

# Syrop: Автоматическая конфигурация настроек прокси для Linux

Алексей Великий, Михаил Кринкин, Ксения Крашенинникова,  
Семен Мартынов, Александр Смаль

Санкт-Петербургский Академический Университет

*avsmal@gmail.com*

26 мая 2012 г.

- Многие приложения используют подключение к Internet (*svn, ssh, bash, etc.*)
- Разные системы - разные интерфейсы настройки
- Хорошо бы иметь возможность определять настройки в одном месте так, чтобы они автоматически применялись для всех программ

Необходимо написать приложение, которое

- предоставляет единый интерфейс для конфигурации разных систем
- позволяет хранить настройки для разных сетей и реагирует на смену сети
- обладает расширяемостью:  
можно добавить поддержку новых приложений
- позволяет отменять примененные настройки

- *core* : обеспечение интеграцию плагинов
- *plugins* : расширения, выполняющие настройки подключения к сети для разных систем
- *network* : перехватывает сообщения D-BUS о состоянии сети
- *utils* : взаимодействие системы с файловой системой, парсер настроек сетей и локальных настроек системы
- *gui* : поддержка консольного и графического режима работы







- default - применяется, если для протокола не заданы специальные настройки
- svn
  - updates ' /.subversion/servers'
  - specifies HTTP settings
- ssh
  - ssh - updates ' /.ssh/config'
  - specifies HTTP settings
- bash
  - svn - updates ' /.bashrc'
  - specifies HTTP, FTP settings
- gconf
  - runs native gconftool configurator tool
  - specifies HTTP, FTP, SOCKS protocols settings



- tar-ball package available at <https://github.com/avsmal/Syrop>
- система сборки CMake
- GUI: QT и GTK
- реализованы плагины для svn, ssh, bash, gconf + расширяемость

- поддержка новых плагинов
- расширение интерфейса