

28-31 марта 2012 г.

Конференция «РусКрипто'2012»

# Аппаратная аутентификация на Web-ресурсах. Можно ли сложное сделать простым?

Сухов Евгений, компания «Актив»

# Компания «Актив»

- Российский разработчик и производитель средств информационной безопасности.
- Два основных направления деятельности:
  - Guardant – электронные ключи для защиты и лицензирования программного обеспечения.
  - Рутокен – средство аутентификации и хранения ключевой информации и ЭЦП.



# Проблема



- Увеличение числа онлайн-сервисов
- Уязвимость пары логин-пароль
- Сложность внедрения РКІ для сервисов
- Тех поддержка РКІ для сервисов
- Сложность РКІ для пользователей

# Требования



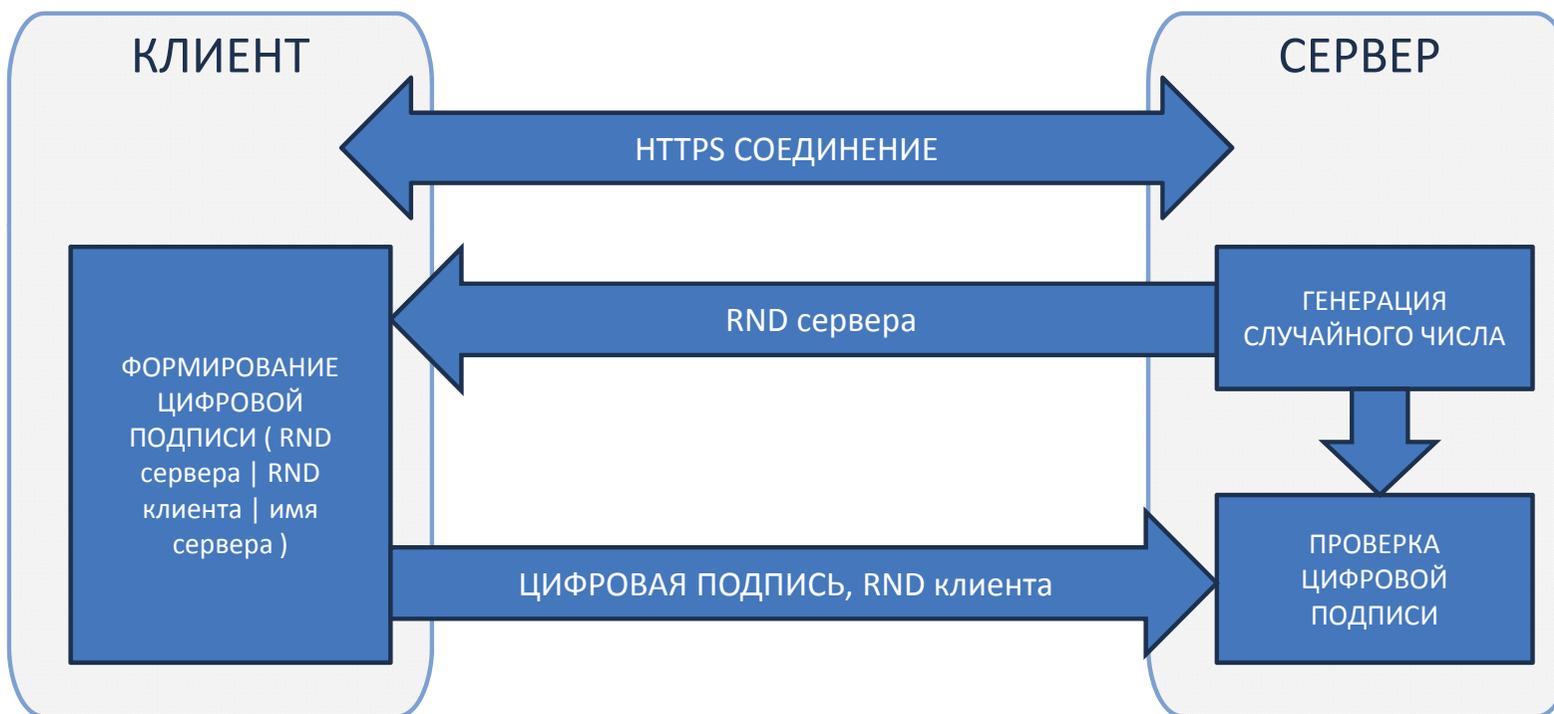
- Безопасный механизм аутентификации
- Совместимость
- Низкая стоимость внедрения для web-сервисов
- Удобство для конечного пользователя

# Решение



- Протокол аутентификации на базе электронной подписи
- USB токен – аппаратная криптография
- Клиент - plugin для браузера
- Сервер – ПО проверки подписи и генерации «random»

# Аутентификация



# SDK



- Устройство Рутокен Web
- Плагин для браузеров Windows, Linux и MacOS
- Серверные компоненты на PHP и .NET
- Примеры интеграции

# Внедрение Рутокен Web



## ➤ CMS

- 1С-Bitrix

- NetCat

- Joomla

- Wordpress

## ➤ WIF

- DSS КриптоПро

## ➤ Custom

# Вопросы



# Контакты

## Электронная почта:

Общие вопросы - [rutoken@rutoken.ru](mailto:rutoken@rutoken.ru)

Тех.поддержка - [hotline@rutoken.ru](mailto:hotline@rutoken.ru)

Отдел продаж - [sales@rutoken.ru](mailto:sales@rutoken.ru)

## Сайты:

[www.rutoken.ru](http://www.rutoken.ru)

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

## Телефон:

(495) 925-77-90



**РУТОКЕН®**