vi для любителей Java	507
Педаль Vim.....	507
Поразите своих друзей!.....	508
Домашняя страница любителей Vi	510
Другой клон vi.....	511
Наслаждение чистым вкусом.....	514
Цитаты о vi	515
Приложение Г. vi и Vim: исходный код и разработка	516
Ничего схожего с оригиналом.....	516
Где взять Vim	517
Установка Vim для Unix и GNU/Linux.....	519
Установка Vim для окружений Windows.....	520
Установка Vim для окружения Macintosh	522
Другие операционные системы.....	523
Об авторах	524
Иллюстрация на обложке	526