



# **ALT Linux Installer**

**Иевлев Станислав Игоревич**  
Ведущий разработчик



# ALT Linux Installer

## Требования:

- Простота
- Поддержка современного оборудования
- Широкий выбор источников установки
- Лёгкая адаптация к различным дистрибутивам
- Невысокие требования к ресурсам



# ALT Linux Installer

## Состав инсталлятора:

- Общая инфраструктура, компоненты общие для всех вариантов установки (propagator, installer)
- Набор модулей конфигуратора системы (alterator)
- Профиль установки (installer-desktop, installer-server, и т.д.)
- Дизайн (design-alterator, design-bootloader, и т.д.)



# ALT Linux Installer

## Alterator:

- Два варианта пользовательского интерфейса (GUI, HTML)
- Разделение на бекенд и интерфейс. Бакенды пишутся на произвольном языке программирования.
- Богатая инфраструктура для упрощения создания модулей:
  - библиотеки для написания бакендов
  - единая система локализации
  - единая сборочная система
  - (в разработке) единая система тестов



# ALT Linux Installer

## Стадии инсталлятора:

- Загрузчик (propagator)
- Подготовка к установке (initinstall.d)
- Установка и настройка базовой системы (install2)
- Перенос настроек из среды инсталлятора в установленную систему (preinstall.d)
- Дополнительная настройка установленной системы (install3)
- Завершающие изменения в установленной системе (postinstall.d)



# ALT Linux Installer

## Источники установки:

- CD-ROM
- Диск
- NFS-сервер
- FTP-сервер (анонимный и с паролем)
- HTTP-сервер



# ALT Linux Installer

## Состав профиля:

- Шаги инсталлятора и их порядок
- Дополнительные `initinstall.d`, `preinstall.d`, `postinstall.d`-скрипты.

Наиболее часто употребляемые коллекции скриптов оформлены как отдельные пакеты, например:

- `Installer-feature-pxeboot`
- `Installer-feature-hw-tweaks`



# ALT Linux Installer

## Типичный набор шагов:

- Выбор языка и раскладки клавиатуры
- Настройка даты и времени
- Подготовка диска и установка базовой системы
- Установка дополнительных пакетов
- Настройка сети, заведение системных пользователей



# ALT Linux Installer

## Дистрибутивы на новом инсталляторе:

- ALT Linux 4.0 Server
- ALT Linux 4.0 Personal Desktop
- ALT Linux 4.0 Office Server
- Школьный комплект
- ...



**Иевлев Станислав Игоревич**  
stanislav.ievlev@altlinux.org

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

**[www. altlinux.ru](http://www.altlinux.ru)**