

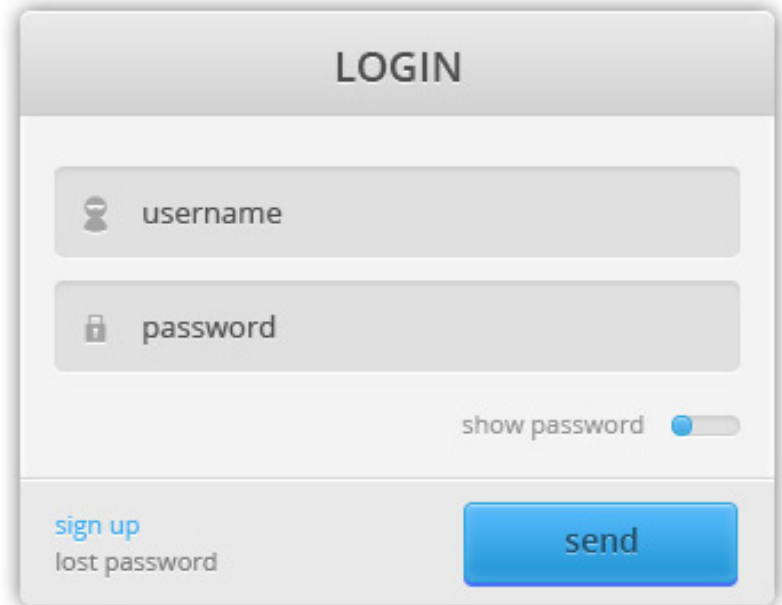
# Защита в глобальной сети

## Рутокен Web

# Аутентификация на web-ресурсах

## Связка «логин-пароль»

- Используется на подавляющем большинстве ресурсов.
- Этот способ аутентификации привлекателен своей легкостью как для разработчика, так и для пользователя.



The image shows a login form with a light gray background and rounded corners. At the top, the word "LOGIN" is centered in a dark gray header. Below the header, there are two input fields: the first is labeled "username" with a person icon on the left, and the second is labeled "password" with a lock icon on the left. To the right of the password field, there is a "show password" label and a toggle switch that is currently turned off. At the bottom left, there are two links: "sign up" in blue and "lost password" in gray. At the bottom right, there is a blue button labeled "send".

# Аутентификация на web-ресурсах

## Минусы использования связки «логин-пароль»:

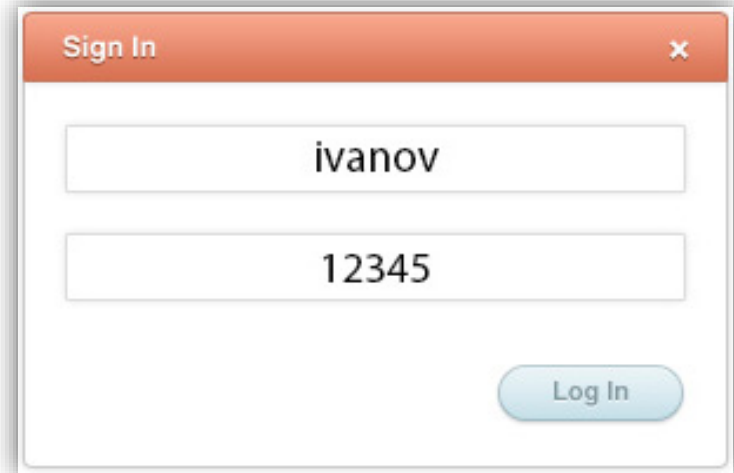
- пароль, обеспечивающий сильную защиту, должен быть случайным, сложным и уникальным;
- невозможно запомнить сильные пароли для большого количества ресурсов;
- слабый пароль – наиболее частая причина взлома аккаунта.



# Аутентификация на web-ресурсах

## Что происходит на практике?

- Люди используют один и тот же пароль для различных ресурсов.
- Людям нравятся слабые и предугадываемые пароли.
- Любой пароль можно украсть различными методами (тройянцы, снифферы, боты).



A screenshot of a web application's 'Sign In' dialog box. The dialog has a title bar with 'Sign In' and a close button. It contains two input fields: the first contains the username 'ivanov' and the second contains the password '12345'. Below the fields is a blue 'Log In' button.

# Аутентификация на web-ресурсах

## Последствия кражи пароля:

- утрата контроля над данными (кража, изменение, уничтожение);
- репутационные потери владельца ресурса (не обеспечивается безопасность данных);
- несанкционированные рассылки от имени пользователя (спам, вирусы);
- прямые финансовые потери (финансовые транзакции от чужого имени).

# Выход есть – аппаратная аутентификация

## РУТОКЕН WEB

железный пароль,  
который нельзя украсть

- Аутентификация на базе асимметричной криптографии
- Низкая стоимость внедрения для Web-сервисов и SaaS-решений
- Кроссбраузерное и кроссплатформенное программное обеспечение



# Рутокен Web для аутентификации на web-ресурсах

## Двухфакторная аппаратная аутентификация:

- 1 фактор: наличие персонального устройства (токена).
- 2 фактор: знание уникального PIN-кода.



# Преимущества Рутокен Web

- Необходимость подтверждения операции авторизации пользователем.
- Риск кражи пароля сводится к нулю, т.к. по сути пароля нет.
- Один токен можно использовать для разных веб-ресурсов.
- Выполнен по технологии HID и не требует драйвера.
- Не требует криптопровайдера.
- Не нуждается в разворачивании удостоверяющего центра.
- Легко встраивается в уже работающие решения.
- Пользователь может приобрести Рутокен Web самостоятельно.



# Рутокен Web - аутентификатор нового поколения

- Использует технологию электронной подписи.
- Подпись происходит внутри устройства.
- Используются криптографически стойкие алгоритмы аутентификации и ЭЦП.
- Невозможно извлечь ключевую информацию.



# Варианты использования Рутокен Web

- Защищенный доступ к SAAS и облачным хранилищам данных.
- Аутентификация на любых веб-ресурсах, форумах, блогах.
- Доступ в клиент-банк.
- Доступ к платформам биржевой торговли.
- Доступ дилеров к каталогам продукции.
- Доступ врачей к истории болезни пациента.

# Применение Рутокен Web на практике

- Автопроизводитель ищет средство защиты от пиратского доступа к каталогам запчастей.
- Крупное новостное издание решило внедрить строгую аутентификацию для сотрудников после несанкционированного опубликования фейковой новости.
- Крупное предприятие сэкономило, выбрав наиболее недорогое решение из предложенных на рынке средств аутентификации.

## Заказ Рутокен Web

- 2 варианта исполнения: стандартный USB-токен и микро-токен.
- Возможно брендирование по желанию заказчика.
- Выбор цвета корпуса.



Узнать подробнее и приобрести можно:

на сайте <http://www.rutoken.ru/products/all/rutoken-web/>

по телефону **+7 (495) 925-77-90**

по почте [sales@rutoken.ru](mailto:sales@rutoken.ru)

# Контактная информация



## Электронная почта:

Общие вопросы – [info@rutoken.ru](mailto:info@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:

+7 (495) 925-77-90