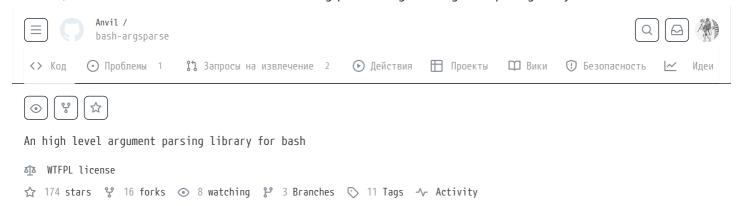
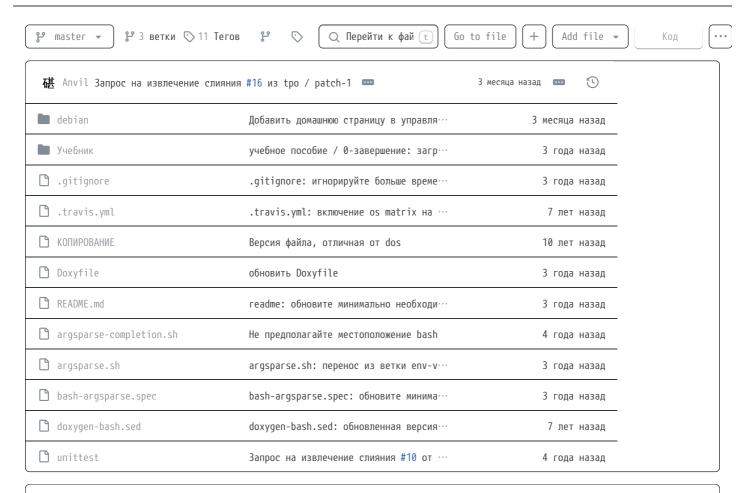
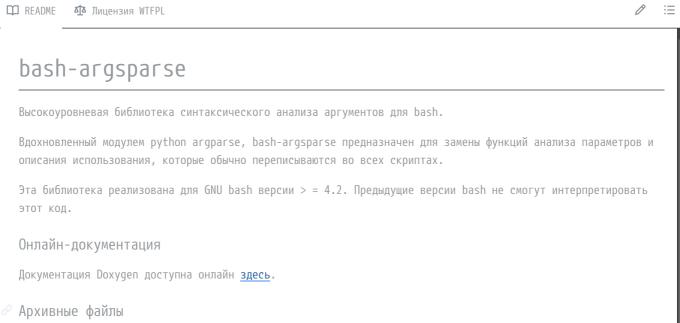
Public repository







Хотя Bash Argsparse размещен на <u>github</u>, вы можете загрузить архивы по следующему URL: <a href="http://argsparse.livna.org/">http://argsparse.livna.org/</a>

#### **RPM**

Хотя вы можете создать свой собственный пакет, используя предоставленный файл спецификации, пакет bashargsparse в настоящее время доступен в репозиториях fedora для всех выпусков от fedora 19 до rawhide. То же самое для RHEL / Centos 6 и 7, через репозиторий EPEL.

### Характеристики

Библиотека argsparse предлагает разработчикам сценариев следующие функции:

- Автоматическое создание справочного сообщения
- Простые объявления параметров
- Различные типы опций: простые, со значением, с кумулятивными (uniq или нет) значениями
- Проверки пользовательского ввода (либо по типу, перечислениям, либо по пользовательской проверке)
- Настройки перехвата
- Свойства параметров делают их исключающими друг друга, сглаживающими другие параметры или (так в оригинале) необязательными.
- Автоматическая генерация завершения bash.

### Требования, настройки Bash

Базовый запуск argsparse не требует никаких внешних команд, за исключением довольно распространенной команды "getopt". Для некоторых встроенных в argsparse проверок типов могут потребоваться некоторые другие (например, "host" и "getent"), но вам не обязательно использовать эти типы.

Argsparse полагается на множество встроенных команд bash ("printf", "[", "read", ...) и внутренние функции, такие как массивы, ассоциативные массивы, расширенное (ksh-подобное) масштабирование. Вот почему опция оболочки "extglob" автоматически включается, а posix-режим автоматически отключается при загрузке библиотеки argsparse.

Код был протестирован на bash 4.1, 4.2 и 4.3 и определенно не совместим с POSIX.

Поддерживается соответствие настройкам bash "nounset" и "failglob".

# Содержание

- argsparse.sh: библиотека.
- учебное пособие: набор небольших демонстрационных скриптов для новых пользователей.
- bash-argsparse.spec: файл спецификации для сборки пакетов RPM.
- debian: каталог, необходимый для сборки пакетов deb.
- Doxyfile: файл конфигурации doxygen.
- doxygen-bash.sed: входной фильтр bash-doxygen doxygen.
- unittest: тестовый скрипт для проверки большинства функций argsparse.

# Тестирование

Вот темы, охватываемые скриптами в справочнике tutorial:

- 0-завершение: демонстрация автоматического завершения bash для всех других обучающих скриптов. Этот скрипт создаст предварительно настроенный интерактивный bash.
- 1-основы: Основы Bash Argsparse
- 2-значения: Параметры, принимающие значения
- 3 накопительных параметра: Как сохранить все заданные пользователем значения
- 4-типы: проверка типов
- 5-пользовательские типы: определяемые пользователем типы

- 6-свойства: Свойства параметра
- 7-проверка значений: расширенная проверка значений с помощью argsparse
- 8-настройка-hook: изменение способа установки параметров
- 9-разное: Другие разные функции argsparse.

Вызывайте каждый скрипт без параметра или с --help, чтобы получить сообщение об использовании.

# Известные ограничения (или ошибки)

- У вас не может быть короткой опции без длинной опции.
- Выполняется слишком мало проверок значений свойств.
- Соответствие errexit не поддерживается (пока).
- Соответствие не привязываемым версиям команды "host" не тестировалось.

Выпуски 4

 Ваsh Argsparse 1.8 Последняя версия 7 сентября 2017 г.

#### + 3 выпуска

Пакетов

Пакеты не опубликованы

Авторы 5









Языки

Оболочка 96.0%sed 4.0%