Обновление кассового ПО Artix

Не рекомендуется обновлять ПО, если в очереди artix-queue есть сообщения.

Дистрибутивы кассового ПО Artix базируются на дистрибутивах Ubuntu 18.04 и 22.04. В целом система представляет собой полноценную версию Ubuntu с дополнительными пакетами Artix. Максимально полное использование модулей, входящих в стандартную поставку дистрибутива Ubuntu, позволяет значительно расширить функционал системы. Например, совместно с кассой к ОС может быть подключен графический рабочий стол для решения других задач. Для работы кассового ПО Artix в сети предприятия могут быть использованы различные каналы связи.

Механизм обновления кассового ПО Artix построен на системе обновления Ubuntu. Для обновления используется пакетный менеджер apt, посредством которого осуществляется управление программными пакетами. Инструментарий apt позволяет осуществлять установку новых программных пакетов, обновление имеющихся пакетов, обновление индекса списка пакетов и обновление всей системы Ubuntu.

Репозиторий Artix является частичной копией основного репозитория Ubuntu, в котором помимо базовых модулей ОС хранятся пакеты Artix. Обновление кассового ПО может осуществляться из репозитория Artix или в целях повышения безопасности с локального зеркала в сети торгового предприятия.

Более подробную информацию об организации зеркала репозитория можно получить здесь.

Репозиторий Artix

Репозиторий Artix – это хранилище данных, в котором размещены пакеты ОС, Artix и их зависимости для всех версий программы. В репозитории хранятся индексные файлы, содержащие версии пакетов, зависимости и прочую необходимую информацию. Информация в хранилище разделена на отдельные ветки, каждой из которых соответствует та или иная версия программы. Такой подход позволяет использовать клиентам различные версии, соответствующие требованиям работы торговой сети, обновлять и откатывать программу до нужной версии.

Репозиторий Artix находится в открытом доступе. Установка и обновление из репозитория удобны тем, что помимо непосредственно устанавливаемых пакетов, автоматически будут установлены и зависимые пакеты. При подключении репозитория система скачивает индексные файлы и на их основании впоследствии выполняет обновление пакетов и всех зависимостей. Репозиторий содержит индексные файлы, включающие список пакетов и данные об их размещении. В репозитории хранятся файлы всех необходимых пакетов.

Репозиторий Artix содержит компоненты:

- main – базовые пакеты ОС,
- contrib – дополнительные пакеты ОС, необходимые для работы ПО Artix,
- artix – пакеты кассового ПО.