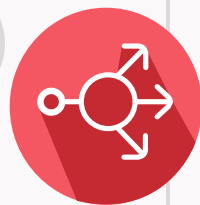


Avanpost FAM

Federated Access Manager
единый сервис аутентификации

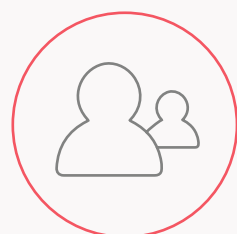


Avanpost 

..... ● Более
..... ● **15** лет
..... ● опыта в ИБ



Более **100** партнеров
в России и странах СНГ



Более **2 000 000**
пользователей



Более **80**
успешных проектов

О системе

Avanpost Federated Access Manager — центральный сервис аутентификации в инфраструктуре компании. Система соответствует современным стандартам и позволяет организовать прозрачную и многофакторную аутентификацию в мобильных и веб-приложениях, приложениях с толстым клиентом, SaaS-сервисах и терминальных решениях.

Возможности Avanpost FAM



Прозрачная и многофакторная аутентификация:

- в современных мобильных, десктопных и веб-приложениях (включая облачные сервисы) по протоколам OpenID Connect, OpenID, OAuth, SAML
- в унаследованных веб-приложениях с использованием технологии Reverse Proxy
- в унаследованных десктопных приложениях с использованием технологии перехвата окон



Аутентификация с использованием:

- физических факторов, включая ключевые носители, биометрические считыватели, считыватели меток
- одноразовых кодов: SMS, TOTP, HOTP, messengers
- электронной подписи
- данных среды, включая сетевое окружение, данные СКУД и т.д.
- домена (SPNEGO)



Альтернативная и многофакторная аутентификация в Windows



Аутентификация через сторонние IdP (федерация удостоверений)



Самообслуживание: управление аутентификаторами и паролями, включая сценарии восстановления

С помощью Avanpost FAM

Перейдите на сервисную модель в ИТ/ИБ — создайте сервис единой универсальной точки входа во все типы приложений

С помощью Avanpost FAM можно организовать универсальную платформу аутентификации, которая создаст для пользователей единую точку входа во все приложения вне зависимости от технологии их исполнения (как web, так и «толстый клиент»). Больше не нужно пытаться совместить различные решения от разных производителей — теперь все приложения начнут работать по общим правилам, управляемым из одного окна.

Забудьте о паролях, используйте биометрическую аутентификацию сотрудников

Avanpost FAM позволяет сотрудникам и администраторам ИТ/ИБ полностью забыть про неудобные пароли и входить во все свои приложения при помощи отпечатка пальца или сканирования лица. При этом система будет сама в автоматическом режиме менять конечные пароли пользователей в ИТ-ресурсах в соответствии с парольными политиками, что позволит забыть о бесконечном потоке заявок от пользователей по вопросам, связанным с паролями.

Усиьте защиту с помощью многофакторной аутентификации

Avanpost FAM дает возможность использовать адаптивную аутентификацию и создавать любые цепочки проверок для различных категорий сотрудников, ресурсов и условий (например, доступ с мобильных устройств). Для доступа к критичной информации дополнительно можно настроить запрос второго фактора аутентификации (OTP, sms/push на смартфон, сертификат на токене и т.п.). Эта же схема работает для особых категорий сотрудников, которые, к примеру, имеют очень широкие права доступа в системе.

Соответствуйте требованиям регуляторов

Avanpost FAM помогает с легкостью настроить систему аутентификации для соответствия требованиям регуляторов (ФСТЭК РФ, ФСБ РФ, ЦБ РФ и др.) в части парольных политик и аутентификации. Единое решение под все корпоративные приложения проще администрировать и при необходимости централизованно изменять настройки.

Создайте единый идентификатор сотрудника

Уникальная платформа Avanpost FAM, объединяющая функций ESSO и Web SSO, позволяет компании внедрить единые пропуска сотрудников. Данный пропуск может быть использован для прохода на территорию предприятия и в качестве дополнительного фактора аутентификации в корпоративной сети и любых приложениях.

Возьмите облако под контроль

Использование Avanpost FAM в режиме IDP (Identity Provider) предоставляет возможность организовать доступ к облачным сервисам, не снижая уровень информационной безопасности. Организация подобной схемы аутентификации позволяет не допускать выход за периметр предприятия информации о логинах и паролях пользователей. IDP устанавливается и аутентифицирует пользователей внутри, а наружу в облачные сервисы передается только решение о допуске того или иного пользователя.

Организируйте прозрачный доступ к ресурсам холдинговых структур

Организовать доступ сотрудников распределенных структур к единым ресурсам головной организации еще проще, чем раньше. Применение в Avanpost FAM федеративной аутентификации обеспечивает прозрачный доступ компаний холдинга и доверенных партнеров к ресурсам друг друга.

Отдайте пароли на самообслуживание

Внедрение Avanpost FAM разгружает службу Help Desk компании в части обслуживания пользователей по вопросам восстановления паролей не менее чем на 40%. Пользователи сами смогут восстановить забытый пароль, используя для этого другие доверенные каналы коммуникации.

Преимущества Avanpost FAM



Для бизнеса

Повышение скорости доступа к информационным ресурсам

Исключение необходимости запоминания множества логинов и паролей

Снижение временных затрат на сброс паролей



Для ИТ

Сокращение издержек на администрирование каталогов пользователей

Многочисленное снижение количества заявок на сброс паролей

Упрощение организации внешнего доступа к информационным ресурсам



Для ИБ

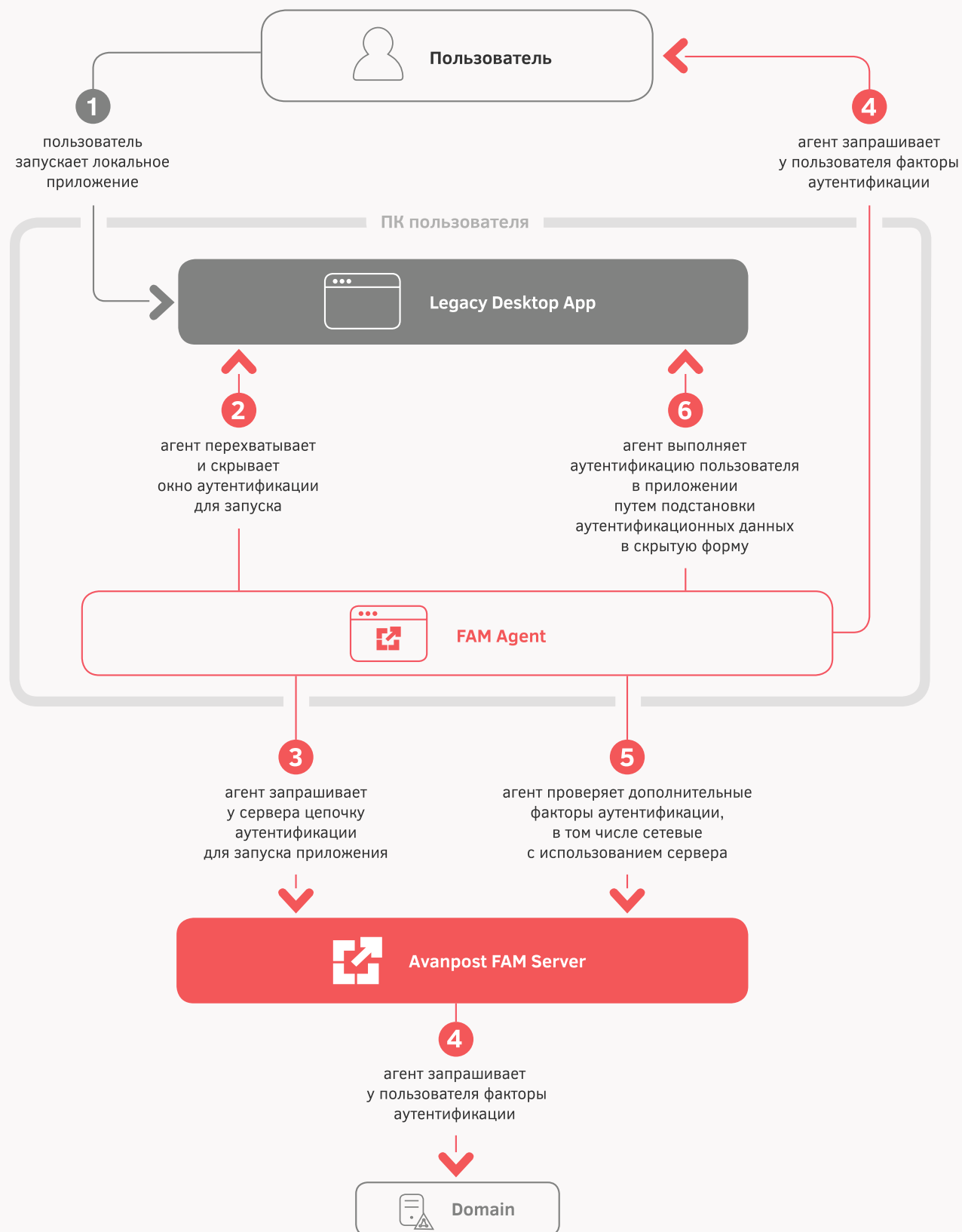
Снижение рисков компрометации паролей

Усиление процедуры аутентификации за счет дополнительных факторов

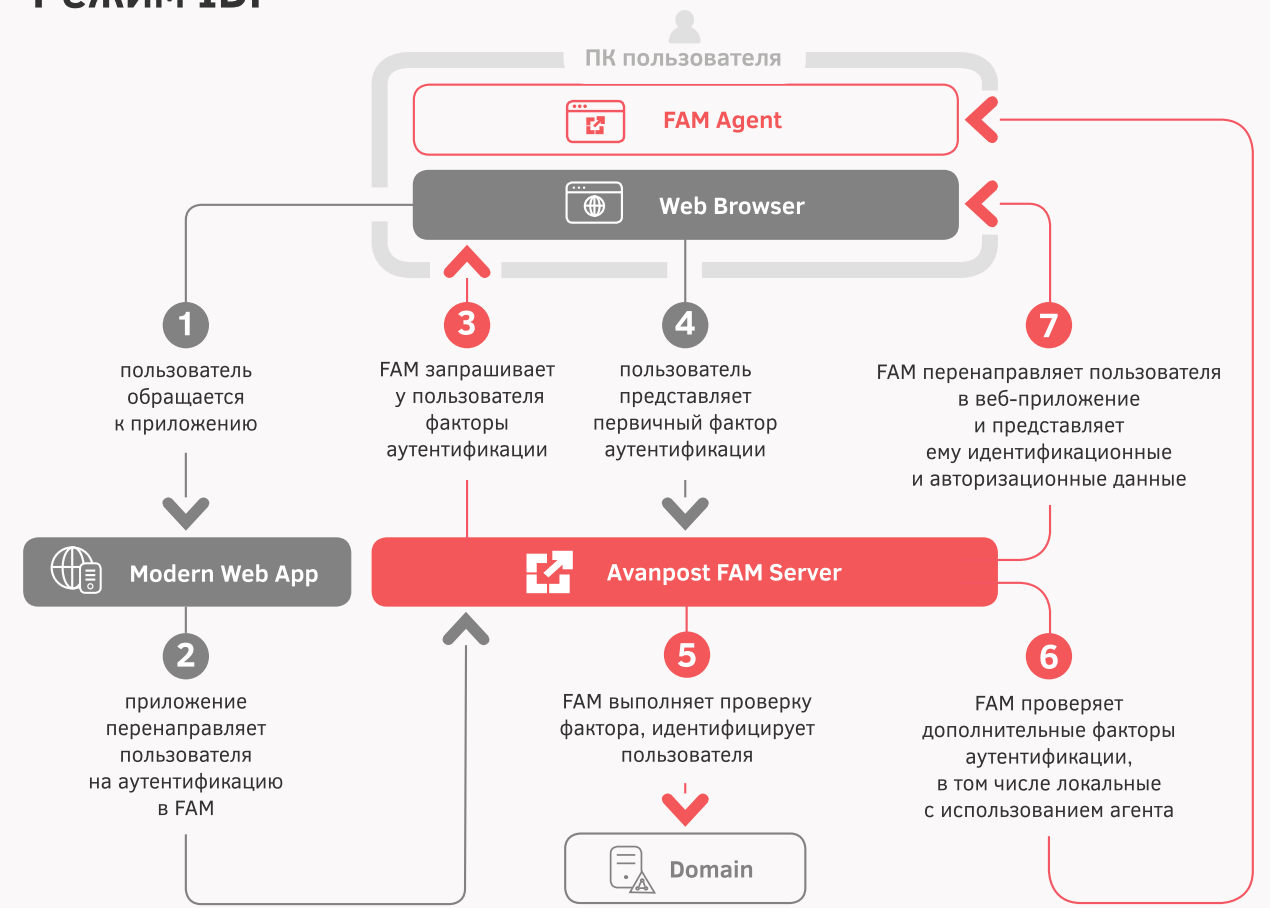
Дополнительные политики аутентификации, например, по сетевому признаку

Как работает Avanpost FAM

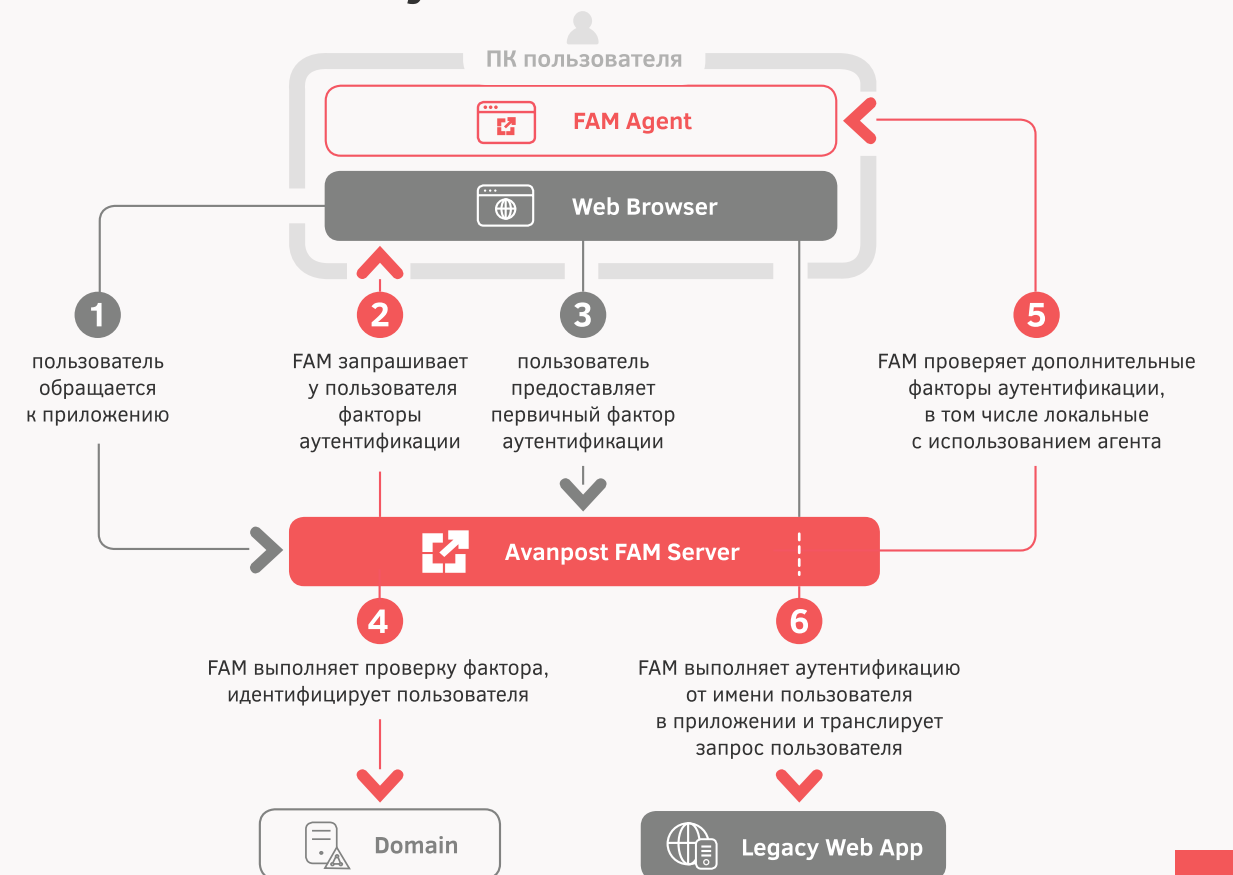
Режим ESSO



Режим IDP

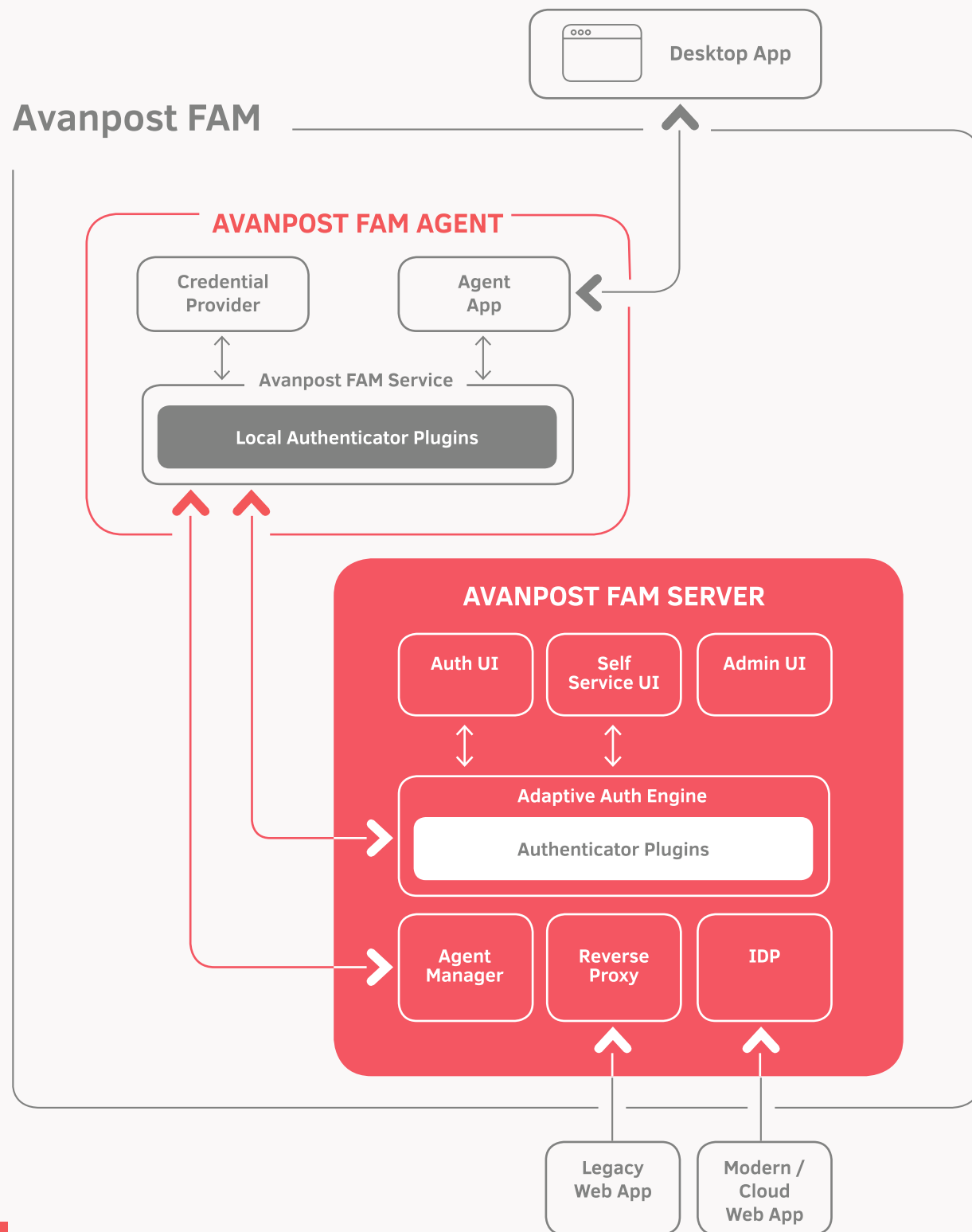


Режим Reverse Proxy



Архитектура Avanpost FAM

Решение построено на современном технологическом стеке, гарантирующем высокую производительность, горизонтальную масштабируемость, отказоустойчивость и безопасность. При разработке системы не использовались готовые open source-продукты.



Компоненты системы

Avanpost FAM Server:

- Adaptive Authn Engine** — движок адаптивной аутентификации. Обеспечивает определение цепочки аутентификации, которую должен выполнить пользователь в зависимости от условий, таких, как субъект доступа, объект доступа, факторы исполнения среды. Выполняет соответствующую цепочку, взаимодействуя для запроса и проверки факторов с плагинами – аутентификаторами.
- Authenticator plugins** — плагины, реализующие конкретный фактор аутентификации. Определяют интерфейс запроса фактора у пользователя и способ проверки значений.
- Auth UI** — интерфейс аутентификации. Легковесный кастомизируемый интерфейс, предназначенный для взаимодействия с пользователем в процессе аутентификации.
- Self Service UI** — интерфейс самообслуживания пользователя. SPA-приложение, позволяющее пользователю управлять своими данными, учетными записями, идентификаторами и восстанавливать пароли.
- Admin UI** — административный интерфейс. SPA-приложение, предназначенное для администрирования системы и каталога пользователей.
- IdP** — API взаимодействия с системами по федеративным протоколам аутентификации. Поддерживает OpenID Connect, SAML, OAuth 2.0.
- Reverse Proxy** — модуль для аутентификации в унаследованных веб-приложениях и публикации приложений. Работает в разрыв между пользователем и приложением, обеспечивая аутентификацию пользователя, авторизацию и фильтрацию запросов.
- Agent Manager** — модуль управления агентами на рабочих местах пользователей. Обеспечивает доставку профилей аутентификации десктопных приложений на рабочие места, взаимодействие с агентом в рамках процесса аутентификации для проверки локальных и сетевых факторов аутентификации.

Avanpost FAM Agent:

- FAM Service** — служба, обеспечивающая взаимодействие с сервером.
- Local Authenticator Plugins** — плагины аутентификации, взаимодействующие с локальным окружением, таким, как токены, смарткарты, считыватели, сканеры и камеры.
- Credential Provider** — модуль аутентификации в ОС. Заменяет стандартную аутентификацию многофакторной.
- Agent App** — фоновое приложение, обеспечивающее взаимодействие с пользователем. Запрашивает факторы аутентификации у пользователя и выполняет аутентификацию в толстых клиентах.

О компании Аванпост

Аванпост — ведущий российский разработчик систем идентификации и управления доступом. Компания работает на рынке информационной безопасности с 2007 года и к настоящему моменту является технологическим лидером в сегменте Identity Management.

Наши решения



Avanpost IDM

система централизованного управления доступом к корпоративным ресурсам предприятия



Avanpost FAM

система управления аутентификацией пользователей в любых видах приложений



Avanpost PKI

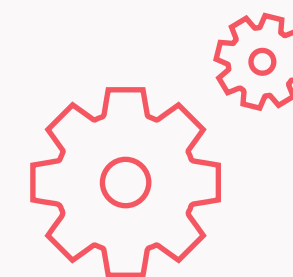
система управления всеми элементами PKI-инфраструктуры из единого центра



Avanpost Web SSO

система управления аутентификацией пользователей в веб-ресурсах

Нам доверяют



109129, Россия, Москва,
ул. 8-я Текстильщиков, д. 11, стр. 2



+7 (495) 641-80-80



info@avanpost.ru



www.avanpost.ru

