

# Синтаксис заданий для CRON

Синтаксис представляет собой последовательность 5 символов разделенных пробелами:

## 1 2 3 4 5

Где цифры обозначают:

- 1: Минуты (0-59)
- 2: Часы (0-23)
- 3: День (0-31)
- 4: Месяц (0-12 [12 == Декабрь])
- 5: День недели (0-7 [7 или 0 == sunday])

Примеры задания в крон:

```
# выполнение задания каждые 5 минут #
```

```
* / 5 * * * *
```

```
# выполнение задания каждый день в час ночи #
```

```
0 1 * * *
```

```
# выполнение задания каждый месяц первого числа в три часа ночи пятнадцать минут #
```

```
15 3 1 * *
```

## Как использовать операторы

**Оператор** позволяет указать несколько значений в поле. Существуют **четыре оператора**:

1. **Звездочка (\*)**: Этот оператор задает все возможные значения для поля. Например, звездочка в поле «Часы» будет эквивалентна каждому часу, а звездочка в поле месяца будет эквивалентна каждому месяцу и т.д.
2. **Запятая (,)**: Этот оператор задает список значений, например: «1,5,10,15,20,25».
3. **Тире (-)**: Этот оператор задает диапазон значений, например: «5-15» дней, что эквивалентно набору «5,6,7,8,9 ... ..., 13,14,15», при использовании оператора

«Запятая».

4. **Слеш (/)**: этот оператор задает значение шага, например: «0-23 /» можно использовать в поле часов, чтобы указывать выполнение команды каждый час. Шаги также разрешены после звездочки, поэтому, если Вы хотите выполнять что-то каждые два часа, просто используйте «\*/2».

Вместо первых пяти полей Вы можете использовать любую из восьми специальных строк. **Планировщик cron** позволяет такую настройку. Это не только сэкономит Ваше время, но и улучшит читаемость.

---

Revision #2

Created 27 March 2024 10:22:46 by Станислав

Updated 12 April 2024 08:16:44 by Станислав