



**SECURITY  
DAYS**

# KAIP SLAPTAŽODŽIŲ TVARKYKLĖS PADEDA PASTEBĖTI KIBERNETINIUS INCIDENTUS IR NUO JŲ APSISAUGOTI?

**Karolis Arbačiauskas** - NordPass  
verslo produkto vadovas

Rugsėjo 5 d. 2024

**KIBERNETINIO SAUGUMO KONFERENCIJA**

[esd.eset.lt](https://esd.eset.lt)

# 2012

Įmonės bendrąkūrėjai Tomas Okmanas ir Eimantas Sabaliauskas pristato pirmąją „NordVPN“ versiją „Windows“ naudotojams.



# 2013



Paleidžiama „NordVPN“ programėlė.

# 2014

Staigus augimas – produktu naudojasi daugiau nei 10 tūkst. klientų, pagalba jiems pradeda teikti visą parą.

# 2022

**\$1.6B**

Įmonė tapo vienaaragiu, gavusi pirmąją 100 mln. JAV dolerių investiciją ir pasiekusi 1,6 mlrd. JAV dolerių įvertį.

# 2023

Per antrąjį investicijų raundą pritraukti 100 mln. JAV dolerių. Įmonės įvertis padvigubėjo iki 3 mlrd. JAV dolerių.

# 2016

„NordVPN“ produktu nemokamai leidžiama naudotis žurnalistams ir aktyvistams šalyse, kuriose ribojama ir cenzūruojama interneto prieiga.

# 2020

Siekiant užtikrinti „NordVPN“ paslaugos greitį pristatomas „NordLynx“ protokolas.

# 2024

Pristatomi du nauji produktai:

# 2019

Sukurti trys nauji kibernetinio saugumo produktai.

 NordPass<sup>®</sup>

 NordLocker<sup>®</sup>

 NordLayer<sup>®</sup>

 Saily

 NordStellar<sup>®</sup>

# NordPass



Daugiau nei  
**230**  
kolegų

# Mūsų Produktas

Pažangi, tačiau paprasta naudotis slaptažodžių ir kitos jautrios informacijos tvarkyklė, kuri ne tik užtikrina saugumą, bet ir suteikia galimybę patogiai rūpintis savo duomenimis.





credit cards 

passwords 

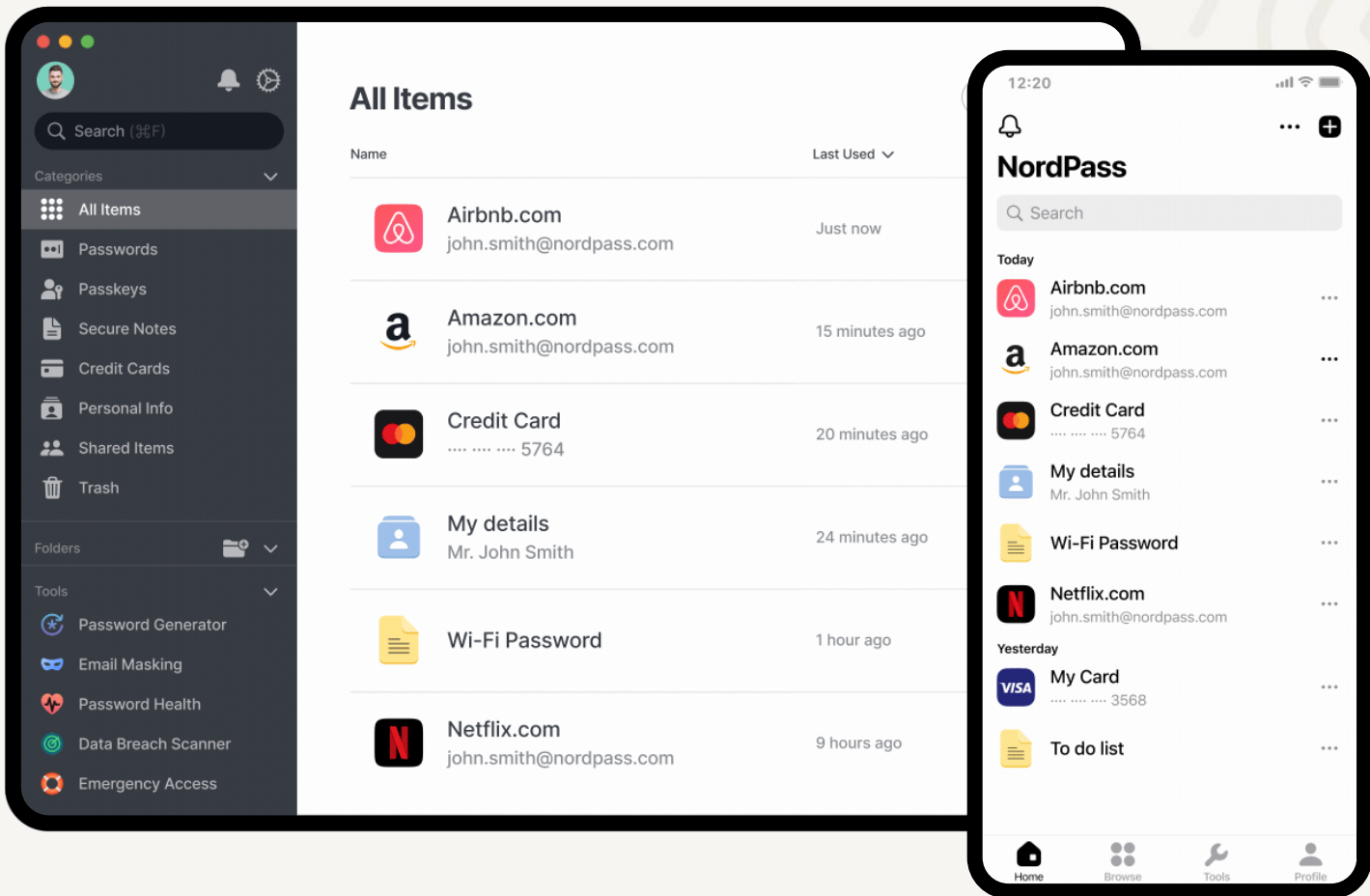
passkeys 

secure notes 

personal info 

attachments 





# Grėsmės verslui

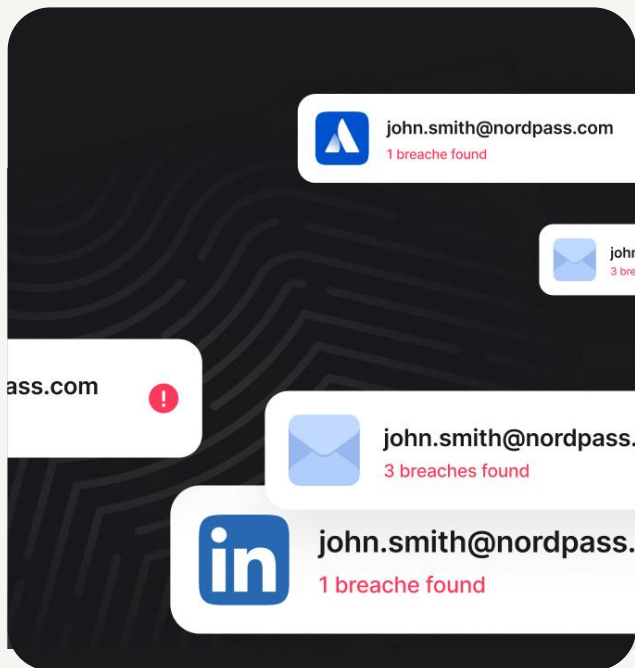
- ✓ 87 proc. mažų verslų saugo jautrius klientų ar vartotojų duomenis.
- ✓ 75 proc. mažų verslų galimai bankrutuotų, patyrę kenkėjiškos programinės įrangos (angl. *ransomware*) ataką.



Šaltinis: „StrongDM“ (2022 m.)



# Kalti slaptažodžiai



- ✓ **80 proc.** kibernetinių incidentų įvyksta, programišiams pasinaudojus pavogtais prisijungimo duomenimis.
- ✓ **44 proc.** darbuotojų naudoja tuos pačius slaptažodžius tiek darbo, tiek asmeninėms reikmėms.

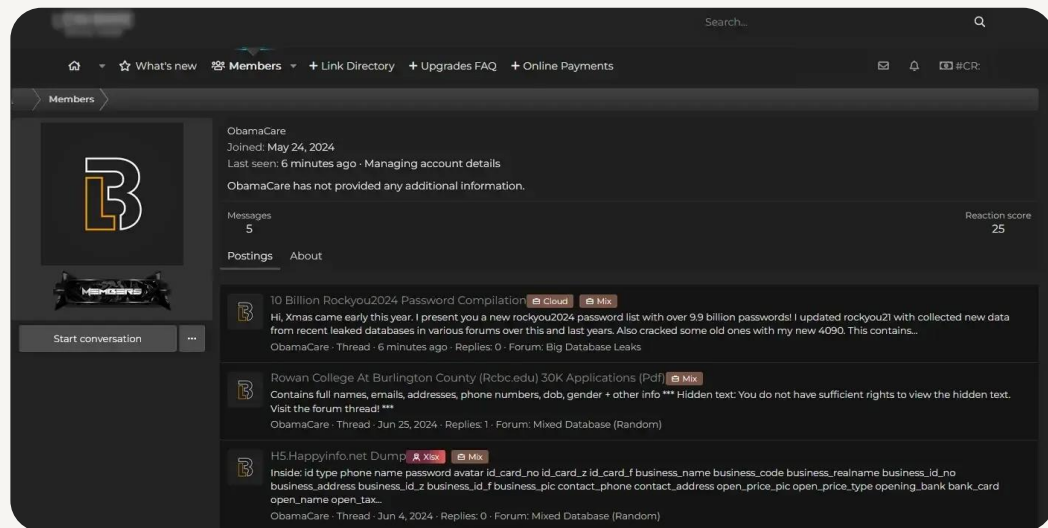
Šaltiniai: „Verizon“ (2022 m.), „TechRepublic“ (2021 m.)





Kaip „NordPass“  
padeda apsisaugoti  
nuo kibernetinių  
incidentų?

# Tamsiajame internete nutekinti slaptažodžiai



Grėsmė

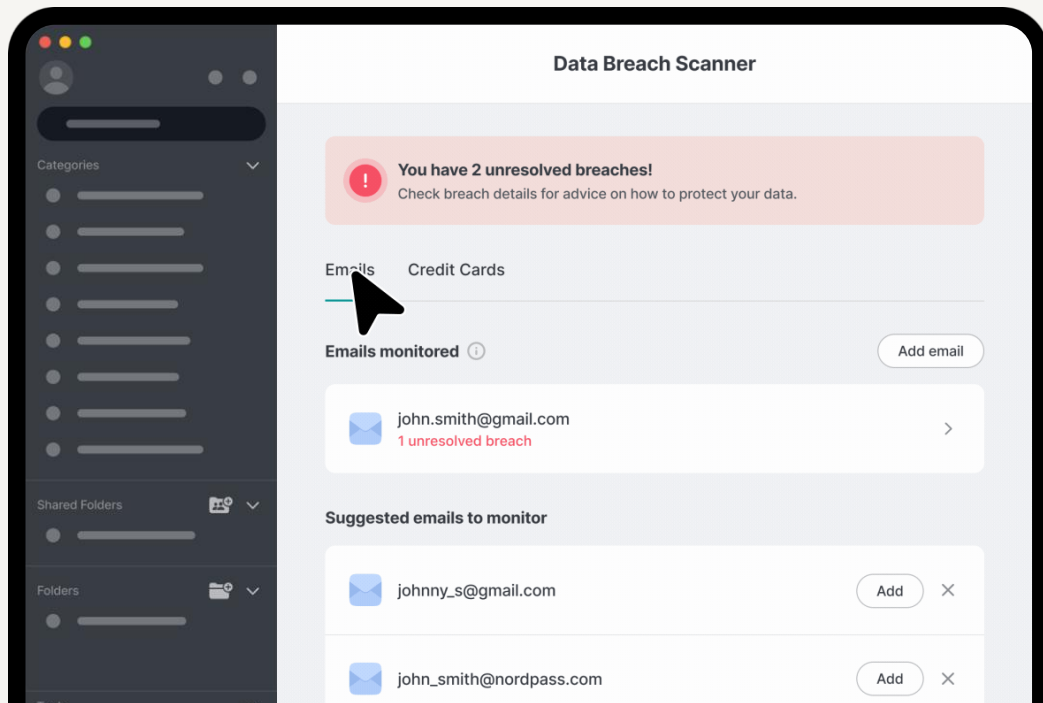
Paviešinami konkrečių svetainių vartotojų prisijungimo duomenys.

Tie patys duomenys vėliau naudojami prisijungti prie kitų interneto puslapių.

Šaltiniai: „Verizon“ (2022 m.), „TechRepublic“ (2021 m.)



# Tamsiajame internete nutekinti slaptažodžiai



Apsauga

Pažeidimų ataskaita.



# Silpni slaptažodžiai



**Findings** Lithuania [Get the 2019-2022 password list](#)

RANK	PASSWORD	TIME TO CRACK IT	COUNT
1	admin	< 1 Second	2,720
2	123456789	< 1 Second	1,454
3	123456	< 1 Second	1,287
4	lopas123	17 Minutes	1,118
5	a1b9c1d9	3 Hours	699
6	12345678	< 1 Second	599
7	543212	1 Second	555
8	vytautas	3 Hours	538
9	nojukas123	1 Day	533
10	jo1anta333	1 Day	501
11	oioio10	2 Seconds	494

Grėsmė

Įsilaužėliui silpnas slaptažodis prilygsta prieigai be slaptažodžio.



# Silpni slaptažodžiai

2

Generate strong password

vrsXh7N@Qc\*CCE&@4  
tuR\*7VxT2Pkj16GMn  
e3M2S\$xdA2^

✓ Ultra strong



Use capital letters (A-Z)



Apsauga

Slaptažodžių generatorius.



# Seni slaptažodžiai

3



Grėsmė

Pavogti duomenys tamsiajame internete gali atsirasti tą pačią dieną ar net po kelių metų.

Pastebėti, kad jų duomenys nutekinti, įmonėms vidutiniškai užtrunka 197-ias dienas.



# Seni slaptažodžiai

3

Set up password policy



Apsauga

Slaptažodžių politika.

✔ Strong password policy

Minimum characters



12

Use capital letters (A-Z)



Use digits (0-9)



Use special characters (\*#/&%...)



Time period after which passwords should be changed

90 days

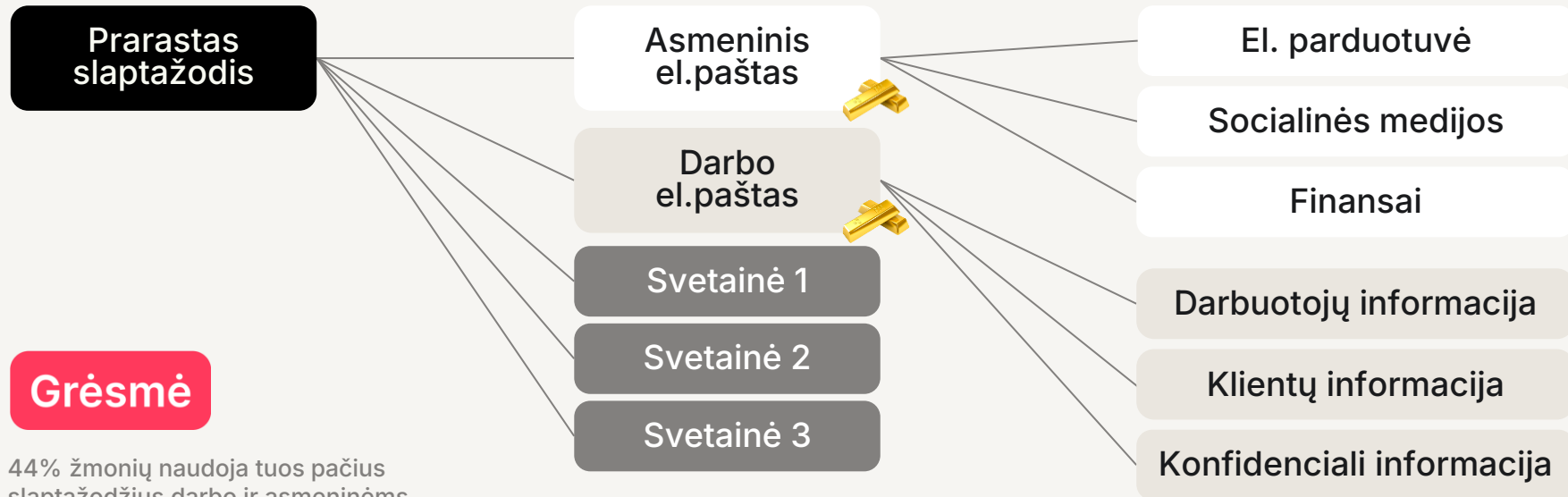


Save



# Pakartotinai naudojami slaptažodžiai

4



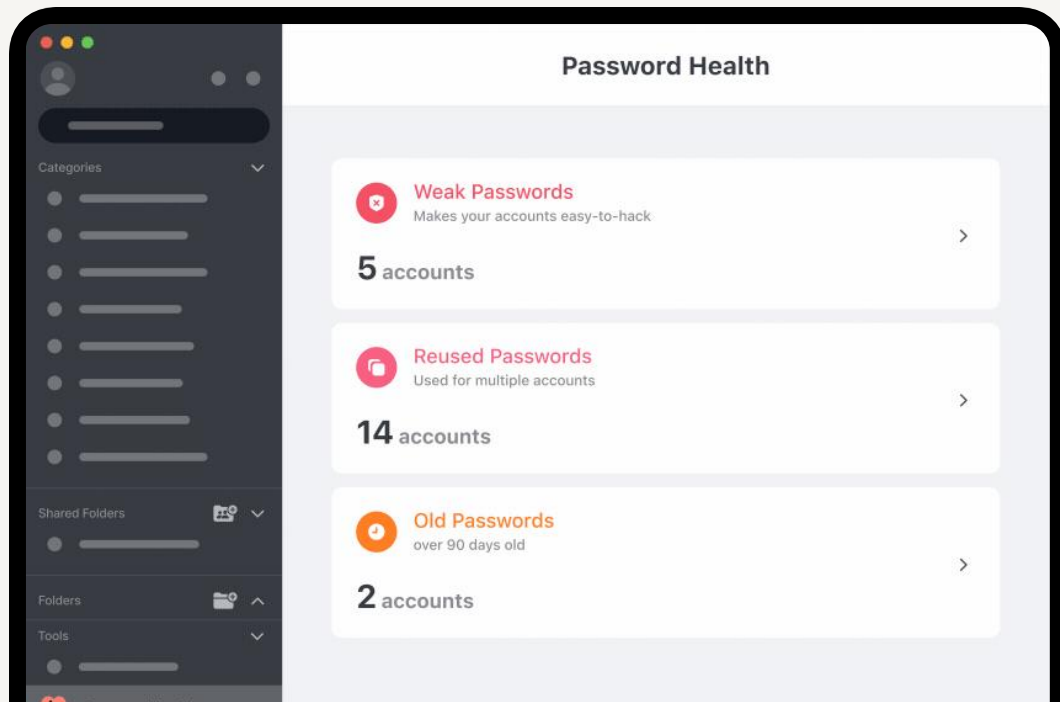
**Grėsmė**

44% žmonių naudoja tuos pačius slaptažodžius darbo ir asmeninėms paskyroms apsaugoti.



# Pakartotinai naudojami slaptažodžiai

4



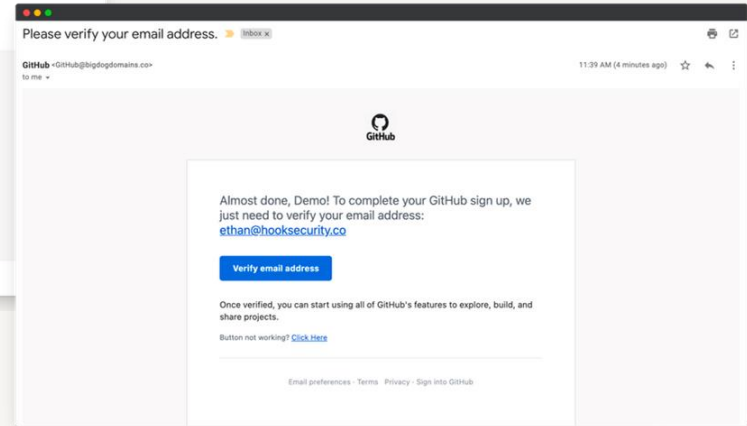
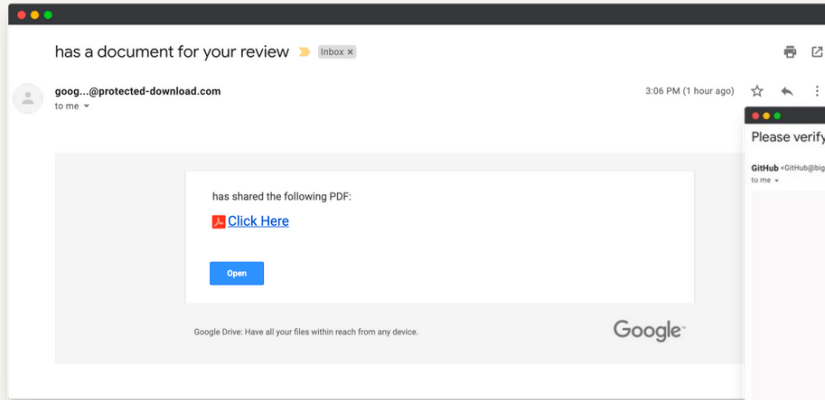
## Apsauga

Tokių pačių slaptažodžių atpažinimas.



# Sukčiavimo (angl. *phishing*) atakos

5



Grėsmė

Programiškai pasitelkia sukčiavimo atakas sužinoti interneto naudotojo slaptažodį.



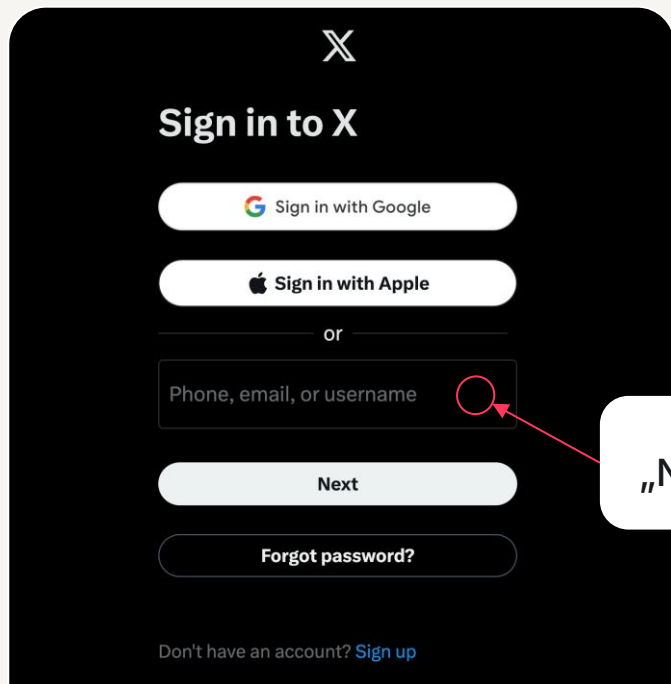
# Sukčiavimo (angl. *phishing*) atakos

5

Apsauga

1/3

Automatinė laukelių užpildymo funkcija neveikia netikrose svetainėse.

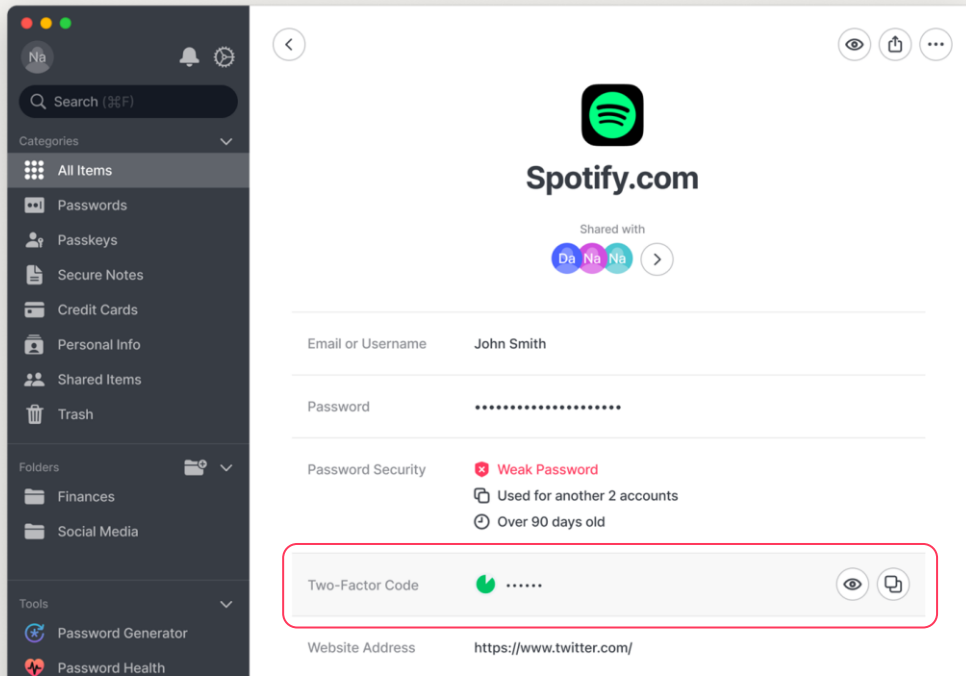


Nesimato  
„NordPass“ ikonos



# Sukčiavimo (angl. *phishing*) atakos

5



Apsauga 2/3

Kelių veiksnių autentifikacija  
(2FA/MFA).

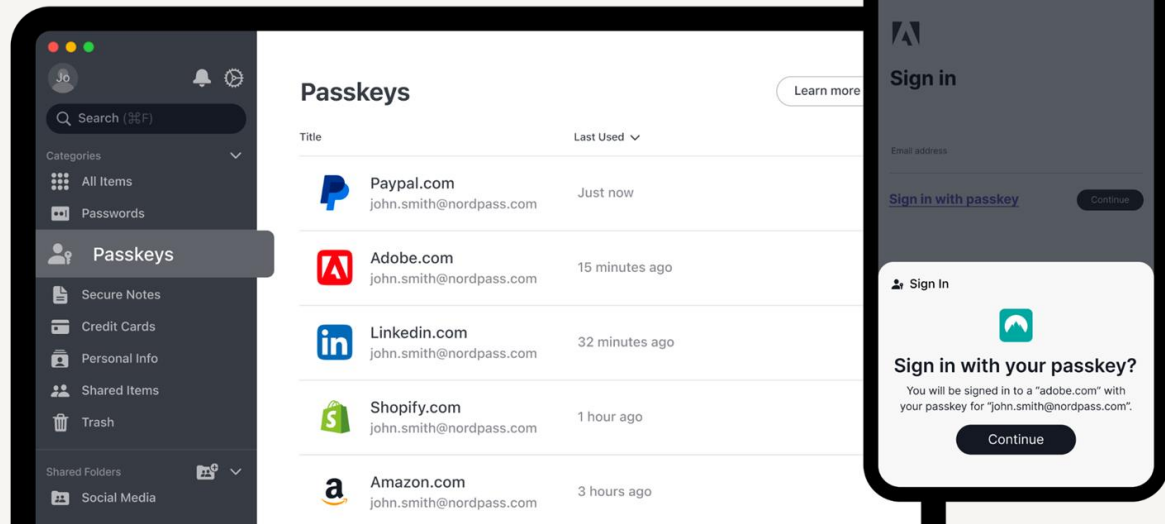


# Sukčiavimo (angl. *phishing*) atakos

5

Apsauga

3/3



Slaptarakčiai  
(angl. *passkeys*).



# Dirbtinio intelekto grėsmės

6



## Grėsmė

Lengviau automatizuojamos atakos.

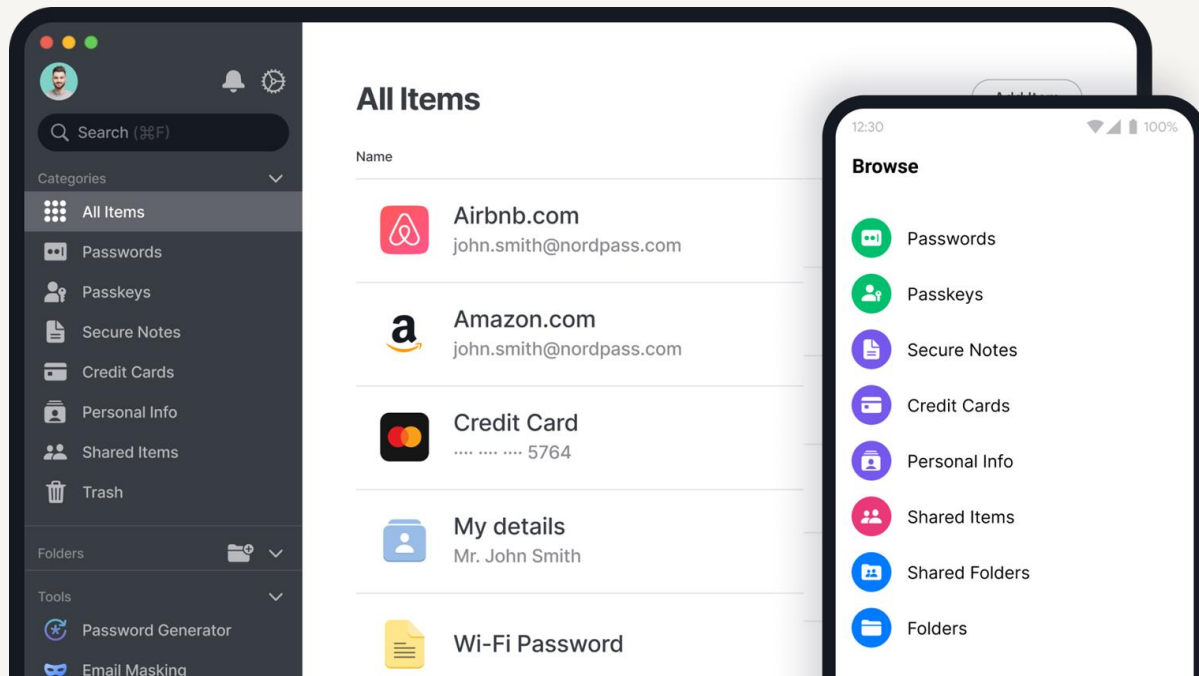
Profesionalesnės sukčiavimo atakos.

Tikslesnės socialinės inžinerijos taktikos.



# Dirbtinio intelekto grėsmės

6



## Apsauga

Slaptažodžių tvarkyklės.



# Slaptažodžiai, saugomi interneto naršyklėse

Grėsmė



Per praėjusį pusmetį net **41% kibernetinio saugumo incidentų Lietuvoje**, apie kuriuos pranešta Valstybinės duomenų apsaugos inspekcijai, įvyko, programišiams pavogus naršyklėse išsaugotus interneto vartotojų prisijungimo duomenis.





# Slaptažodžiai, saugomi interneto naršyklėse



## Apsauga

Duomenų iš interneto naršyklės perkélimas į slaptažodžių tvarkyklę.

### Export passwords

After you've finished using the downloaded file, delete it so that others who use this device can't see your passwords.

[Download File](#)



# Kriptografija

Kriptografijos algoritmai XChaCha20 ir AES-256 užšifruoja „NordPass“ tvarkyklėje saugomą informaciją.

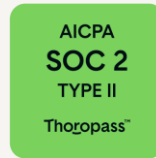
The logo for XChaCha20 is a dark grey rounded square with a vibrant cyan border. Inside the square, the text "XChaCha20" is centered in a white, bold, sans-serif font. Above and below the text are two horizontal rows of small, dark grey circles, each row containing 12 circles.

**XChaCha20**

# Sertifikatai ir auditai



ISO 27001 certified



SOC 2 Type 2 certified



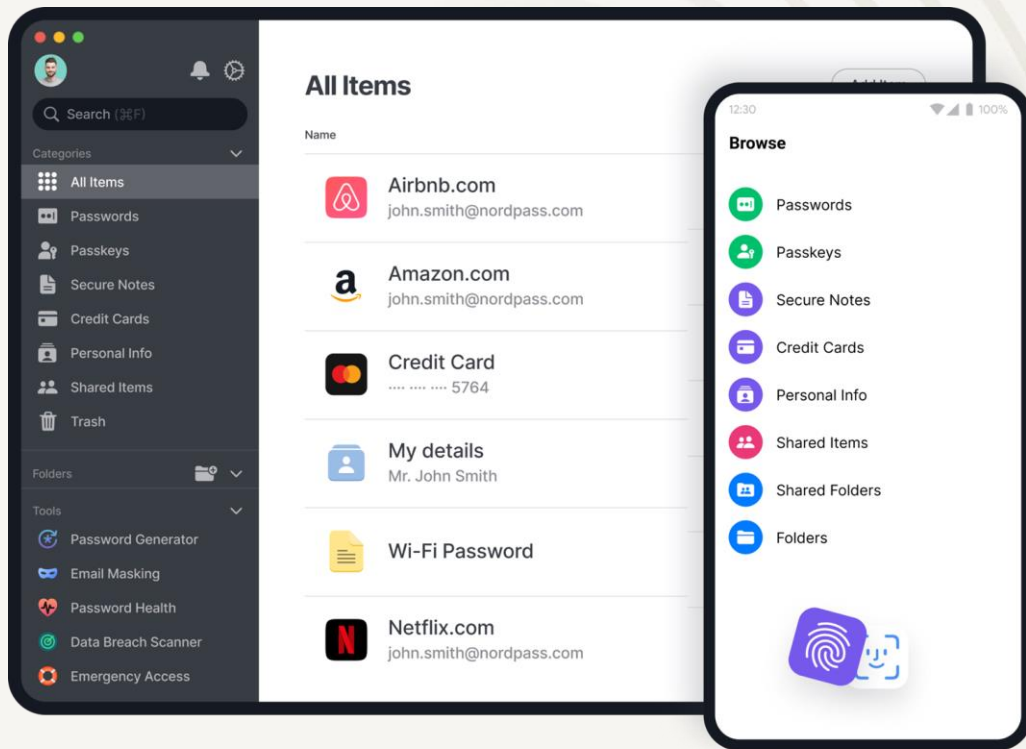
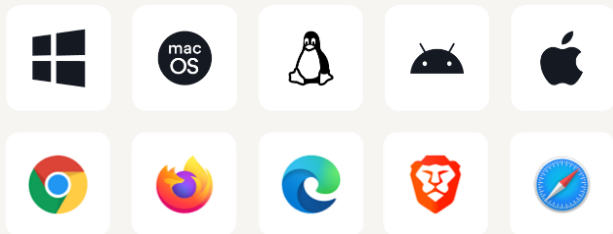
HIPAA



CURE53



Veikia visose  
operacinėse sistemose.



# Ačiū!

