

Андрей Черепанов
ООО «Базальт СПО»



Планы на дистрибутивы Альт 9.0



Платформы

- Восьмая платформа
 - Дата создания: июнь 2016 года
 - Окончание поддержки: 16 декабря 2019 года
- Девятая платформа
 - Дата создания (план): I квартал 2019 года



Виды дистрибутивов

- для серверов
- рабочих станций
- образовательных учреждений
- домашних пользователей





Виртуализация

- Kubernetes
- PVE Manager
- Официальные образы Docker





Управление конфигурациями

- Puppet:
 - Puppet 6.0
 - PuppetDB
 - Puppet Server
 - Puppetboard
- Ansible:
 - Semaphore





- Модульная платформа для разворачивания, тестирования, отладки и удаления экземпляров служб
- В планах поддержка Active Directory (на Samba DC), FreeIPA, 389-ds, корпоративная почта, SOGo





Управление доменом Active Directory

The screenshot shows the Active Directory Management Center (ADMC) interface. The window title is 'Active Directory Management Center - [Предпросмотр] — Qt Designer'. The interface is divided into three main sections: a left-hand navigation tree, a central table of users, and a right-hand property editor.

Navigation Tree:

- Центральный аппарат
 - Бухгалтерия
- Вятская область
 - Отдел продаж
- Users
- Groups
- Computers
- Domain Controllers

User List Table:

Name	Type
Смирнова Елена Василь...	User
Петров Пётр Петрович	User
Иванов Иван Иванович	User

Property Editor (User: Иванов Иван Иванович):

- General tab selected.
- First name: Initials:
- Last name:
- Display name:
- Description:
- Office:
- Telephone number:
- E-mail:
- Web page:
- Save button



Клонирование и развёртывание

- Подготовка эталонной системы для установки
- Разворачивание в реальной сети или на виртуальных узлах
- Сборка Foreman





НОВЫЙ дизайн

- Привычный внешний вид
- Единообразиие темы
- Современная тема значков





Управляемость рабочих станций

- Puppet, Ansible
- FreeIPA: Fleet Commander
- Active Directory: базовый набор типовых групповых политик (GPO)
- Удалённый доступ: VNC, Spice, X2Go





Центр приложений

- Адаптация GNOME Software под apt-rpm
- Адаптированная и локализованная база приложений Appdata
- Поддержка установки Appimage и Flatpak





Поддержка отечественной криптографии

- Поддержка ГОСТ Р 34.10-2012 и ГОСТ Р 34.11-2012
- Использование в OpenSSL, OpenSSH и OpenVPN
- Возможность создания ключей и сертификатов в Alterator
- Поддержка взаимоотношений со встроенным (alterator-ca) и внешними УЦ
- Собственная графическая утилита по работе с ключами и сертификатами (КриптоПро, OpenSSL)
- Вычисление и проверка контрольной суммы по ГОСТ Р 34.11-2012





Андрей Черепанов

cas@basealt.ru

<https://altlinux.org>

<https://basealt.ru>

