

ПАО Группа Астра осуществляет разработку, модернизацию, сопровождение и внедрение инновационных высокотехнологичных программных продуктов как с использованием открытого программного обеспечения, так и полностью собственной разработки. Сегодня в портфеле ПАО Группа Астра такие современные конкурентоспособные решения как:

Astra Linux Special Edition (далее — ОС Astra Linux) — операционная система со встроенными средствами защиты информации, сертифицированная Минобороны России, ФСТЭК России и ФСБ России.

Рекомендована для предприятий, работающих с информацией разной степени конфиденциальности - от общедоступной информации до персональных данных и информации, содержащей государственную тайну под грифом «особой важности». ОС Astra Linux имеет удобный интерфейс и широкий функционал, отвечающий актуальным потребностям пользователя. У ОС Astra Linux широкая экосистема совместимых программных и аппаратных средств. Полный перечень решений, работающих на ОС Astra Linux, размещен на официальном сайте в разделе «Совместимое оборудование и ПО» (<https://astralinux.ru/ready-for-astra/ready-for-astra-products/ready-for-astra-software>).

Полномасштабный спектр консалтинговых услуг «Астра консалтинг»

Эксперты вендора помогают заказчикам планировать переход на отечественные технологии, создают пилотные зоны для миграции ПО и «железа», создают дизайн инфраструктуры, консультируют по переводу продуктивных сред, обеспечивают внедрение ОС Astra Linux и системного ПО из программного стека ПАО Группа Астра, а также других российских производителей.

В рамках аудита и проектирования ИТ-инфраструктуры специалисты «Астра консалтинг» проводят анализ совместимости оборудования, ПО и информационных систем с продуктами, выбранными для импортозамещения, при необходимости формируют рекомендации по замене компонентов информационных систем и проектируют ИТ-инфраструктуры с учетом требований регулятора в части инфобезопасности, разрабатывают стратегии и «дорожные карты» импортозамещения. Помимо этого, заказчикам доступны услуги вендорского надзора, что позволяет минимизировать риски и успешно реализовать внедрение, а также получить поддержку производителя, способного предложить оптимальное решение, ускорить выполнение проекта, обучить персонал и обеспечить непрерывное сопровождение импортозамещенного ПО.

Программный комплекс «Средства виртуализации «Брест» (ПК СВ «Брест»)

В современном мире очень важную роль играют решения по виртуализации серверов и рабочих мест, позволяющие строить масштабируемые, отказоустойчивые инфраструктуры, эффективно использующие ресурсы средств вычислительной техники и сетевого оборудования. Одним из таких продуктов, входящих в портфель ПАО Группа Астра, является Программный комплекс «Средства виртуализации «Брест» (ПК СВ «Брест»)), применяющий в своей работе защищённые средства виртуализации, входящие в состав серверной ОС Astra Linux и средств управления, реализуемых в комплексе.

ПК СВ «Брест» позволяет создавать частные и публичные облачные инфраструктуры, управлять ими с использованием всех преимуществ современных технологий, востребованных в крупных компаниях и облачных провайдерах.

К ключевым преимуществам продукта можно отнести:

- повышение уровня информационной безопасности всей ИТ-инфраструктуры за счет интеграции с КСЗ ОС Astra Linux;
- комплексное решение широкого спектра задач, поскольку сочетает в себе средства виртуализации, управления и защиты, а при использовании приложений из экосистемы совместимых продуктов – возможность обеспечения резервного копирования, а также организации виртуальных рабочих мест;
- повышение качества ИТ-систем за счет простого переключения сервисов, максимальной доступности ресурсов и эффективности рабочих мест с применением технологий высокой доступности, минимальной длительности простоя оборудования;
- масштабирование и балансировка использования ресурсов, оперативная корректировка количества и мощности виртуальных серверов и рабочих мест.

Платформа для создания масштабируемой и отказоустойчивой среды виртуализации VMmanager

Предоставляет конечному пользователю возможность управлять виртуальными сетями независимо от физической сети (SDN на базе VXLAN/EVPN), а также строить Overlay-сети и IP-fabric, не используя специализированное оборудование. Обеспечивает настройку физических сетей с teaming, bonding, VLAN и их балансировку. Кроме того, решение контролирует состояние ресурсов, имеет встроенную интеграцию с инструментом визуализации метрик Grafana и системой мониторинга Zabbix, Clickhouse, Telegram.

Платформа управления физической инфраструктурой DCImanager

Платформа DCImanager для учета и управления физической инфраструктурой. Позволяет работать со стойками, серверами, сетевым оборудованием, питанием, физическими и виртуальными сетями в едином интерфейсе. DCImanager обеспечивает систему управления и настройки серверного оборудования (вглубь, вплоть до прошивок BIOS) через интерфейсы ILO и BMC, позволяет проводить массовое развертывание ОС Astra Linux на Bare Metal, унифицировать управление мультивендорной инфраструктурой, упрощает администрирование, сокращает время реагирования и устранения инцидентов.

Биллинговая платформа BILLmanager

Как правило, в крупных компаниях возникает потребность контролировать и прогнозировать потребление виртуальных ресурсов. И для решения таких задач у ПАО Группа Астра есть продукт BILLmanager. Это платформа для автоматизации сервисов, автоматизированного предоставления ресурсов пользователям, проведения финансовых операций (приём денежных средств) и подготовки отчетных документов, составления финансовой и управленческой отчетности.

К ключевым преимуществам BILLmanager можно отнести:

- управление виртуальной и физической инфраструктурой, контроль и прогнозирование потребления ресурсов, автоматизированная выдача ресурсов подразделениям внутри компании;

- гибкая настройка предоставления сервисов по различным схемам: по статистике потребления (pay as you go), за выделенные ресурсы (allocation pool) или по комбинированным схемам;
- самостоятельное управление ресурсами через Личный кабинет: изменение конфигурации, включение и выключение виртуальных машин, заказ дополнительных мощностей etc.;
- возможность построения собственных отчётов, графиков и дашбордов благодаря встроенной BI-системе, содержащей десятки примеров готовых отчётов;
- сокращение времени предоставления сервисов.

СУБД и платформа управления кластерами СУБД Tantor

Одним из ключевых решений в портфеле компании является СУБД Tantor, разработанная на базе промышленной СУБД PostgreSQL, а также модульная платформа администрирования и мониторинга кластеров PostgreSQL Tantor.

Указанные продукты позволяют значительно улучшить управляемость и отказоустойчивость работы СУБД и повысить качество работы с данными в любой компании.

Диспетчер подключения к виртуальным рабочим местам Termidesk

Помимо виртуализации серверных ресурсов очень востребованной бизнес-задачей является виртуализация рабочих мест пользователей. Продукт Termidesk, разрабатываемый ПАО Группа Астра, позволяет автоматизировать жизненный цикл виртуальных рабочих мест (VRM) и организовать безопасную доставку рабочего места до пользователя с применением различных протоколов удалённого доступа к экрану.

К ключевым преимуществам Termidesk можно отнести:

- централизованное и удобное администрирование инфраструктуры виртуальных рабочих мест;
- поддержка широкого спектра протоколов доставки виртуального рабочего места;
- интеграция со средствами защиты информации, входящими в состав ОС Astra Linux;
- поддержка службы каталогов FreeIPA, ALD Pro;
- поддержка различных процессорных архитектур, в том числе отечественных.

Система резервного копирования Rubackup

Для любой инфраструктуры очень важно обеспечить её отказоустойчивость и быстрое восстановление в случае возникновения критических сбоев. Для решения этих задач у ПАО Группа Астра есть система резервного копирования (далее - СРК) RuBackup. RuBackup – это СРК корпоративного класса для автоматизированного резервного копирования и восстановления данных, подходящее как для небольших серверных в несколько узлов, так и для больших объектов, где есть тысячи серверов с необходимостью резервного копирования петабайт данных.

К ключевым преимуществам RuBackup можно отнести:

- распределенную архитектуру, обеспечивающую синхронизацию данных по всем площадкам для их максимальной доступности;
- горизонтально масштабируемое хранилище, обеспечивающее прогнозируемую

производительность, масштабирование и затраты на инфраструктуру;

- интеграцию со средствами защиты информации, входящими в состав ОС Astra Linux;
- единую модульную архитектуру, обеспечивающую одинаковую готовность к восстановлению для всех элементов данных;
- единую платформу, позволяющую консолидировать все данные и ИТ-инфраструктуру;
- дедупликацию, позволяющую экономить на ресурсах хранения, используя уже имеющиеся серверы и СХД, а также системы на базе процессоров Baikal и «Эльбрус»;
- интеграцию с продуктами ПАО Группа Астра (ПК СВ «Брест», VMmanager, Termidesk, ALD Pro).

Средство централизованного управления инфраструктурой и пользователями ALD Pro

Очень важной ИТ-задачей в любой инфраструктуре является централизация управления компьютерами и учетными записями пользователей. ALD Pro предназначен для автоматизации и централизованного управления компьютерами и учетными записями пользователей, иерархией подразделений и групповыми политиками, а также прикладными сервисами организаций различного масштаба через интуитивно понятный графический интерфейс.

Применение ALD Pro позволит эффективно управлять территориально распределенным парком количеством более 100000 компьютеров из единого портала управления, а также максимально автоматизировать повседневные типовые задачи администратора.

Корпоративный почтовый сервер RuPost

RuPost — это система управления корпоративной почтой. Простой в развёртывании и управлении почтовый сервер корпоративного класса. Альтернативное Microsoft Exchange решение для работы с почтой, календарём, адресной книгой.

К ключевым преимуществам RuPost можно отнести:

- лёгкую установку и простую настройку;
- быструю интеграцию в имеющуюся ИТ-инфраструктуру;
- идеальный инструмент для простой и быстрой миграции с MS Exchange;
- интеграцию со средствами защиты информации, входящими в состав ОС Astra Linux;
- интеграцию с другими продуктами ПАО Группа Астра (RuBackup, ALD Pro);
- наличие шаблонов конфигураций для автоматизации, отказоустойчивости и восстанавливаемости;
- вертикальное и горизонтальное масштабирование;
- поддержку кластеризации для повышения отказоустойчивости.

Решение для обеспечения корпоративной мобильности Workspad

Поскольку для доступа к корпоративным почтовым ресурсам сотрудники часто используют личные мобильные устройства, то одна из приоритетных задач любой организации – сделать доступ максимально безопасным и удобным. Эта задача решается с

использованием продукта WorksPad от ПАО Группа Астра. WorksPad – это клиент-серверное Enterprise Mobility Management (EMM) решение корпоративного класса для организации защищенной мобильной работы сотрудников на смартфонах и планшетах на базе iOS и Android. WorksPad обеспечивает высокий уровень защиты данных и предотвращает их утечку за счёт установки на мобильное устройство сотрудника контролируемого компанией-клиентом приложения-контейнера с настраиваемыми политиками безопасности и шифрования. При этом приложение не контролирует приватные данные владельца устройства и никак на них не влияет.

К ключевым преимуществам WorksPad можно отнести:

- возможность работать с корпоративной электронной почтой, в том числе просмотр нескольких писем одновременно;
- интеграцию с почтовым сервером RuPost;
- синхронизацию со списками корпоративных контактов и календарей;
- подключение к корпоративным ресурсам с web-интерфейсом (1С, СЭД, ERP- и CRM-системам и т. д.) через встроенный браузер;
- лёгкую интеграцию в существующую инфраструктуру;
- возможность выполнять любые ежедневные задачи с телефона или планшета, как с офисного компьютера.

Сервис для разработчиков со всеми инструментами для организаций и частных пользователей GitFlic

GitFlic — это первый российский сервис для хранения репозитория с исходным кодом, полностью самостоятельная разработка, ориентированная на тесно связанные с созданием ПО госкомпании и частный бизнес любого масштаба: от крупных предприятий до небольших команд. Развитие продукта ведется более трех лет, и за это время он стал полноценным инструментом, который может заменить зарубежные GitLab, GitHub и BitBucket. На данный момент решение представлено в двух вариантах: облачном (SaaS) и для установки на собственные сервера клиентов (Self-hosted). В GitFlic реализованы все основные востребованные рынком возможности: создание и управление разработкой, непрерывная интеграция (CI), обеспечение безопасности, непрерывная доставка (CD), реестр пакетов (аналог Nexus, Artifactory и т.п.) и многое другое. Команда проекта активно дорабатывает функциональную часть и интерфейсы, чтобы продукт в полной мере удовлетворял потребности заказчиков и в итоге стал единой площадкой для разработчиков в России.

Преимущества выбора продукции ПАО Группа Астра:

- техническая поддержка 24/7;
- готовая инфраструктура и широкая экосистема совместимых решений;
- обучение любого количества сотрудников всех уровней: от пользователей до специалистов внутренней техподдержки.

Экспертами ПАО Группа Астра сформирована обширная методическая и организационно-техническая база, позволяющая обеспечить плавный переход на отечественные решения с минимальными временными и материальными затратами. Наши специалисты готовы оказать помощь на всех этапах проекта: от анализа текущей инфраструктуры до технической поддержки во время миграции.