# Základy bezpečnosti online

### Proč?

#### **iROZHLAS**



#### Vyvolá strach o úspory, používá falešná telefonní čísla i komplice. V Česku řádí falešný bankéř

Tři sta podvedených lidí a škoda až 40 milionů korun. To jsou případy, které teď řeší policie v souvislosti s falešným bankéřem. Svým obětem zavolá a tvrdí, že je z jejich banky. Využívá přitom i komplice, falešného policistu. Oba umí manipulovat takovým způsobem, že oběť sama vybere peníze ze svého účtu a pošle je do cizí bitcoinové peněženky.





Žena ze Zlínska přišla kvůli neopatrnosti na internetu o 1,25 milionu korun. Chtěla investovat do kryptoměn Podvodné účty se vydávají za Českou poštu. Jejich aplikace může uživatele připravit o 1500 korun týdně

### Účty



















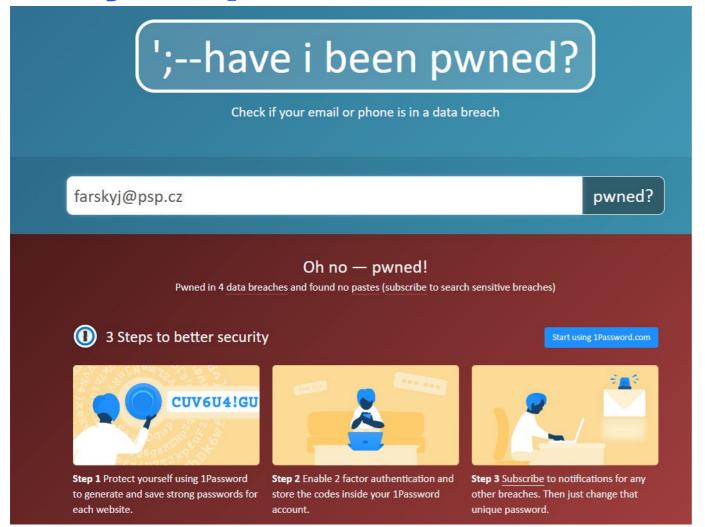




### Účty - opakovaná hesla



### Účty - opakovaná hesla



### Účty - rhybaření

From: KB - Komercni banka <jshagell@ns.sympatico.ca>

Sent: Tuesday, April 26, 2022 10:35 AM

To: mail1@service.fr

Subject: Fwd:

#### Vážený zákazníku,

Náš systém rozpozná, že jste ještě neaktivovali naši novou bezpečnostní službu Mobilni Banka - Komerční banka, takže si můžete snadno zkontrolovat svůj online účet.

Pro rychlejší odezvu na elektronické transakce je nově povinné potvrzení operace SMS kódem. Potvrďte své telefonní číslo pro lepší kontrolu nad přímým online nákupem bez plýtvání časem.

Chcete-li nadále používat naše bankovní služby a ověřit své telefonní číslo, klikněte na odkaz níže:

#### Přihlaste se k mému účtu Mobilni Banka

Vydatný.

Komerční banka.

### Účty - rhybaření



Vážený zákazníku,

Informujeme Vás, že Váš balíček ještě nebyl doručen...

Pro vaše pohodlí níže shrnujeme podrobnosti o zásilce:

Přepravní číslo: CZ500364M133

Číslo DdT: 461525

Počet balení: 1

Skutečná hmotnost: 0,70 kg Objemová hmotnost: 0,7

Kliknutím sem potvrďte odeslání:

https://www.dhl.com/CZ/PACKAGE/CZ500364M133

POZOR: Informujeme Vás, že email byl automaticky vygenerován serverem, prosím neodpovídejte, děkujeme za spolupráci.

### Účty - 2 faktor

#### Two-factor authentication required

You've asked us to require a 6-digit login code when anyone tries to access your a new device or browser.

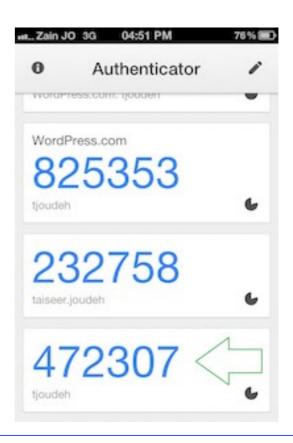
When you receive your 6-digit code, enter it to continue:

Login code

#### Didn't receive a code?







https://2fa.directory/

https://www.penize.cz/osobni-ucty/426827-sms-uz-neprijde-raiffka-meni-kod-pro-online-platby

https://www.yubico.com/

https://support.google.com/accounts/answer/1066447?hl=cs&co=GENIE.Platform%3DAndroid

### Účty - hesla (silné)

#### Password Strength Testing Tool

Think you have a strong password? Find out below.

Evaluate your password:

Franta2!

Your password strength:

weak

Estimated time to crack:

54 minutes

#### Password Strength Testing Tool

Think you have a strong password? Find out below.

Evaluate your password:

pivo kladivo okno lopata chleba

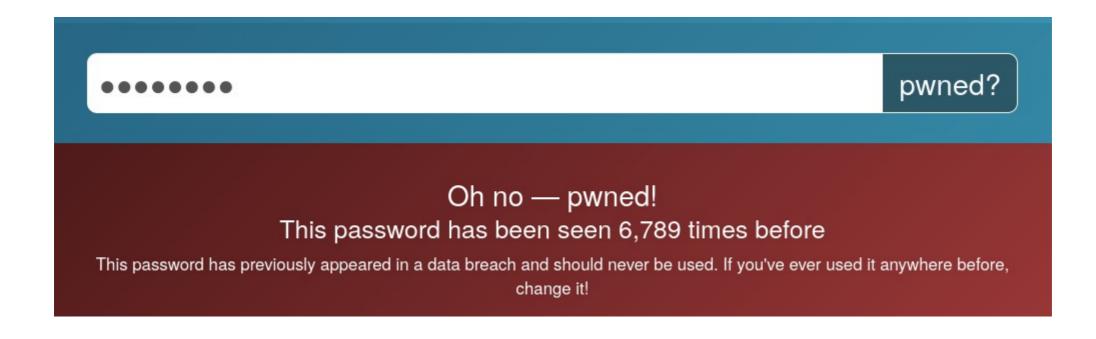
Your password strength:

strong

Estimated time to crack:

centuries

### Účty - hesla (unikátní)



### Účty - hesla

#### **iROZHLAS**



Sledujte dění na Ukrajině v naší online reportáži →

#### Hesel se nezbavíme, říká bezpečnostní expert Špaček. K lepšímu zabezpečení pomůže i papírový notýsek

Úniky hesel se mohou při používání internetových služeb týkat každého. Nevyhnuly se ani poslancům nebo soudcům. Riziko je ale možné podstatně zmenšit. iROZHLAS.cz ve spolupráci s bezpečnostním expertem Michalem Špačkem přináší několik postřehů, jak na to.

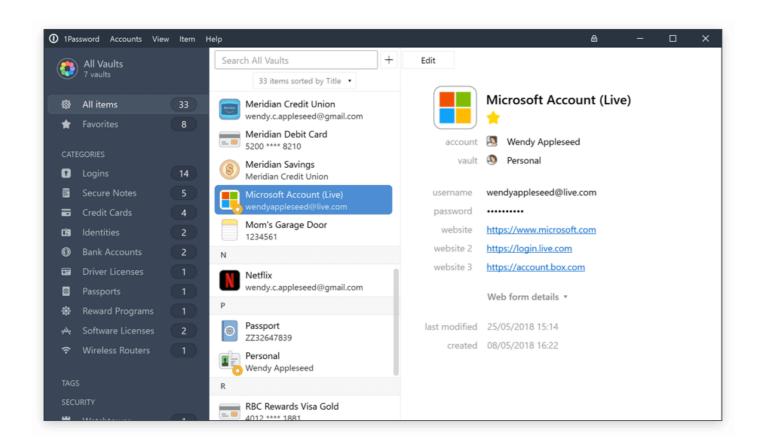








### Účty - hesla

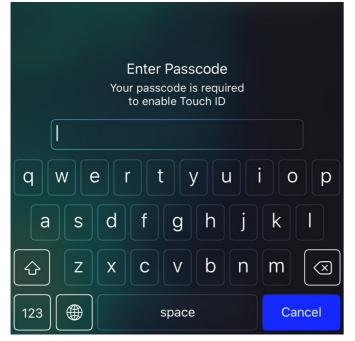




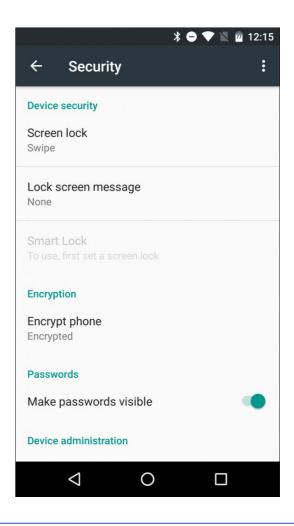
### Zařízení - zámek a šifrování









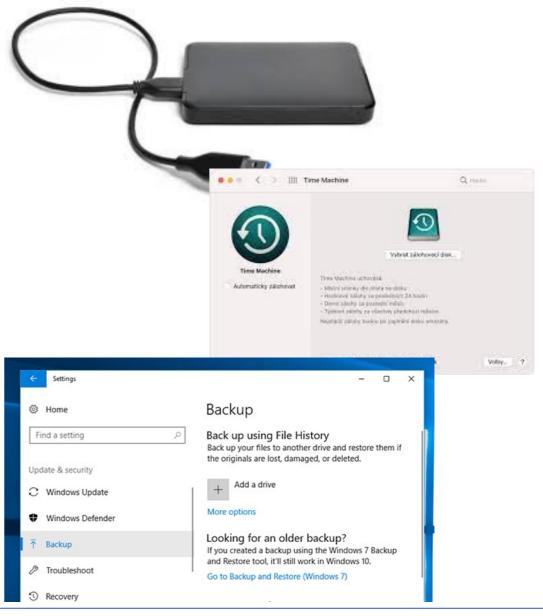


### Zařízení - záloha







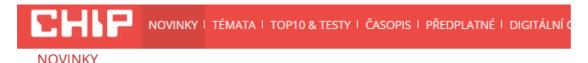


tps://www.theverge.com/2020/1/21/21075033/apple-icloud-end-to-end-encryption-scrapped-fbi-reuters-report tps://support.apple.com/cs-cz/HT201250

tps://365tipu.cz/2015/08/12/kam-se-ve-windows-10-windows-8-ztratilo-zalohovani-jak-zalohovat-windows-10/ttps://support.apple.com/en-us/HT212156

## Zařízení - aktualizace





Microsoft Patchday uzavírá 66 zranitelností: blokuje útoky na uživatele Office

20.09.2021 07:30 | Jiří Palyza + PŘIDAT KOMENTÁŘ







iPhone | iOS | Virus

Apple s iOS 14.8 opravil vážnou chybu. Hackeři ji používali ke špehování iPhonů







### **Komunikace**





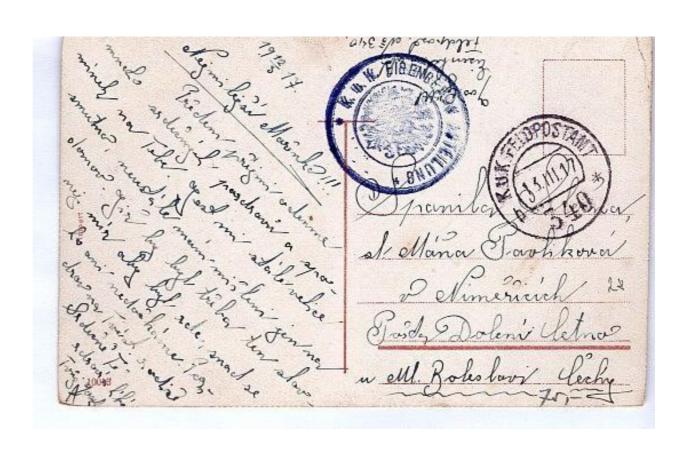






### Komunikace - nešifrovaná



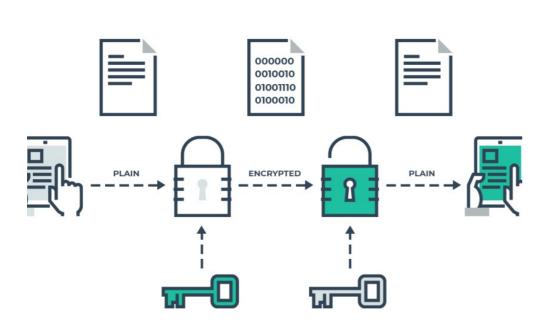


### Komunikace - obsah vs. metadata





### Komunikace - šifrovaná od konce do konce











### Reklamní systémy

Ombudsman i rozvědka. Úřady předávají reklamním firmám data o návštěvnících webu, často nevědomky

Webové stránky veřejných institucí často obsahují kód, který sleduje chování uživatelů. Úřady se brání, že jde o běžnou praxi – ta však může ohrožovat soukromí návštěvníků.







Autorka Nela Krawiecová

Ověření

Potíže rezervačního systému: rodná čísla seniorů posílá Googlu, věkovou kontrolu šlo snadno obejít

Potvrzení

korektní

registrace







#### BEZPEČNÁ REGISTRACE

Zadání

kontrolního

PIN kódu

Vyplnění

a uložení

Pro bezpečné vytvoření registrace k očkování proti COVID-19 **zadejte Vaše telefonní číslo** do kolonky pod textem. Na toto telefonní číslo bude okamžitě zaslána SMS zpráva s jednorázovým **ověřovacím PIN** kódem, který budete potřebovat v následujícím kroku.

Přihlášení

k rezervaci

místa/termín

očkovacího

termínu

očkování

Potvrzení

https://www.irozhlas.cz/zpravy-domov/cookies-weby-sledovani-soukromi-ombudsman-rozvedka\_2010130705\_cib\_nttps://www.irozhlas.cz/zpravy-domov/ockovani-rezervace-rodna-cisla-bezpecnost-it\_2101151511\_cib\_nttps://privacyinternational.org/long-read/3196/no-bodys-business-mine-how-menstruations-apps-are-sharing-your-data-nttps://www.nbcnews.com/tech/security/priest-outed-grindr-app-highlights-rampant-data-tracking-rcna1493\_nttps://www.mozilla.org/cs/firefox/new/

https://themarkup.org/blacklight

### Kam dál?



#### Epizody pořadu



#### Nebojte se Internetu

Q Hledat...

#### Viděli jste v televizi...

Karel nemůže najít heslo, které si poznamenal na malém papírku u počítače. Milada je vyděšená tímto nezodpovědným chováním. Vyděsí se ještě víc, když onen papírek najde a zjistí, že Karlovo heslo je "123456". Milada Karlovi vysvětlí jak má vypadat správné heslo, jemu se to ale nějak nezdá. Bude potřeba použít silnější argumenty...

VÍCE K AKTUÁLNÍMU DÍLU



https://www.mujrozhlas.cz/cookies https://www.nebojteseinternetu.cz/ honza@datastory.cz