

Pilot-Server на Linux за 10 простых шагов

*Антону Баранову (АСКОНВоронеж)
и его смелым клиентам из Липецка*

Несмотря на то, что Pilot-Server для Linux пока находится в beta-стадии, его уже вполне можно эксплуатировать “по-взрослому”. Вот как это выглядит для Ubuntu 14.04.3 LTS.

1. Импортируем открытый GPG-ключ и добавляем репозиторий Mono Project в список пакетов:

```
sudo apt-key adv --keyserver keyserver.ubuntu.com --recv-keys  
3FA7E0328081BFF6A14DA29AA6A19B38D3D831EF
```

```
echo "deb http://download.mono-project.com/repo/debian wheezy main" |  
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/mono-xamarin.list
```

2. Обновляем базу пакетов, устанавливаем SQLite и Mono:

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install sqlite3  
sudo apt-get install mono-complete
```

3. Распаковываем архивный файл свежего релиза Pilot-Server для Linux (15.0-77 в нашем случае), который доступен на <http://pilot.sd.ascon.ru>:

```
sudo tar xjf pilot-server_15.0-77.tar.bz2 -C /opt
```

4. Для минимизации угроз безопасности создаем учетную запись пользователя, от имени которого будет стартовать и работать Pilot-Server (*pilot* в нашем случае):

```
sudo adduser pilot
```

5. Назначаем этого нового владельца каталогу и файлам, созданным при распаковке:

```
sudo chown pilot -R /opt/pilot-server
```

6. Входим в систему под именем только что созданного пользователя и идём в каталог Pilot-Server:

```
su pilot  
cd /opt/pilot-server
```

7. Добавляем администратора Pilot-Server, явно указывая имя/пароль (*root/whale* в нашем случае), необходимые для входа через Pilot-myAdmin:

```
mono Ascon.Pilot.Daemon.exe --admin ./settings.xml root whale
```

8. Прописываем в конфигурационный файл демобазу и путь к файловому архиву:

```
mono Ascon.Pilot.Daemon.exe --db ./settings.xml "pilot-ice_ru"  
"/opt/pilot-server/pilot-ice_ru/base.dbp"  
"/opt/pilot-server/pilot-ice_ru/filearchive"
```

9. Запускаем Pilot-Server, убеждаемся, что всё штатно и завершаем его работу по Ctrl-C:

```
mono Ascon.Pilot.Daemon.exe ./settings.xml
```

10. Теперь можно стартовать процесс в фоновом режиме и, например, выйти из системы без опасения прервать Pilot-Server:

```
nohup mono Ascon.Pilot.Daemon.exe ./settings.xml &
```

Таким образом, за 10 простых шагов мы развернули и запустили Pilot-Server на Linux. Описанный сценарий позволяет быстро приступить к работе в системе, но имеет очевидный недостаток. Сервис необходимо стартовать вручную, т.е. выполнять действия 6 и 10 при каждом включении или перезагрузке компьютера. Автоматизировать этот процесс мы попробуем в следующей статье.

Владимир Захаров