

SaM Solutions + Free Software. Getting Ruby support better in Debian

Влад 'mend0za' Шахов
Linux and Embedded Tech Leader
SaM Solutions

LVEE-SUMMER-2012
г/б "Химик", Гродненская обл, Беларусь



Техническое задание

- Что: Network Attached Storage (NAS) на 4 SATA диска
- Аппаратура: Intel Atom, 2GB RAM, 1-2GB onboard flash
- ОС: нейкий линукс
- UI: сферический WebUI в вакууме



- Обновления прошивки



Проектные решения



- ОС: Debian GNU/Linux
- Middleware: in Ruby
- WebUI: Ruby + Sinatra
- Обновления: средствами apt
- Минимальная дельта с Debian OS upstream



Something special: Ruby hell

- 1 дикая помойка Ruby Gems
- 2 средства деплоймента только для Rails и облаков
- 3 хипстеры и сумасшедшие: неадекватное community
- 4 плачевная поддержка в дистрибутивах



Немного мёда



- Rapid Application Development
- быстрый старт для начинающих разработчиков
- развитые средства unit-тестирования
- богато библиотек



Ruby и Debian?

Преисподняя Ветхого завета

Ручное пакетирование. Скрежет зубовой, стоны и мгла.

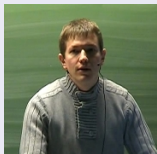


Ruby и Debian?

Преисподняя Ветхого завета

Ручное пакетирование. Скрежет зубовой, стоны и мгла.

И дух божий носился над водой. Lucas Nussbaum!

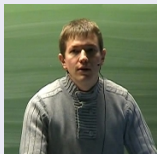


Ruby и Debian?

Преисподняя Ветхого завета

Ручное пакетирование. Скрежет зубовой, стоны и мгла.

И дух божий носился над водой. Lucas Nussbaum!



Дух з..ся. Миру явлен gem2deb

Полуавтоматическое конвертирование GEM в DEB.

SOLUTIONS

Debian: Team pkg-ruby-extras

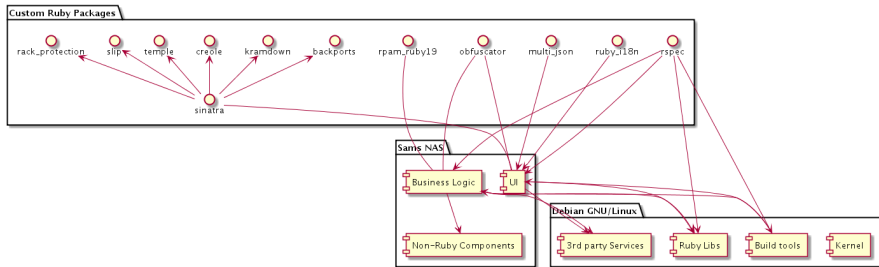
<http://wiki.debian.org/Teams/Ruby>

Поддержка библиотек и приложений Ruby в Debian.

54 участника, 4 беларуса.



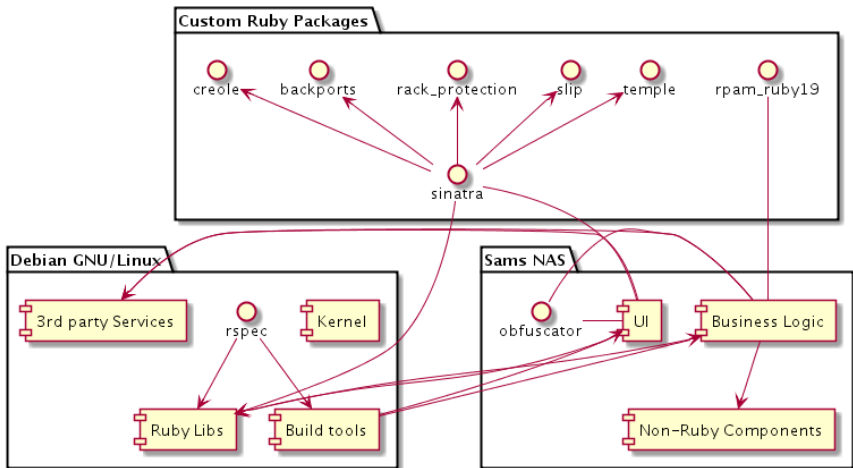
Наш продукт: на старте



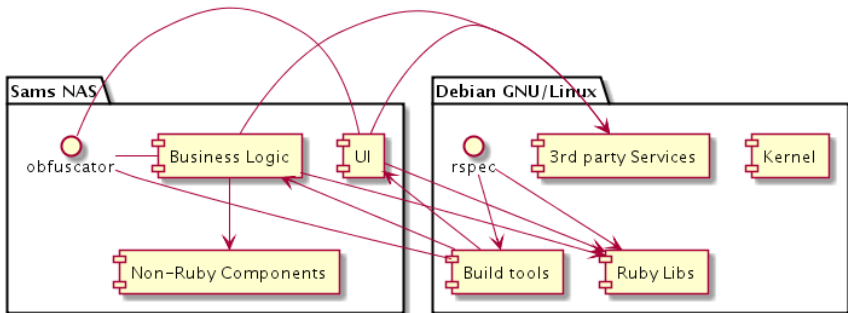
Lets go swim upstream!



Наш продукт: что стало



Наш продукт: что хотим



Тяжёлый случай upstreaming'a: rspec

2.6 -> 2.8

Новая версия уже в `pkg-ruby-extras`, но не в `sid`



Тяжёлый случай upstreaming'a: rspec

2.6 -> 2.8

Новая версия уже в `pkg-ruby-extras`, но не в `sid`

инфраструктурный пакет

пересобрать все 258 пакетов из `pkg-ruby-extras`



Тяжёлый случай upstreaming'a: rspec

2.6 -> 2.8

Новая версия уже в `pkg-ruby-extras`, но не в `sid`

инфраструктурный пакет

пересобрать все 258 пакетов из `pkg-ruby-extras`

53 не собралось

после разбора ошибок: 2-3 багрепорта



Тяжёлый случай upstreaming'a: rspec

2.6 -> 2.8

Новая версия уже в `pkg-ruby-extras`, но не в `sid`

инфраструктурный пакет

пересобрать все 258 пакетов из `pkg-ruby-extras`

53 не собралось

после разбора ошибок: 2-3 багрепорта

DD (`angdraug`) аплоадит в `sid`

Вопросы?

Ваши вопросы

- <http://www.sam-solutions.com>
- info@sam-solutions.net
- email: v.shakhov@sam-solutions.net
- jabber: [mend0za@jabber.org.by](jabber:mend0za@jabber.org.by)

