

# Application firewall for linux

# Постановка задачи

Реализовать приложение с возможностями:

- Уничтожать процесс
- Блокировать создающийся процесс
- Получать список активных процессов
- Получать информацию о процессе
- Логирование

# Коррективы

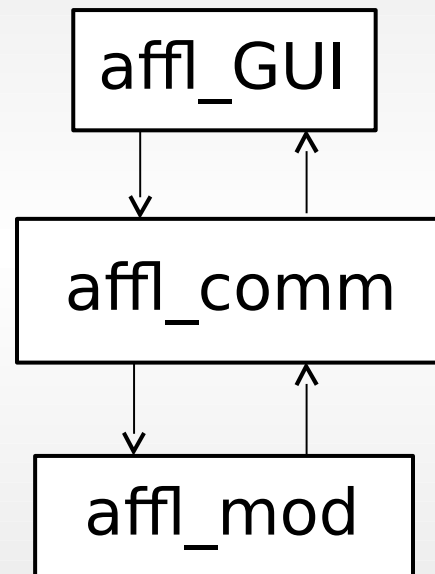
# Источники информации

- Исходный код ядра Linux
- The Linux Kernel Module Programming Guide
- Труды Олега Цильюрика
- <http://stackoverflow.com>
- <http://www.opennet.ru>
- Man
- Info

# Используемые технологии

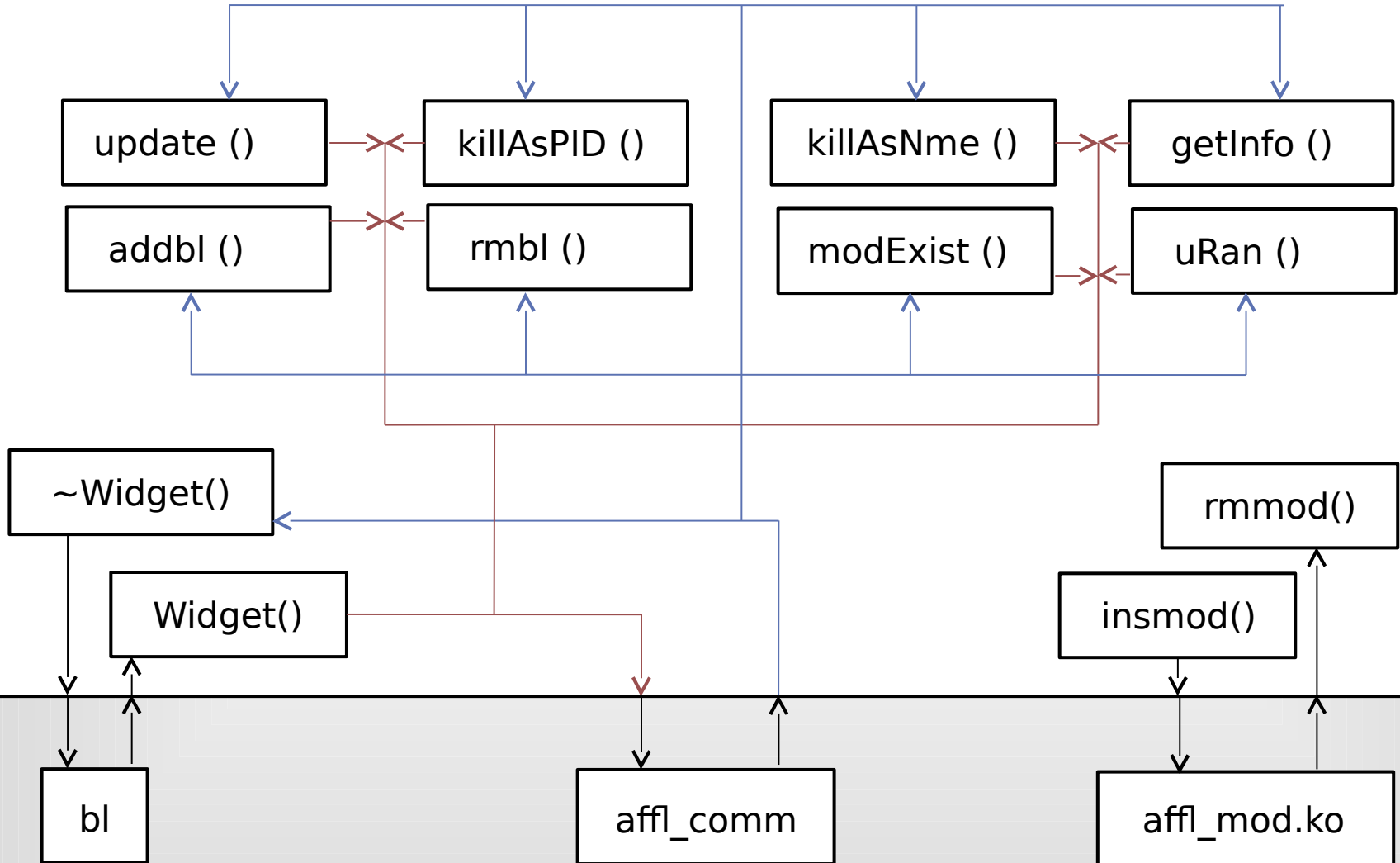
- Библиотека Qt
- Linux API
- Kernal programming

# 0 проекте

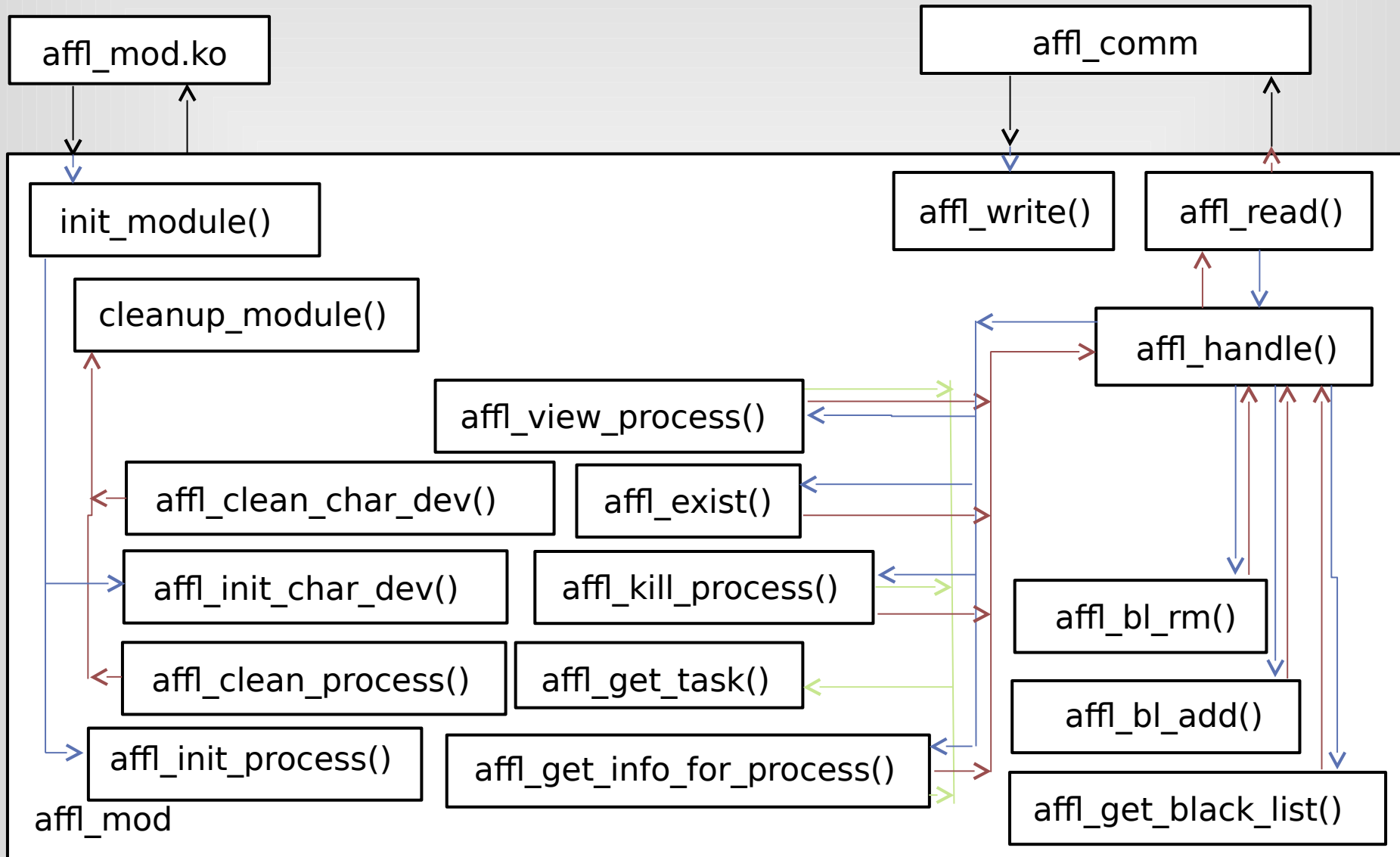


# affl\_GUI

affl\_GUI



# affl\_mod





# Тестирование

Тесты	Kubuntu 3.x x86	Kubuntu 3.x x64
Существование affl_comm в /dev	-	-
Большое количество процессов	+	+
Функция kill as PID	+	+
Функция kill as Name	+	+
Функция View	+	+
Функция add to black list	+	-
Функция rm process from black list	+	-
Функция пассивной защиты	+	-
Функция getInfo	+	+

# Приобретение навыки

- Работа в команде
- Реализовывать Linux модули
- Использовать и подменять системные вызовы
- Делать спеку, мапу, документацию
- Работа с SVN

# Какие были проблемы

- Мало информации под актуальное ядро
- Мало времени

# Лекции

- 2
- 3,4,5
- 7,8,11
- 13
- 17
- 19,20
- 21

# Работа в дальнейшем

- Работа с Linux
- Программирование на низком уровне
- И не только)

# Работа тьютора



# Парная работа

- Каждый программирует все уровни проекта
- Распределили задачи и каждый выполняет свой объём
- Ревью друг друга

# Демонстрация

—



# Обратная связь

Орест Оболонский

- 0635975526
- cyberum5
- [vasnet515@yandex.ru](mailto:vasnet515@yandex.ru)
- [vasnet515@gmail.com](mailto:vasnet515@gmail.com)

Вадим Ступаков

- 0938414281
- vadim1991.10.21
- [vadim.stupakov@gmail.com](mailto:vadim.stupakov@gmail.com)