AVANPOST

IDENTITY SECURITY. КОМПЛЕКСНЫЙ ВЗГЛЯД

AVANPOST

Вендор комплексных решений
в области Identity Security

Продуктовый портфель Avanpost

AVANPOST

Для обеспечения целостного подхода безопасности предприятия и реализации программ импортозамещения

IDM

IDENTITY MANAGEMENT

Identity Governance & Administration (IGA)

Система управления всеми элементами инфраструктуры открытых ключей из единого центра

FAM

FEDERATED ACCESS MANAGER

Федеративное управление идентификацией

Современный центр управления многофакторной аутентификацией в корпоративных приложениях с поддержкой федерации удостоверений.

MFA+

MULTI-FACTOR AUTHENTICATION+

Многофакторная аутентификация

Провайдер многофакторной аутентификации с поддержкой всех современных методов аутентификации, гибкой настройкой факторов через удобный интерфейс администратора.

DS

DIRECTORY SERVICE

Служба каталога

Решение по централизованному управлению пользователями, аутентификацие и авторизацией в Linux-инфраструктурах с возможностью иерархического представления объектов.

PKI

PUBLIC-KEY INFRASTRUCTURE

Инфраструктура открытых ключей

Управление жизненным циклом инфраструктуры открытых ключей из единого центра.

PAM

PRIVILEGED ACCESS MANAGEMENT

Управление привилегированным доступом

Организация систематизированного контроля действий привилегированных пользователей (администраторов).

Технологические преимущества

AVANPOST

Современный технологический стек 01

Разработка ведется с помощью двух современных технологических стеков, в зависимости от сложности бизнес-логики и требований к производительности: Postgre SQL /. Net Core/ EF/ Akka.Net/ Angular – для продуктов со сложной бизнес- логикой; Go/ BadgerDB/ NATS/ Vue.js – для высокопроизводительных сервисов. Обеспечено соответствие стандартам: XACML, NIST RBAC,SCIM, OpenID Connect, SAML, FIDO U2F.

Отказоустойчивость при высоких нагрузках 02

Продукты разработаны для использования в высоконагруженных средах с применением технологий Распределенных вычислений, Кластеризации и балансировки нагрузки.

Простота масштабируемости 03

Используются технологии автоматического масштабирования ресурсов (Autoscaling), что позволяет сохранять стабильность работы при росте нагрузки и высвобождать неиспользуемые ресурсы при ее снижении.

Поддержка клиентов 24/7 04

Гибкость планов технической поддержки позволяет выбрать оптимальное соотношение цены и комплекса услуг.

Гибкая интеграционная шина 05

Продукты адаптируются к архитектуре и системам заказчика, могут быть внедрены на сложной неоднородной мультидоменной ИТ инфраструктуре. Открытые API у всех продуктов и компонентов.

Современные WEB-интерфейсы 07

Web-интерфейсы продуктов разработаны с использованием популярных Frameworks, что обеспечивает совместимость и поддержку браузерами. Широкие возможности по брендированию и кастомизации.

Кроссплатформенность 06

Поддержка технологий:
- полный набор используемых в РФ дистрибутивов Linux;
- Windows;
- контейнеризация Doker & Kubernets;
- Cloud Ready;
- популярные Open Source;
- популярные проприетарные решения.

Соответствие требованиям безопасной разработки 08

При разработке продуктов используются стандарты SDL Security Development Lifecycle), что закладывает необходимый уровень безопасности в основу разрабатываемой системы.

MFA+

Multi-Factor Authentification+

FAM

Federated Access Manager

AVANPOST

Система многофакторной аутентификации для широкого спектра корпоративных систем с поддержкой всех аутентификаторов в on-premise

Целевой состав решений Smart IAM Platform

AVANPOST

FAM

FEDERATED ACCESS MANAGER

Адаптивный центр управления многофакторной аутентификацией в корпоративных приложениях с поддержкой мультидоменных инфраструктур и федерации удостоверений.

MFA+	Универсальное и удобное решение многофакторной аутентификации во всех видах корпоративных систем в собственном владении
Adaptive MFA+	Адаптивная аутентификация на основе политик с использованием контекста профиля пользователя, прав доступа пользователя, сессии, запроса, информации об устройстве, геолокации, ранее пройденной аутентификации на других устройствах
Unified SSO* *не приобретается без MFA	Унифицированный Single Sign-on. Прозрачная аутентификация за счёт использования сессии между десктопом (Logon, Agent) и вебом, централизованное завершение сессии пользователя в APMe. Кросс-протокольная прозрачная аутентификация между OIDC, SAML, RADIUS и др.
Web SSO	Единая точка входа для общедоступных веб-приложений, технологичных сервисов и API.

Дополнительные опции расширения лицензий для продуктов из состава AVANPOST IAM Platform

Passwordless
Беспарольная аутентификация по QR-коду, FIDO-токенам, по электронной подписи, в Web-приложения, в APM и сервера Windows /Linux/MacOS без дополнительной идентификации

Device Control
Контроль устройств. Сбор и анализ признаков внешних устройств и агентов на них, с которых выполняется аутентификация, запоминание пользователя, предотвращение компрометации

Extended Logon
Расширение методов аутентификации посредством сторонних устройств и механизмов (СКУД, биометрия без поддержки стандартных протоколов), offline аутентификация

Location Control
Расширенный контроль геолокации. Анализ признаков подключения пользователя для определения геолокации в процессе аутентификации

Authentication Firewall
Защищённый шлюз аутентификации: Kerberos Proxy, LDAP Proxy, NTLM Proxy, Reverse Proxy, Sidecar Reverse Proxy

Service Account Protection
Защита сервисных УЗ: регистрация, хранение, анализ, решения на основе вычисленного риска, аналитика

Risk-based MFA
Риск-ориентированная аутентификация, конструктор политик, решения на основе вычисленного риска, аналитика

Identity Threat Detection And Response
Реагирование на угрозы аутентификации и компрометации УЗ

Текущий состав решений Avanpost FAM

AVANPOST

FAM

FEDERATED ACCESS MANAGER

Адаптивный центр управления многофакторной аутентификацией в корпоративных приложениях с поддержкой мультидоменных инфраструктур и федерации удостоверений.

MFA+	Универсальное и удобное решение многофакторной аутентификации во всех видах корпоративных систем в собственном владении
Adaptive MFA+	Адаптивная аутентификация на основе политик с использованием контекста профиля пользователя, прав доступа пользователя, сессии, запроса, информации об устройстве, геолокации, ранее пройденной аутентификации на других устройствах
Unified SSO* *не приобретается без MFA	Унифицированный Single Sign-on. Прозрачная аутентификация за счёт использования сессии между десктопом (Logon, Agent) и вебом, централизованное завершение сессии пользователя в APMe. Кросс-протокольная прозрачная аутентификация между OIDC, SAML, RADIUS и др.
Web SSO	Единая точка входа для общедоступных веб-приложений, технологичных сервисов и API.

Дополнительные опции расширения лицензий продуктов линейки аутентификации

Passwordless

Беспарольная аутентификация по QR-коду, FIDO-токенам, по электронной подписи,
в Web-приложения, в APM и сервера Windows /Linux/MacOS
без дополнительной идентификации

Device Control

Контроль устройств. Сбор и анализ признаков внешних устройств и агентов на них, с которых выполняется аутентификация, запоминание пользователя, предотвращение компрометации

Risk-based MFAs

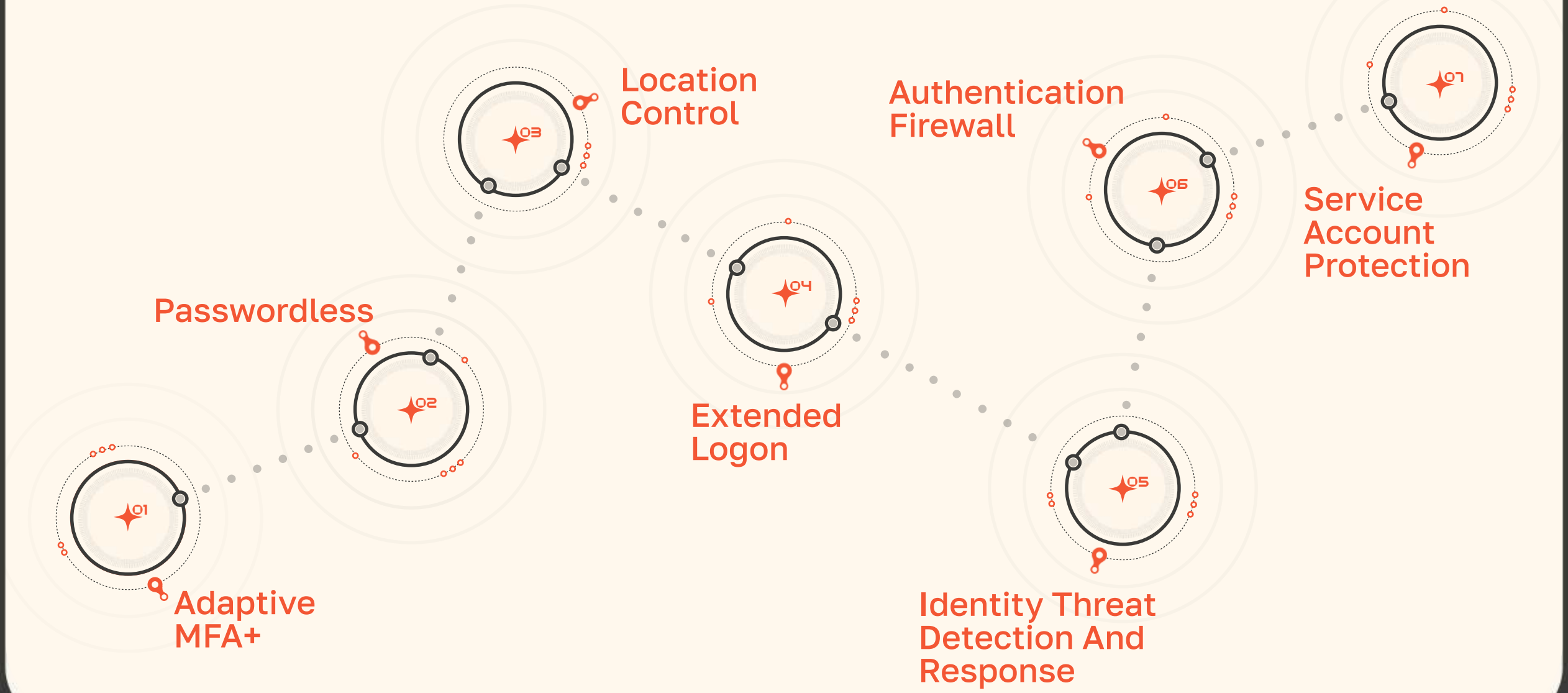
Риск-ориентированная аутентификация, конструктор политик, решения на основе вычисленного риска, аналитика

Location Control

Расширенный контроль геолокации. Анализ признаков подключения пользователя для определения геолокации в процессе аутентификации

Road map развития продуктов на 2025-2026 годы

AVANPOST



DS

Directory
Service

AVANPOST

Полностью российская
служба каталогов

Продукты и целевая аудитория программы

AVANPOST

Avanpost DS Public

Бесплатная служба каталога, обеспечивающая простой переход на безопасное, поддерживаемое производителем российское ПО, без ограничений во времени использования. Продукт предназначен для небольших компаний со стандартной корпоративной инфраструктурой.

Аудитория

- Филиалы в том числе региональные крупных компаний
  и холдингов с числом пользователей до 100
- Отделения государственных организаций
  и органов управления (в т.ч. региональные
  администрации)
- Небольшие и региональные образовательные
  и социальные учреждения

Avanpost DS Pro

полноформатная служба каталога для замены MS AD, обеспечивающая удобное сосуществование и бесшовную миграцию на Linux инфраструктуры. Продукт предназначен высоконагруженных сред: обеспечивает высокую производительность, отказоустойчивость и масштабируемость.

Аудитория

- Компании с инфраструктурами попадающими
  под определение КИИ и требование
  импортозамещения ПО в 2025г
  с возможностью объединения филиалов
- Крупные образовательные учреждения
- Компании, осознающие риски использования
  нелицензионного ПО и стремящиеся
  максимально их сократить

Avanpost Directory Service

Описание

Решение по централизованному управлению пользователями, аутентификацией и авторизацией в Linux-инфраструктурах.

Версии служб каталогов Avanpost

Подберите свою модель потребления, исходя из нужд компании: Avanpost DS Public и Avanpost DS Pro.

AVANPOST

О версиях

Они повторяют привычную IT администраторам структуру Microsoft AD и обеспечивают прозрачный доступ пользователей к ресурсам компании в период длительного сосуществования с Microsoft AD за счет двусторонних доверительных отношений, реализации глобального каталога и инструментов автоматизированной миграции.

Avanpost DS Public

Модель бесплатного потребления

- **До 100** активных учетных записей
- **До 1000** объектов
- **Базовая** техническая поддержка
- Доверительные отношения с **одним** доменом
- Готовый коробочный продукт со **стандартным** набором функций
- Регулярные обновления не **менее 5-ти лет** для поддержания современных подходов в работе службы каталогов и связанных с ней сервисов

Avanpost DS Pro

Модель полноформатного потребления

- **Неограниченное** количество учетных записей
- **Неограниченное** количество объектов
- **Базовая** техническая поддержка
- Доверительные отношения с **неограниченным** количеством доменов и возможностью создания структуры леса
- Возможность **неограниченной** кастомизации продукта
- Регулярные обновления **в течение всего периода** использования для поддержания современных подходов в работе службы каталогов и связанных с ней сервисов

Преимущества перехода на Avanpost DS

01 **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НЕ УСТУПАЮЩЕЕ ПО ФУНКЦИОНАЛУ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЗАПАДНОМУ АНАЛОГУ**

Наше решение повторяет 80% функционала Microsoft AD, а по нагрузочным тестам оно превосходит его в производительности.

02 **НАПИСАНО НА ЯЗЫКЕ GOLANG БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ OPEN SOURCE**

Обеспечивает высокую производительность отказоустойчивость и масштабируемость. Гарантирует отсутствие рисков прекращения поддержки, трудностей с обновлением и развитием продуктов.

03 **НЕТ НЕОБХОДИМОСТИ НОВОЙ МИГРАЦИИ ПРИ МАСШТАБИРОВАНИИ**

Использование Avanpost Public DS позволяет в дальнейшем легко перейти на коммерческую полную версию с увеличенным количеством пользователей сохраняя все текущие настройки и данные.

04 **УСТРАНЯЕМ РИСКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕЛИЦЕНЗИРОВАННОГО ПО**

Использование любого программного обеспечения Microsoft несет риски преследования по закону РФ, так как не соответствует лицензионным требованиям правообладателя.

05 **МАКСИМАЛЬНО БЕСШОВНАЯ МИГРАЦИЯ**

Avanpost Public DS рассчитан на миграцию с Microsoft AD, в том числе возможно параллельное использование двух служб.

06 **НЕ ТРЕБУЕТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛА АДМИНИСТРАТОРОВ**

Avanpost Public DS повторяет привычную для IT администраторов структуру Microsoft AD

PAM

Privileged Access Management

AVANPOST

Контроль действий
привилегированных пользователей

Avanpost SmartPAM

AVANPOST

Решение дополнит линейку продуктов Avanpost, фокусирующихся на управлении доступом.

Он предназначен для организации систематизированного **контроля действий привилегированных пользователей (администраторов).**

Основные функции :

Функция	Описание
Идентификация привилегированных пользователей	SmartPAM позволит отследить, какое физическое лицо выполняет те или иные действия в защищаемой системе. Будет точно известно, что в 15:30 в системе как «Администратор» работал Иванов, а в 00:30 это уже делал Лисицын.
Аудит	Каждой действие, выполняемое привилегированным пользователем в защищаемой системе, будет зафиксировано и сохранено в SmartPAM. При «разборе полетов» можно будет, например, посмотреть видео и текстовый лог, отражающие все действия администратора.
Анализ выполняемых действий, предотвращение опасных операций.	SmartPAM проверит действия, выполняемые привилегированным пользователем, на соответствие политикам и убедится в отсутствии аномалий поведения. Действия, признанные опасными, будут прекращены. Сессия администратора, подключившегося из Сингапура в 3 часа ночи, и выкачивающего гигабайты информации, будет прекращена.

IDM

Identity Management (IDM) /
Решение класса Identity
Governance & Administration (IGA)

AVANPOST

Центр управления учетными записями
и правами доступа пользователей
в информационных системах организации

AVANPOST

Какие задачи решает система IDM Avanpost?

Центр управления жизненным циклом учетных записей и правами доступа пользователей в информационных системах организации

Решение IDM Avanpost предоставляет функциональность в двух областях:

User Administration and Provisioning (UAP) 01

Система обеспечения и администрирования доступа пользователей (за выдачу доступа отвечал ИТ-отдел)

Avanpost IDM :

- решает задачи автоматизации создания, изменения и удаления учетных записей в информационных системах организации (приложения, данные, сервисы);
- позволяет централизованно управлять идентификационными данными и правами доступа;
- реализует автоматическое управление жизненным циклом паролей пользователей и их групп.

Identity and Access Governance (IAG) 02

Система контроля и управления доступом (на уровне бизнес-пользователей)

Комплексный функционал Avanpost IDM позволяет:

- контролировать корректность идентификации и предоставления прав доступа;
- эффективно и безопасно управлять этими процессами;
- помогает вести аналитику, расследовать инциденты и готовить отчетность.

Взаимодействие с системой происходит через веб-портал, где можно запросить ресурс и запустить процесс для подтверждения и изменения.

Область применения

Пользовательская УЗ (УЗП)
Учетная запись пользователя.

Технологическая УЗ (ТУЗ)
Неперсонифицированная учётная запись, предназначенная для взаимодействия элементов инфраструктуры, сервисов, ПО и пр.

Привилегированная УЗ (ПУЗ)
учётная запись, предназначенная для доступа сотрудника к инфраструктурным элементам с привилегиями, необходимыми для выполнения должностных обязанностей администратора ИТ-услуг.

Когда бизнесу нужен IDM?

AVANPOST

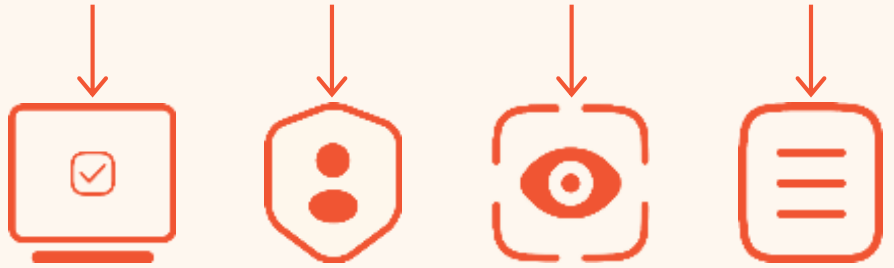
01 Количество сотрудников **1 000** человек и более, гетерогенная ИТ-инфраструктура с разнородными информационными системами.

02 Частая ротация сотрудников (найм, увольнение, перемещение), как следствие, большая нагрузка на ИТ-персонал, неконтролируемый поток заявок.

03 Организация желает создать фундамент для обеспечения целостного подхода информационной безопасности предприятия.

04 Большая филиальная структура, где управление доступом осуществляется разрознено.

05 Повышенные требования к соблюдению нормативов и стандартов (финансовые учреждения, медицинские организации, государственные учреждения, пр.).



Что получает бизнес применяя IDM-системы?

Контакты

+7 (495) 877-33-36
info@avanpost.ru

Отдел по работе с клиентами
info@avanpost.ru

Отдел по работе с партнерами
partners@avanpost.ru