



# Что новое ожидается в Восьмой платформе Альт Линукс

**Андрей Черепанов**  
cas@altlinux.ru

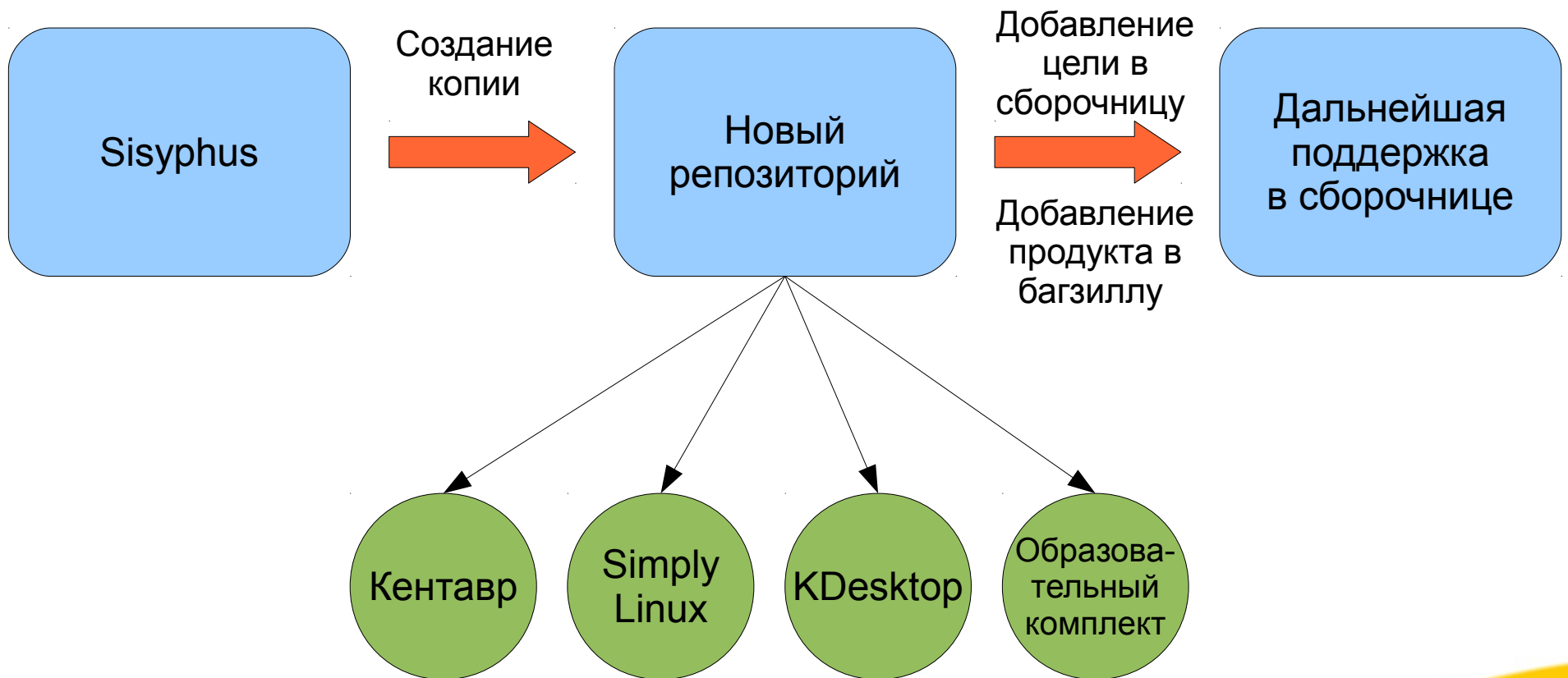


## Что такое платформа Альт Линукс

- Технически платформа представляет собой актуальную пакетную базу (срез Sisyphus) с заданными параметрами
- После выпуска платформа доступна в виде обновляемого репозитория, поддерживаемой сборочницей
- Очередная платформа Альт Линукс будет восьмой и ожидается весной 2015 года
- Новая платформа появляется раз в 2 года



# Создание репозитория





## Основные параметры

- Домен
- Управление конфигурациями
- Смена концепции управления ПО
- Доработка Alterator
- Поддержка архитектур
- Расширение поддержки UEFI и SSD

- Внедрение Samba в режиме AD DC как замены Active Directory
- Оснастка ALT-домена должна поддерживать Samba AD DC и 389-ds (помимо OpenLDAP)
- Поддержка входа в домены AD и RELS



## Управление конфигурациями

- ALT-домен должен уметь работать не на одном сервере, а на группе серверов с возможностью распределения по ним предоставляемых служб
- Интеграция в Alterator средств массового управления на основе Puppet или Chef
- Возможность записи сделанных в Alterator изменений и ретрансляции их на группу машин
- Постустановочная кастомизация при автоустановке



## Смена концепции управления ПО

- Переход от концепции пакетов к приложениям и наборам
- Центр приложений Альт Линукс



## Доработка Alterator

- Запись вызова бэкендов
- Самодокументирование бэкендов





## Поддержка архитектур

- Baikal
- AArch64



## Расширение поддержки UEFI и SSD

- Расширение поддержки UEFI (RAID1, PXE boot, подписанное ядро, модули, ключи OEM/пользователя)
- Поддержка опций SSD при установке



**Что интересного ожидается для образовательных учреждений и организаций?**



## Ребрендинг

- Детские сады
- Школы
- СУЗы
- ВУЗы



## Форм-фактор

- Единый диск
- Профили установки
- Комбинирование наборов



## Управление

- Режим киоска
- Централизованное управление рабочими станциями



## Состав программного обеспечения

- Минимально необходимый набор приложений
- Доустановка наборов
- Инженерные приложения (GIS, CAD, ...)



**Андрей Черепанов**  
cas@altlinux.ru

**Спасибо за внимание!**  
**Вопросы?**