
Аутентификация +/- 10 лет

Царев Евгений

Ситуация

- В мире около 1000 вендоров аутентификации
- Очень широкий спектр технологий и решений
- Большое число кастомных разработок
- Большое число систем, каждый со своим способом аутентификации
- Проблемы с управлением системами аутентификации
- Высокая скорость развития ИТ-технологий
- **Небольшое количество решений для эффективной работы с облаком и мобильными устройствами**

Привычные способы аутентификации

Токены

- Высокая стоимость инфраструктуры и управления ей. Необходимость замены/обновления токенов)
- Неудобны для пользователей (их забывают, теряют и т.п.)
- Неприменимы для масштабных B2B и B2C приложений



- Сложности управления при нерегулярном использовании или использовании третьей стороной
- Непрактичны для приложений более низкой критичности

Пароли

- Сложные правила провоцируют частое использование одинаковых паролей в разных приложениях
- Необходимость наличия системы управления изменениями паролей

Strong Password Generator

What length should your password be? 7

Include symbols in password?

Generate password

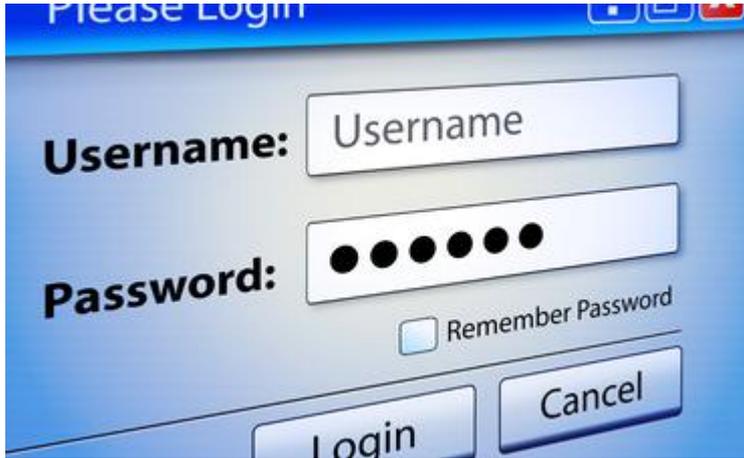
Your new strong password is:
8#^%{Pm

Remember it as:
8 # ^ % { PARIS microsoft

- Пароли в социальных сетях и корпоративных приложениях часто идентичны



Мобилизация



Тенденции

Растущая мобильность. Возраст пользователя:

- 22 года и старше
- 18-22 года
- 12-18 лет

Беспроводные технологии

Возможность выбора способа аутентификации самим пользователем из предоставленных администратором вариантов

Глубокая интеграция с мобильным телефоном

Нежелание использовать доп.устройства. Если использовать доп.устройство, то одно

Облачный скорринг

Попытки создания единой платформы, н-р, Numi, для доступа к компьютерным системам, платежам, окружающим вещам (автомобиль, дом)

Российские особенности

Отечественная криптография

Пропущены целые этапы развития рынка аутентификации

«Западный контроль» платформы:

- Android
- iOS
- MS

«Западный контроль» облака:

- Google
- Apple
- MS

Ситуация «Сноуден»

Ситуация «Крым» (Бесперебойность функционирования систем (Банки, Гос.структуры, Энергетика))

Спасибо за внимание!

Царев Евгений