

Оглавление

Вступление.....	10
Запуск bash.....	12
Управление версиями.....	13
Hello World.....	14
Условные обозначения.....	14
Использование исходного кода примеров.....	15
Благодарности	17
От издательства	19
Глава 1. Идиома «большого» if	20
«Большой» if.....	20
Или ELSE.....	22
Выполняем несколько команд.....	23
Еще о случае нескольких команд.....	25
Так делать не нужно!.....	25
В заключение: стиль и удобочитаемость.....	27
Глава 2. Язык циклов	29
Циклические конструкции.....	29
Явные значения.....	31
Почти как в Python.....	34
Кавычки и пробелы	35
Разработка и тестирование циклов for	37
Циклы while и until.....	39
В заключение: стиль и удобочитаемость.....	39

Глава 3. На всякий случай: оператор Case	42
Сделайте свой выбор.....	42
Применение на практике	44
Задача.....	45
Наш сценарий	45
Сценарии-обертки.....	47
Еще один важный момент	54
В заключение: стиль и удобочитаемость.....	55
Глава 4. Язык переменных	57
Ссылка на переменную.....	57
Дополнительные параметры	59
Сокращенный вариант команды basename	59
Удаление пути или префикса	60
Сокращенный вариант команды dirname или удаление суффикса	61
Другие модификаторы	62
Условные подстановки	66
Значения по умолчанию.....	66
Списки значений, разделенных запятыми.....	67
Изменение значения.....	68
\$RANDOM	68
Подстановка команд.....	69
В заключение: стиль и удобочитаемость.....	71
Глава 5. Выражения и арифметика.....	72
Арифметика	73
Круглые скобки не нужны.....	76
Составные команды	77
В заключение: стиль и удобочитаемость.....	80
Глава 6. Функции	82
Вызов функций	82
Определение функций.....	83
Параметры функций.....	83
Возвращаемые значения функций	85
Локальные переменные.....	86

Особые случаи.....	87
Функция printf.....	88
Вывод POSIX.....	89
Получение и использование даты и времени.....	90
printf для повторного использования или отладки.....	91
В заключение: стиль и удобочитаемость.....	91
Глава 7. Списки и хеши	93
Сходные черты	95
Списки	96
Хеши	101
Пример подсчета слов.....	106
В заключение: стиль и удобочитаемость.....	109
Глава 8. Аргументы.....	110
Ваш первый аргумент.....	110
Поддержка ключей.....	112
Анализ ключей.....	113
Длинные ключи	115
HELP!.....	118
Отладочный и подробный режимы вывода	122
Версия.....	123
В заключение: стиль и удобочитаемость.....	124
Глава 9. Файлы и не только	125
Чтение файлов	125
read.....	125
mapfile.....	126
Метод «грубой силы»	130
Изменяем \$IFS при чтении файлов	130
Имитации файлов.....	133
Настроечные каталоги.....	134
Организация библиотек.....	135
Shebang!.....	136
Строгий режим bash.....	138
Код выхода.....	139

Это ловушка!	140
Встроенные документы и строки.....	142
Код выполняется в интерактивном режиме?	143
В заключение.....	144
Глава 10. Помимо идиом: работа с bash.....	145
Приглашения к вводу	146
Часовой пояс в приглашении	149
Получение ввода пользователя	149
read.....	150
pause.....	152
select	152
Псевдонимы.....	153
Функции	155
Локальные переменные.....	156
Возможности Readline.....	156
Журналирование в bash.....	158
Обработка JSON с помощью jq.....	159
Поиск в списке процессов.....	160
Ротация старых файлов	161
Встроенная документация	163
Отладка в bash	169
Модульное тестирование в bash.....	172
В заключение.....	173
Глава 11. Разработка своего руководства по стилю	174
Удобочитаемость.....	177
Комментарии.....	179
Имена	180
Функции	182
Кавычки.....	183
Форматирование.....	184
Синтаксис	186
Другие рекомендации.....	187
Шаблон сценария.....	187
Другие руководства по стилю	189

Инструмент проверки оформления кода на bash.....	190
В заключение.....	191
Приложение. Руководство по стилю	192
Удобочитаемость.....	193
Комментарии.....	194
Имена.....	194
Функции.....	195
Кавычки.....	197
Форматирование.....	198
Синтаксис.....	198
Другие рекомендации.....	199
Шаблон сценария.....	200
Об авторах	202
Иллюстрация на обложке.....	203