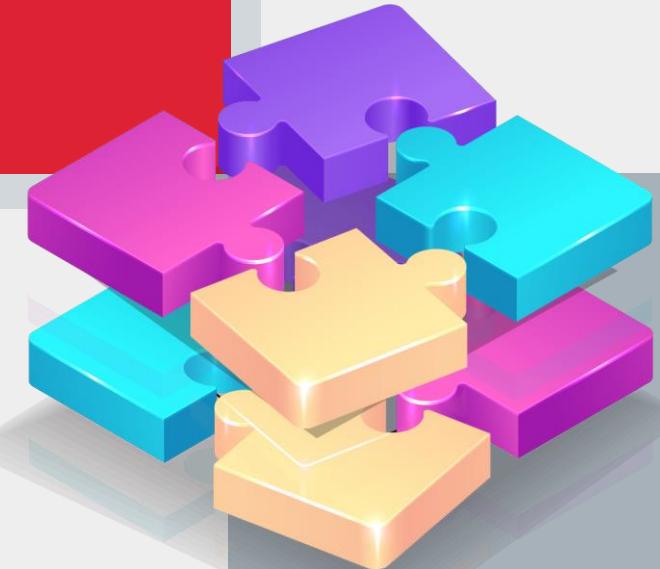


## Командные игры на поле аутентификации

Владимир Иванов

Директор по развитию,  
Компания «Актив»



# Как это было раньше?



## Платформенные решения:

- ✓ Служба каталогов
- ✓ Групповые политики
- ✓ Центр сертификации
- ✓ Управление аутентификацией и доступом
- ✓ Credential provider
- ✓ Нативная поддержка TPM и смарт-карт

## Платформенные решения:

- ✓ Относительная простота внедрения
- ✓ Универсальность

# Возможные пути развития в 2025 году

- ✓ Фрагментированность
- ✓ Многообразие вариантов
- ✓ Ограничность сценариев
- ✓ Нет ответственного за техподдержку
- ✓ Отсутствие нативной поддержки ТРМ и смарт-карт
- ✓ Open-source не гарантирует качества и безопасности

Может ли помочь open-source?

- ✓ Отсутствие групповых политик
- ✓ Проблемы с юзабилити
- ✓ Высокие издержки на внедрение и сопровождение
- ✓ Что будет при смене ИТ/ИБ команды?



# Возможные пути развития в 2025 году

- ✓ Привязка к одному вендору
- ✓ Отсутствие возможности выбора компонентов
- ✓ Ограниченностъ решения
- ✓ Высокая зависимость от одного вендора

Может ли один вендор решить  
эту задачу?

- ✓ У нас нет вендора, обладающего достаточными ресурсами для решения всех задач качественно, просто и удобно
- ✓ Высокие риски из-за «фактора автобуса»



# Третий путь

**Командная  
игра:**  
каждый реализует свои  
лучшие качества



# Архитектура решения



## Клиентская часть

Рутокен Логон



Отечественные ОС



Смарт-карта  
Рутокен  
ЭЦП 3.0



Рутокен ЭЦП 3.0



## Инфраструктурная часть

### Домен

ALD Pro, РЕД АДМ, Альт Домен, Samba DC, FreeIPA, AD

### Сервисы

VPN, VDI, CRM, ERP

### Центр сертификации SafeTech CA

### PKI-management Рутокен KeyBox

### Indeed Access Manager

# Клиентская часть



# Рутокен Логон для Linux

Быстрая и удобная настройка безопасной 2ФА на рабочих местах с отечественными Linux и аппаратными аутентификаторами.



## Надежные аутентификаторы

- ✓ Поддержка токенов и смарт-карт Рутокен ЭЦП 3.0
- ✓ Вход по OTP через мобильное приложение

## Поддержка

- ✓ Сложных паролей, сертификатов на токене/смарт-карте
- ✓ OTP, RFID

## Совместимость

- ✓ Astra Linux, ОС Альт, РЕД ОС
- ✓ Отечественные домены ALD PRO, FreeIPA, РЕД АДМ, SambaDC, AD

# Инфраструктурная часть



# Инфраструктурная часть: удостоверяющий центр SafeTech CA



Корпоративный УЦ  
с личным кабинетом  
пользователя

Шаблоны сертификатов  
под различные задачи  
(TLS, аутентификация,  
подпись кода...)

Автоматический выпуск  
и обновление  
сертификатов



# Инфраструктурная часть: Indeed Access Manager



Единая платформа  
аутентификации

Централизованное  
управление доступом

Enterprise SSO



# Инфраструктурная часть: PKI-management Рутокен KeyBox



- ✓ Интеграция компонент
- ✓ Управление политиками выпуска носителей
- ✓ Управление жизненным циклом ключевых носителей и сертификатов

- ✓ Инвентаризация и мониторинг носителей и сертификатов
- ✓ Массовые операции
- ✓ Интеграция со службой каталогов

- ✓ Установление и контроль политик использования носителей
- ✓ Централизованная настройка Рутокен Логон для пользователей



# Инфраструктурная часть: ОС, домены и сервисы



## ОС и домены



- Astra Linux
- РЕД ОС
- ОС Альт
- Аврора



- ALD Pro
- РЕД АДМ
- Альт Домен
- Samba DC
- FreeIPA
- AD

## Сервисы

- VPN
- VDI
- CRM
- ERP



# Решение задач



- ✓ Многофакторная аутентификация (токены, смарт-карты, OTP, RFID)
- ✓ Централизованное управление доступом (VPN, VDI, CRM, ERP)
- ✓ Управление жизненным циклом ключевых носителей и ключевой информации, сертификатов
- ✓ Автоматический выпуск и обновление сертификатов в корпоративном УЦ

- ✓ Поддержка импортозамещения: совместимость с российскими ОС и доменами
- ✓ Возможность разворачивания на больших и распределенных инфраструктурах

# Контактная информация

Владимир Иванов

Директор по развитию,  
Компания «Актив»



[info@rutoken.ru](mailto:info@rutoken.ru)



[www.rutoken.ru](http://www.rutoken.ru)  
[www.aktiv-company.ru](http://www.aktiv-company.ru)



+7 495 925-77-90

КОМПАНИЯ  
**АКТИВ**

РУТОКЕН

