

## Управление Pilot-Server на Linux за 3 простых шага

Антону Баранову (АСКОН-Воронеж)  
и его смелым клиентам из Липецка

В предыдущей [статье](#) мы развернули и запустили Pilot-Server на Ubuntu 14.04.3 LTS. Однако, ручное управление делает не вполне надёжными типовые задачи мониторинга: автостарт при включении и перезагрузке компьютера, принудительный останов, старт, перезапуск, проверка текущего статуса. В Linux есть несколько более или менее стандартных способов решения этой проблемы.

Во имя человеколюбия мы не будем здесь рассматривать “*true UNIX-way*” управления сервисом через скрипты `/etc/init.d`, `/etc/rc.d`, `/etc/rc.local` или через сравнительно свежие и не вполне совместимые `Upstart` (`/etc/init`) или `Systemd`. Для новичков всё это довольно сложно, а остальным наша помощь не требуется. По тем же причинам (сложность и несовместимость) откажемся от полухакерских техник модификации системных файлов вроде `/etc/inittab`. Что нам остается после таких самоограничений? Не так уж мало.

### 1. Устанавливаем пакет `supervisor` из репозитория `Universe`:

```
sudo apt-get install supervisor
```

### 2. Создаем конфигурационный файл для Pilot-Server:

```
printf "%s\n" [program:pilot-server]
'directory=/opt/$(program_name)s' 'command=mono
Ascon.Pilot.Daemon.exe settings.xml' user=pilot | sudo tee
/etc/supervisor/conf.d/pilot.conf
```

### 3. И перезапускаем `supervisor`, чтобы он перечитал свои конфиги и поднял Pilot-Server:

```
sudo service supervisor restart
```

Собственно, всё. Теперь наш сервис автоматически стартует после включения или перезагрузки компьютера, а неожиданный программный сбой приведёт к мгновенному перезапуску Pilot-Server – приятный бонус от `supervisor-демона`. Почитать о других его возможностях можно на [странице проекта](#). Кроме перезапуска сервиса (`restart`), для управления нам пригодятся ещё три команды. Первая выводит текущее состояние сервиса (работает или остановлен), параметры остальных говорят сами за себя:

```
sudo service supervisor status
sudo service supervisor stop
sudo service supervisor start
```

Остаётся напомнить, что Pilot-Server ведёт свои логи в файле `/opt/pilot-server/console.log`. А в следующей статье мы научимся резервному копированию по расписанию.

Владимир Захаров