

Планировщик заданий

Morgan N. Sandquist

Разработчик: Gary Meyer

Редактор: Lauri Watts

Перевод на русский: Andrei Darashenka



Планировщик заданий

Содержание

1	Введение	4
1.1	Запуск	4
1.1.1	Запланированные задания	4
1.1.2	Переменные окружения	5
1.2	Добавление запланированных заданий	5
1.2.1	Диалог «Редактирование задания»	5
1.3	Управление запланированными заданиями	6
1.4	Добавление переменных окружения	6
1.4.1	Диалог «Редактирование переменной»	7
1.5	Управление переменными окружения	8

1 Введение

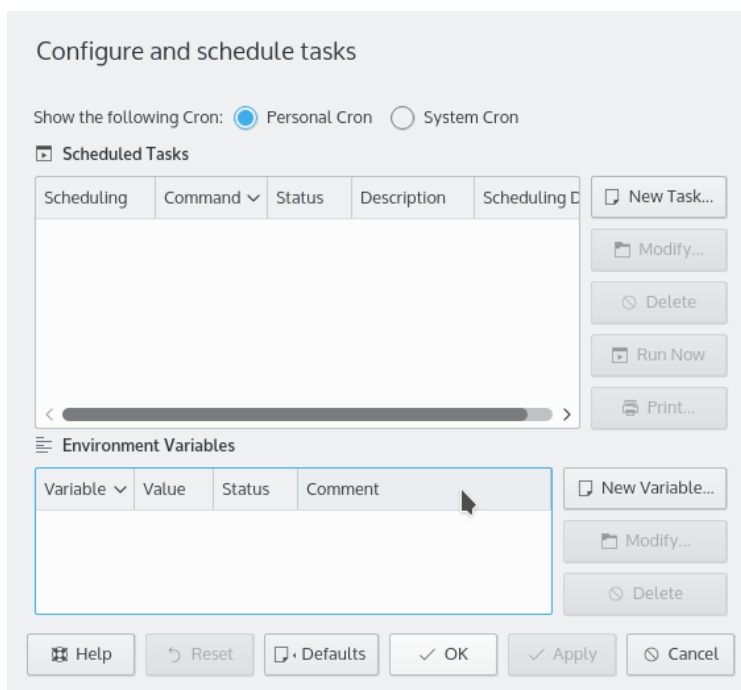
Этот модуль настройки предназначен для планирования запуска программ в фоновом режиме. Другими словами, это графический интерфейс для планировщика cron в UNIX®-системах.

ВАЖНО

Не забудьте запустить `crond` — демон cron, иначе параметры в этом модуле настройки не будут работать.

1.1 Запуск

После запуска этого модуля вы увидите сводку существующих запланированных заданий и соответствующих переменных окружения. Если модуль настройки запущен от имени суперпользователя, вы увидите задания для всех пользователей системы, а также системные задания.



1.1.1 Запланированные задания

Запланированные задания показываются в списке под заголовком **Запланированные задания**. Для каждого задания приводится следующая информация:

Периодичность

В этом столбце может быть написано либо «@reboot» (для заданий, запускаемых при загрузке системы), либо периодичность, в формате `crontab`.

Команда

Файл программы и параметры запуска.

Состояние

Включено или выключено

Планировщик заданий

Описание

Описание задания, например, его назначение.

Подробности

Расписание выполнения задания в виде текста.

1.1.2 Переменные окружения

Переменные окружения показываются в списке под заголовком **Переменные среды**. Для каждой переменной среды приводится следующая информация:

Переменная

Имя переменной.

Значение

Значение переменной.

Состояние

Включено или выключено

Комментарий

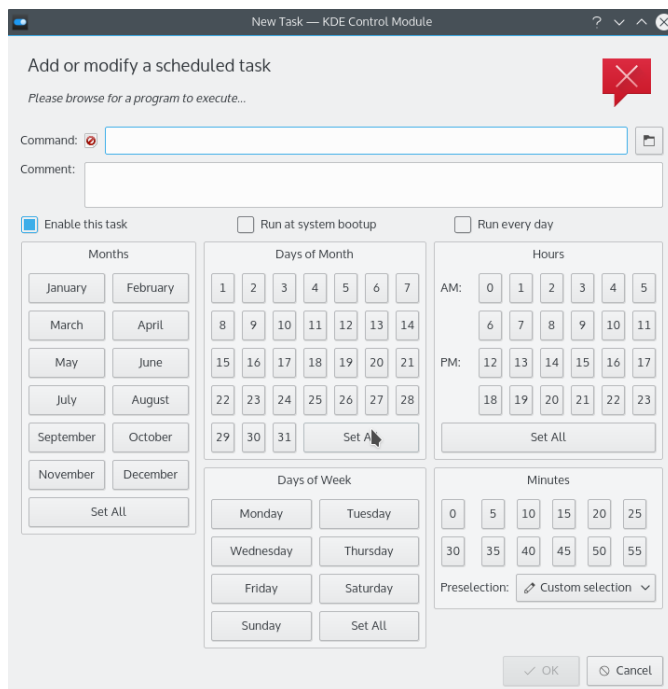
Понятное описание переменной.

Переменные окружения, показанные здесь, заменят любую другую переменную окружения для всех запланированных заданий.

1.2 Добавление запланированных заданий

Чтобы создать задание, нажмите кнопку **Добавить задание...** То же действие можно выполнить из контекстного меню, открываемого нажатием правой кнопки мыши.

1.2.1 Диалог «Редактирование задания»



Планировщик заданий

Команда

Введите имя программы. Можно указывать как абсолютный, так и относительный путь. Если хотите найти программу в файловой системе, нажмите кнопку со значком **Выбрать файл или папку**.

Комментарий

Введите описание задания, которое нужно запланировать.

Активировать это задание

Используйте этот флажок для включения или выключения задания.

Запускать при загрузке системы

Включите этот флажок, чтобы задание запускалось при загрузке системы.

Запускать ежедневно

Включите этот флажок, чтобы задание выполнялось каждый день.

Месяцы

Выберите месяцы, по которым задание будет выполняться.

Дни месяца

Выберите дни месяца, по которым задание будет выполняться.

Дни недели

Выберите дни недели, по которым задание будет выполняться.

Часы

Выберите количество часов, по которому задание будет запускаться на выполнение.

Минуты

Выберите количество минут, по которому задание будет запускаться на выполнение. **stop** не позволяет планировать задания чаще, чем раз в минуту.

ОК

Завершить создание этого задания.

Отмена

Прервать процесс создания этого задания.

Если выбрать дни недели и дни месяца вместе, задание будет выполняться при достижении любого из условий. Например, если указать выполнение 1-го и 15-го числа любого месяца и указать выполняться по воскресеньям, то задание запустится и 1-го, и 15-го числа вне зависимости от дня недели, и будет запускаться по всем воскресеньям месяца.

Запланированное задание не установится в системе и не начнёт выполняться, пока не будет сохранён файл `crontab`.

1.3 Управление запланированными заданиями

Также как и с созданием, изменение запланированного задания не будет введено в действие и не начнёт выполняться по новому расписанию, пока не будет сохранён файл `crontab`.

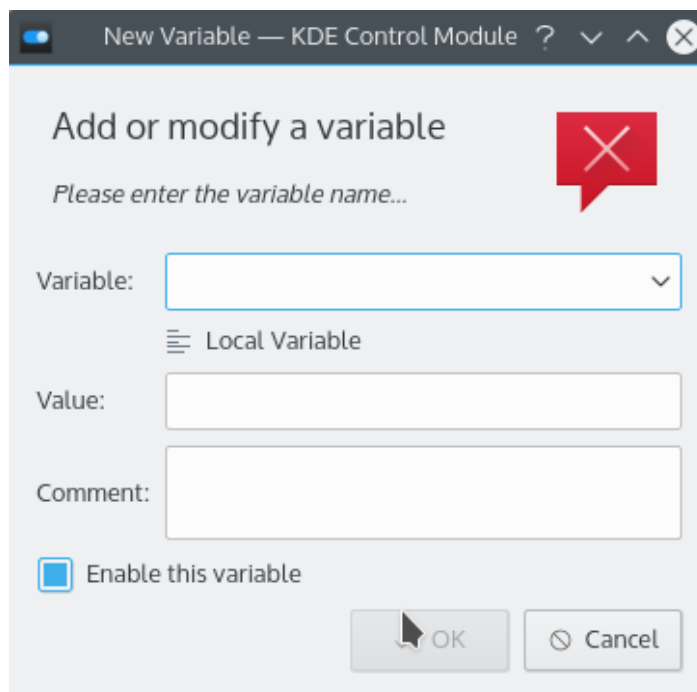
Используйте кнопки, расположенные справа от списка заданий, для изменения, удаления, печати или запуска выделенного в данный момент задания. Те же действия доступны в контекстном меню. Также в контекстном меню имеются пункты для копирования, вырезки и вставки заданий.

1.4 Добавление переменных окружения

Чтобы создать задание, нажмите кнопку **Добавить переменную...**

То же действие можно выполнить из контекстного меню, открываемого нажатием правой кнопки мыши.

1.4.1 Диалог «Редактирование переменной»



Переменная

Введите имя переменной окружения. Можно использовать выпадающий список для ввода наиболее часто используемых имён переменных окружения, включая:

HOME

Используется для переназначения домашнего каталога пользователя.

MAILTO

Адресат для отправки писем вместо адреса пользователя.

PATH

Список каталогов для поиска выполняемых файлов.

SHELL

Будет запущена программа-оболочка вместо используемой по умолчанию.

LD_CONFIG_PATH

Расположение динамических библиотек. Задав эту переменную, можно запускать в виде заданий приложения, использующие библиотеки, которые расположены не в системном каталоге для библиотек.

Значение

Введите значение переменной окружения.

Комментарий

Введите описание для этой переменной окружения, например цель её использования.

Активировать эту переменную

Используйте этот флажок для включения или выключения переменной окружения.

ОК

Завершает установку переменной.

Отмена

Отменяет установку переменной.

Переменная окружения не вступит в силу до сохранения файла `crontab`.

1.5 Управление переменными окружения

ЗАМЕЧАНИЕ

Также как и при создании переменных, изменение их не вступит в силу до сохранения файла `crontab`.

Используйте кнопки, расположенные справа от списка переменных среды, для изменения или удаления выделенной в данный момент переменной. Те же действия доступны в контекстном меню. Также в контекстном меню имеются пункты для копирования, вырезки и вставки переменных среды.