

#### ИСПОЛЬЗУЕМ USB-ТОКЕНЫ ДЛЯ АУТЕНТИФИКАЦИИ В БРАУЗЕРЕ

Алексей Авдеев, Mish.Design



#### 🤗 О себе

- 1. 😇 Алексей Авдеев (https://github.com/avdeev)
- 2. 📓 СТО, руковожу разработкой
- 3. 📠 Из Нижнего Новгорода, работаю в Москве
- 4. Mish.Design
- 5. 😉 Программирую с 2002 года





### Пароли уязвимы









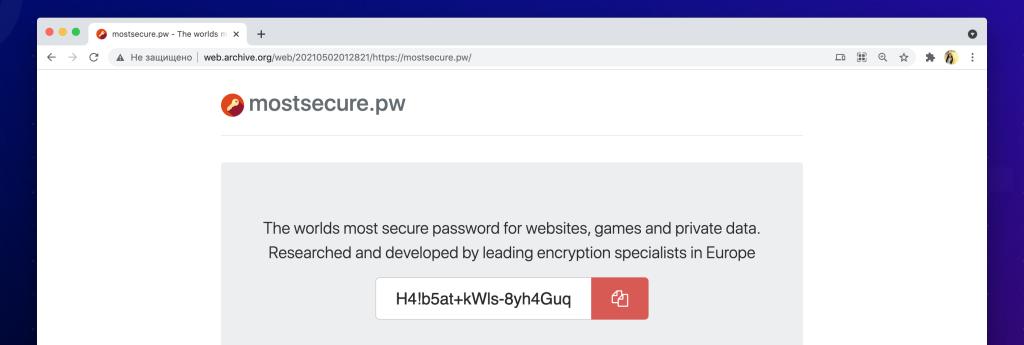
В ответ @a\_okshus

Да, логин и пароль не чувствительны к регистру, чтобы пользователям было удобнее. Не переживайте, это безопасно.

8:36 AM · 7 сент. 2020 г. · Angry.Space





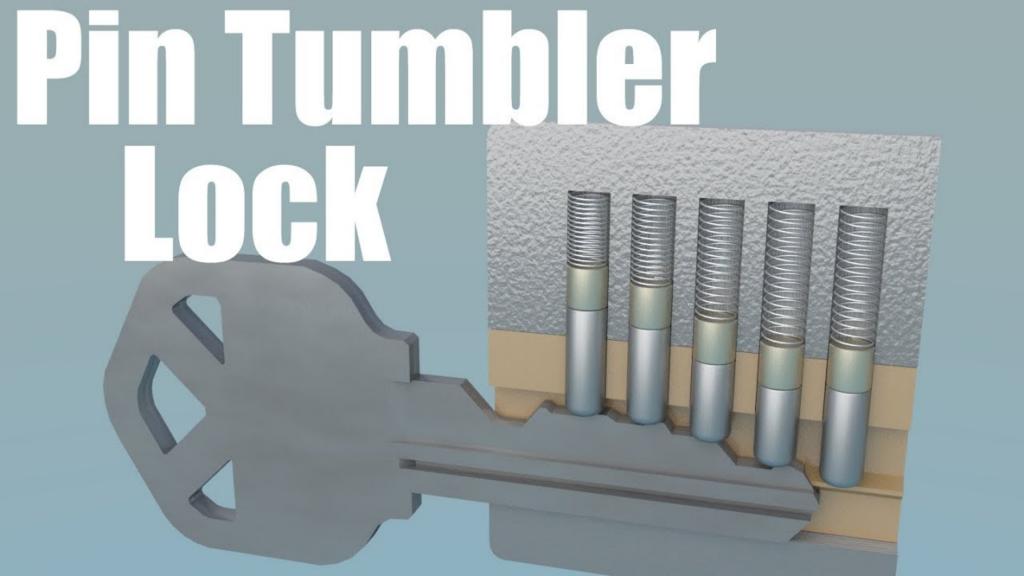


#### **Features**

- □ Upper- and Lowercase Characters
- Numbers

#### ISO 27001 compliant

Our research- as well as as our support center is ISO/IEC 27001 certified to ensure 100% information security.



## World Passw\*rd Day 2021

Position	Password	Number of users	Time to crack it	Times exposed
<b>1.</b> ↑ (2)	123456	2,543,285	Less than a second	23,597,311
<b>2.</b> ↑ (3)	123456789	961,435	Less than a second	7,870,694
<b>3.</b> (new)	picture1	371,612	3 Hours	11,190
<b>4. ↑</b> (5)	password	360,467	Less than a second	3,759,315
<b>5. ↑</b> (6)	12345678	322,187	Less than a second	2,944,615
<b>6. \(\Delta\)</b> (17)	111111	230,507	Less than a second	3,124,368
<b>7. ↑</b> (18)	123123	189,327	Less than a second	2,238,694
<b>8. \( \sqrt</b> (1)	12345	188,268	Less than a second	2,389,787
9. 111	1234567890	171,724	Less than a second	2,264,884



### Где решение?







simpler stronger authentication





#### WebAuthn





### Демо





## Проблемы





# Сделаем аутентификацию безопаснее





#### 🤏 Спасибо!

- 🦁 Алексей Авдеев
- https://github.com/avdeev
- https://twitter.com/avdeev\_alexey
- Mish.Design





