

SISYPHUS

Михаил Гусаров <dottedmag@altlinux.org>

КОМПАНИЯ, ТЕАМ, ДИСТРИБУТИВЫ...

- ООО “Альт Линукс” - компания, занимающаяся производством дистрибутивов (altlinux.RU)
- Дистрибутивы “ALT Linux” выпускаются компанией на базе Сизифа
- Сизиф - репозиторий свободного софта и технологическая база для дистрибутивов
- ALT Linux Team - сообщество разработчиков Sisyphus (altlinux.ORG)

—“Просто” ALT Linux—

СИЗИФ

- Репозиторий (~9500 пакетов)
- **Инструментарий**
 - Пакетирование и поддержка
 - Создание решений
- Инфраструктура

ПАКЕТИРОВАНИЕ И ПОДДЕРЖКА ПАКЕТОВ

- “свой” RPM
- hasher - сборка пакетов
- gear (+git.alt) - исходный код в git
- sisyphus_check, repocor - проверка качества

RPM

- RPM в Сизифе != RPM в Red Hat, SuSE, Mandriva
- rpm-build-* - макросы для сборки всего
- Чистые .spec-файлы

HASHER

(+ДЕМОНСТРАЦИЯ)

- Безопасная сборка пакета
 - Полная изоляция от host-системы
 - Полная изоляция между сборками

GEAR (+ДЕМОНСТРАЦИЯ)

- Сборка `src.rpm` из `git`-репозитория произвольного вида:
 - “Как в `src.rpm`”
 - “Апстрим и мои три файла”
 - “Апстрим и куча патчей”
 - “Я - апстрим”
- `git.alt` - хостинг для `git`-репозитория

SISYPHUS_CHECK, REPOCOR

- ~300 тестов качества пакетов
- Все применимые проверки из lintian (Debian)
- Свои проверки (политики безопасности, качество спес-файлов...)
- Все пакеты Сизифа в репозитории прошли `sisyphus_check`
- Все пакеты периодически проверяются `reporcor` (результаты и статистика на sisyphus.ru)

СОЗДАНИЕ РЕШЕНИЙ НА БАЗЕ СИЗИФА

- Alterator - система конфигурации
- Installer - инсталлятор (на базе Alterator)
- mkimage - сборка дистрибутивных образов

ALTERATOR

- Расширяемый конфигуратор системы
- Фротэнд - Scheme (Lisp)
- Бэкенды - на чём угодно
- Qt и web-интерфейс

INSTALLER

- Инсталлятор с любого носителя (CD / DVD, жёсткий диск, сеть: NFS, FTP; USB-накопители)
- Конфигурируемые шаги инсталляции - с помощью Alterator

MKIMAGE

- Сборщик CD, DVD, USB-образов инсталлятора по шаблону
- +наложение дизайна

<http://altlinux.org/sisyphus>

<http://altlinux.org/join>