

Практикум

Безопасная установка и
обновление программного
обеспечения в Astra Linux на
примере Secret Disk

17.11.2022 11-00





- Первый взгляд на проблему
- Знакомство с репозиториями
- Аспекты безопасности
- ОС Windows vs Astra Linux
- Общий пример настройки
- Установка и обновление Secret Disk

Первый взгляд на проблему

Объективная реальность

- Крупные организации осваивают Linux
- Растет интенсивность выпуска обновлений ОС
- Проблема обновлений сертифицированного ПО

Насущная необходимость

- Методологически корректный подход к установке
- Системная организация обновлений
- Повышенное внимание к обновлениям безопасности



ASTRA LINUX®

Несмотря на функциональное разнообразие Linux-дистрибутивов, все они базируются на общем ядре и базовых компонентах, определяющих защищенность от угроз безопасности информации.

ЧТО ТАКОЕ РЕПОЗИТОРИЙ В ОС ASTRA LINUX?

Основы методологии

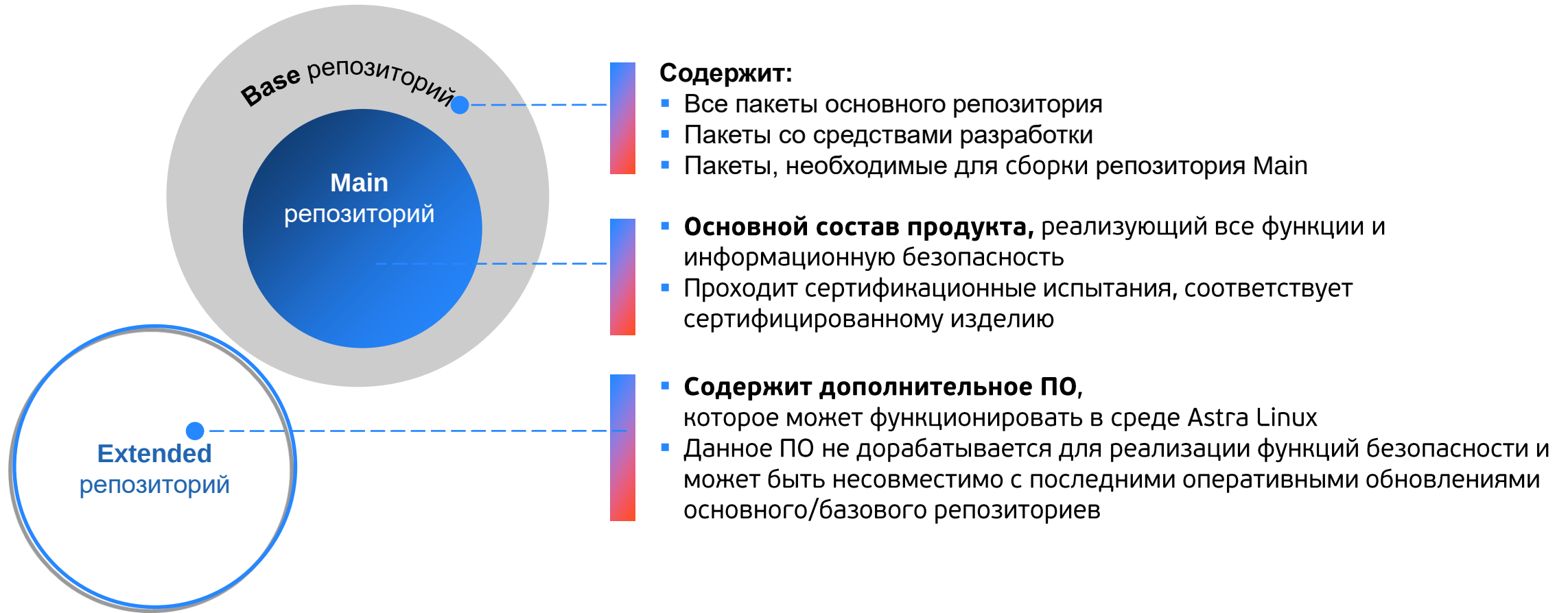
Для чего нужен репозиторий?

Виды репозиториев

- Локальный (на носителе)
- Сетевой дистрибутив
- Корпоративный (служебный)
- Комбинация вариантов



Новый подход



Установка и обновление ОС и пакетов ПО

Дистрибутив и пакеты ПО:

- Использование только доверенных источников ПО
- Установка только проверенных пакетов ПО
- Контроль устанавливаемых пакетов обновлений

Проверки безопасности:

- Автоматизированная проверка источника
- Проверка целостности и корректности пакетов
- Использование ЭП в системе установки и обновления ПО



ПРАКТИЧЕСКИЙ ПРИМЕР

Демонстрация настройки системы

Содержание демонстрации

- Показ вариантов репозиториев в Astra Linux
- Демонстрация общего обновления ОС
- Что происходит после обновления ядра ОС
- Совместимость пакетов разного формата
- Способы включения в репозиторий
- Создание репозитория Secret Disk для Linux
- Проверки безопасности



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Денис Суховой

Директор по продукту Secret Disk,
участник научно-технического совета "Аладдин Р.Д.",
популяризатор криптографической защиты информации



Сергей Щелкунов

Аналитик Secret Disk



Константин Ковалевский

Старший инженер технического пресейла ГК "Астра"