

Tea app data leaks

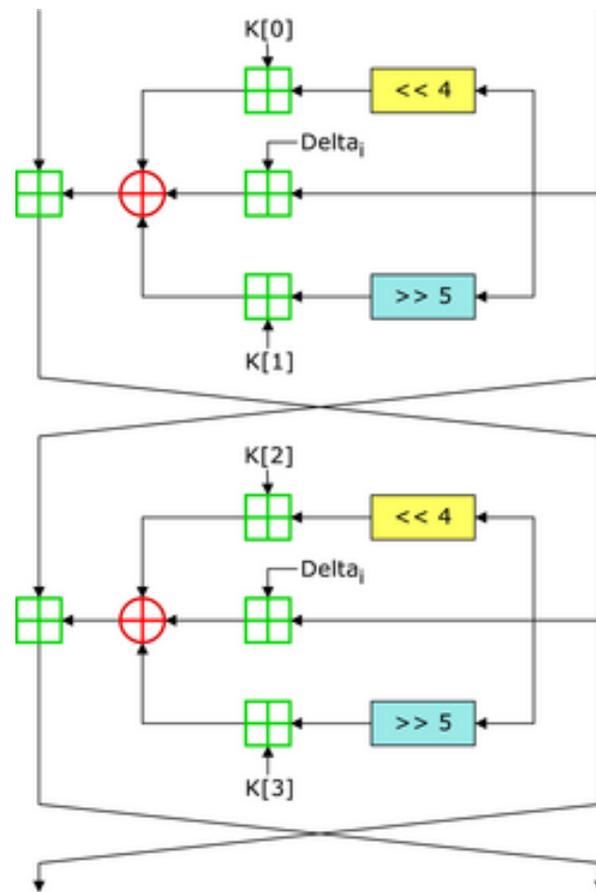
Jak (ne)zacházet s daty

Who am I?

- Student 3. ročníku SSŠVT
- 17 let
- O technologie se zajímám už více než 5 let
- Můj první kód byl v Pythonu, který jsem vytvořil během online hodin :D
- Umím hlavně Python a C#
- Vyzkoušel jsem spoustu dalších jazyků
- Zajímám se primárně o kyberbezpečnost
- Pracuji u společnosti AgentFly Technologies, která vyvíjí vojenské drony



Co je Tea?



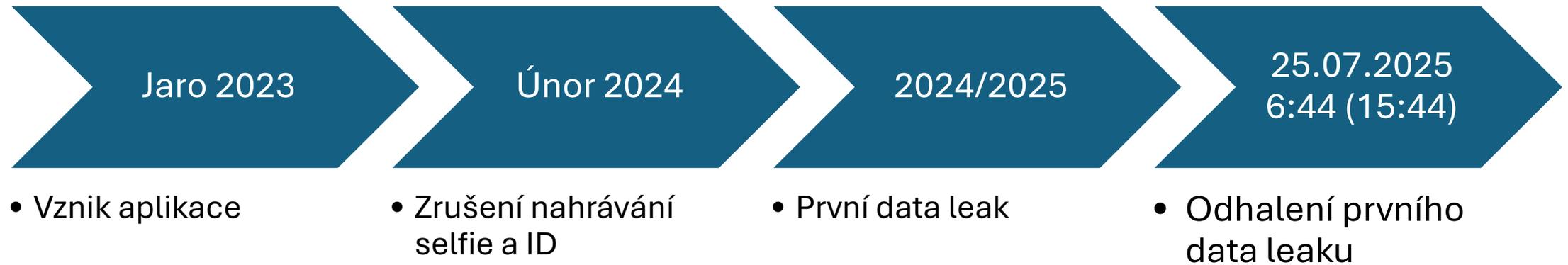
Co je Tea app?

USE TEA TO

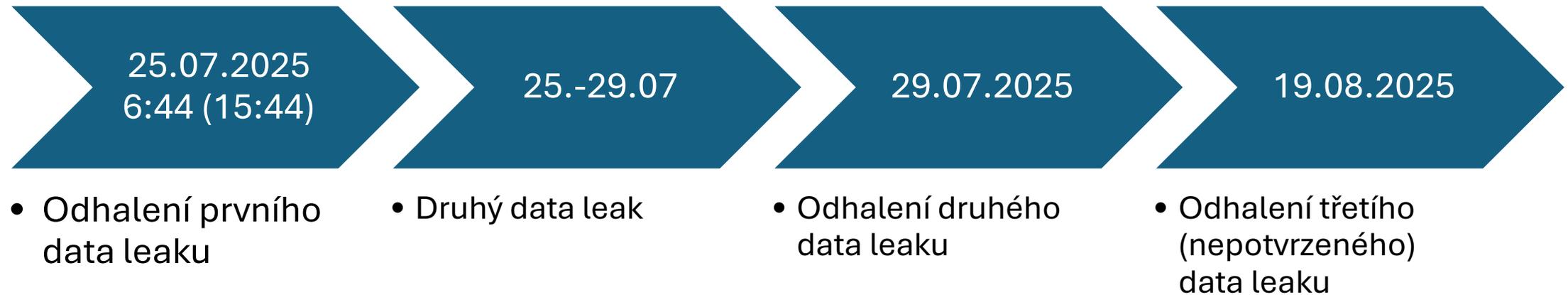
The image displays five smartphone screens illustrating the features of the Tea app:

- Screen 1:** Shows a profile for Sean in Los Angeles. A callout box says "find verified green flag men".
- Screen 2:** Shows a background check for Conrad Arthur. A callout box says "run background checks". The check results include: CONVICTIONS (None found - he's safe!), MARITAL STATUS (Never married), and CIVIL COURT RECORDS.
- Screen 3:** Shows a Reverse Image Search for a man's photo. A callout box says "identify potential catfish". It displays "POSSIBLE MATCHES" from HINGE and INSTAGRAM.
- Screen 4:** Shows a Sex Offender Map for Carlos. A callout box says "verify he's not a sex offender". It identifies Carlos Jackson Ford at 1445 Samuel St, Charlotte NC 28203, with an offense of 13A-6-63 - Sexual Assault on Minor.
- Screen 5:** Shows a Criminal Record Search for Jake Caldwell. A callout box says "check for a criminal history". The results show: CRIMINAL HISTORY (Nonexistent - proceed!), PAST INCARCERATIONS (He's never been to jail), and INDICTMENTS.

Časová osa



Časová osa



Architektura

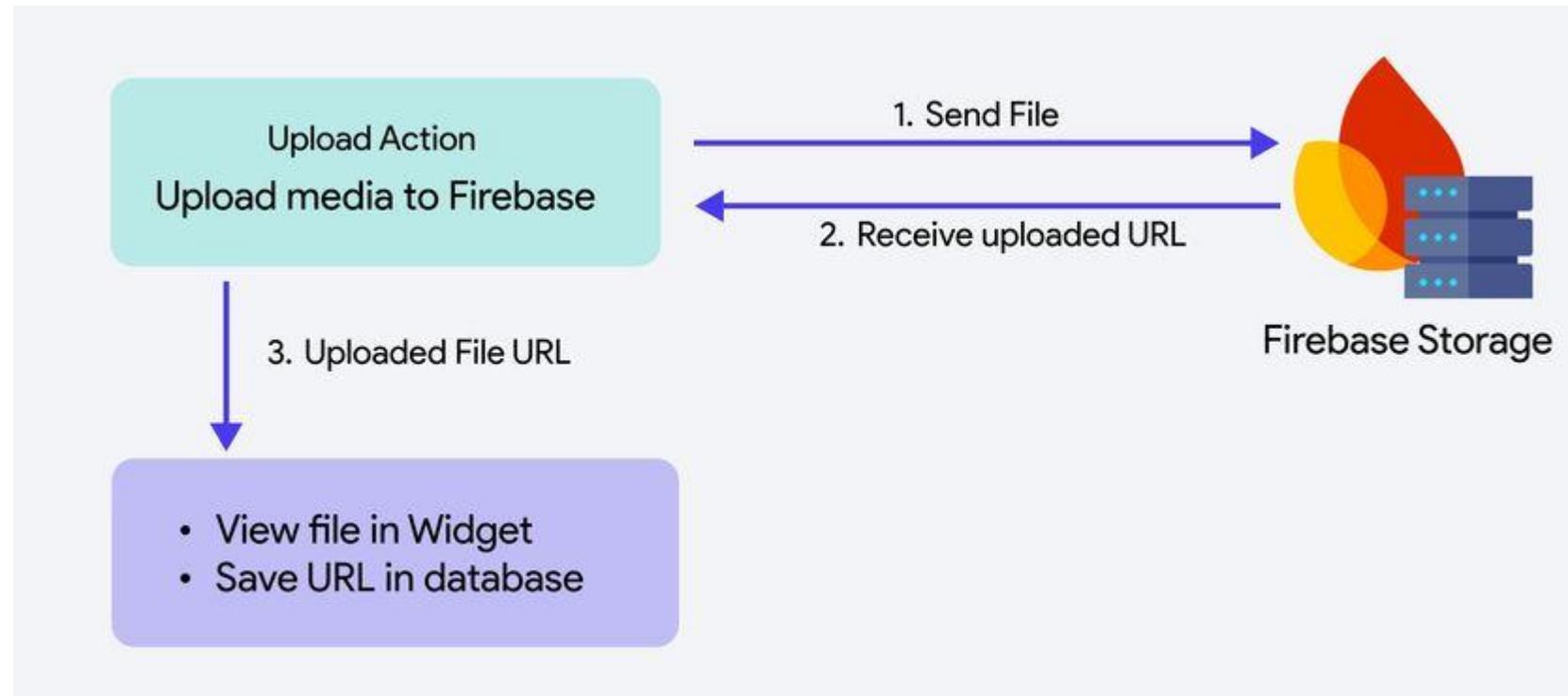
- Firebase public bucket bez autentizace a autorizace
- Žádné šifrování
- Z obrázků nebyla odstraňována metadata
- Firestore pro chaty
- Nejspíše neměli žádný monitoring
- Nejspíše nedělali žádné penetrační testování
- Pro web používají Webflow.com

Bezpečnostní chyby

- 1) Špatná konfigurace cloudového uložení
- 2) Špatné zacházení s daty
- 3) Špatná správa API klíčů, tokenů a sessions
- 4) Chybějící monitoring
- 5) Žádné penetrační testování

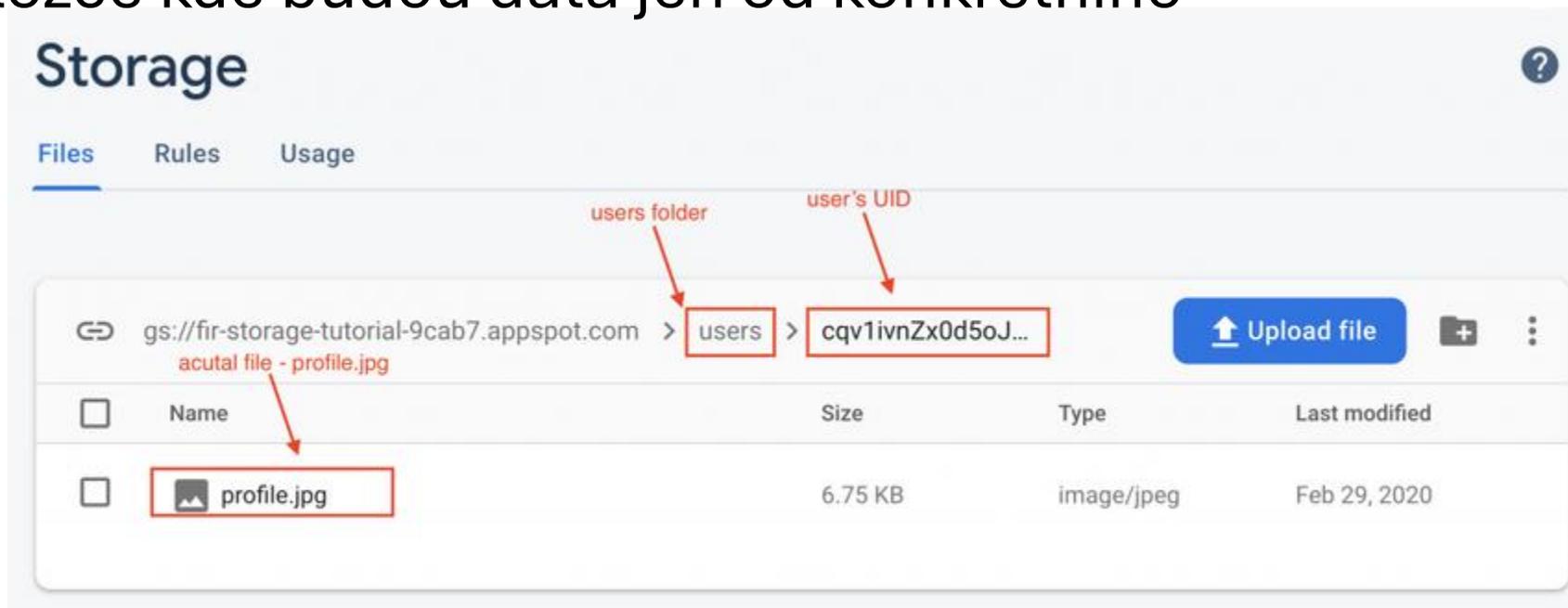
1) Špatná konfigurace Firebase

- Všechna data byla uložena ve veřejném úložišti
- Útočníkům stačilo znát URL
- Používali default (legacy/public) bucket místo private bucket



Správná konfigurace Firebase

- Použít private bucket
- Používat URL, které budou platné jen krátkou dobu
- Pro nahrávání dokladů, selfie atd. zakázat čtení
- Dát přístup jen k složce kde budou data jen od konkrétního uživatele



2) Špatné zacházení s daty

- Data nebyla šifrovaná
- Chaty nepoužívali E2EE
- Společná složka pro všechny uživatele místo složky pro každého uživatele
- Zbytečné uchovávání dat, která nejsou potřeba
- Žádná anonymizace

3) Špatná správa API klíčů a tokenů

- Hardcoded v apk
 - Bez šifrování
- Žádná rotace
- Klíče měli nepotřebná oprávnění
- Sessions/tokeny neměly expiraci
- Po zjištění úniku byli klíče deaktivovány až po nějaké době

4/5) Monitoring a absence penetračních testů

- Monitoring nebyl nebo byl špatně nakonfigurován
- Nebyly prováděny žádné pen. testy nebo byly velmi slabé
 - Jednalo se o začátečnické chyby, které by měly být snadno detekovatelné

Důsledky úniků

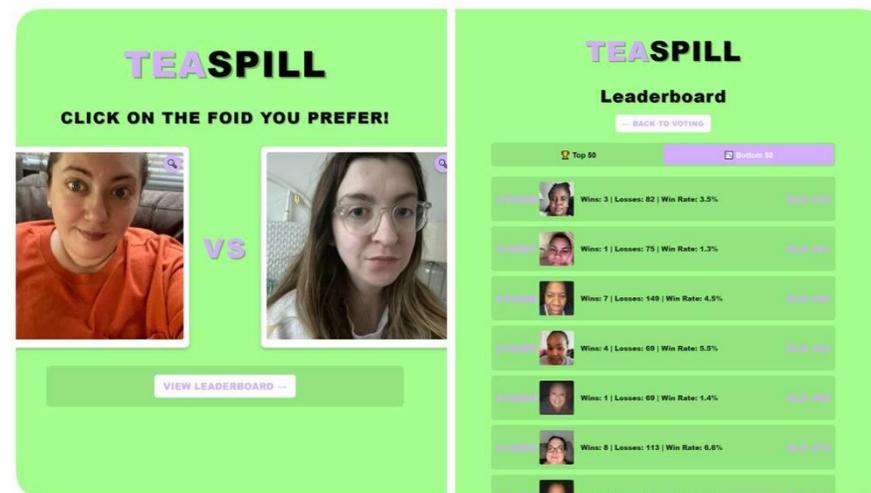
- Únik 72 000 obrázků
 - Z toho 13 000 ověřovací selfie a doklady
- Únik >1 mil. soukromých zpráv
- Při třetím úniku nejspíše unikla osobní data
- Vznikl web TEASPILL pro hodnocení žen
- Vznikla mapa s bydlišti žen
 - Bylo získáno z dokladů, ale také z metadat fotek



[Перевести пост](#)

Someone created a website where you can rate the users of the hacked feminist doxing app "Tea".

Is this the most chopped userbase of all time?



22:28 · 26.07.2025 · Просмотров: **6,5M**

1,3K 4,5K 67,4K 15K

Důsledky úniku

- Vývojáři se (možná) poučili
- Lidi si (možná) uvědomili, jak některé společnosti zachází s jejich daty
- Hackeři zjistili, že učit se je ztráta času, stačí jen najít neschopnou společnost

Zdroje

- <https://www.404media.co/how-teas-founder-convinced-millions-of-women-to-spill-their-secrets-then-exposed-them-to-the-world/>
- <https://www.404media.co/podcast-the-tea-hack-just-keeps-getting-worse/>
- <https://www.404media.co/women-dating-safety-app-tea-breached-users-ids-posted-to-4chan/>
- <https://www.404media.co/a-second-tea-breach-reveals-users-dms-about-abortions-and-cheating/>
- <https://www.404media.co/tea-app-turns-off-dms-after-exposing-messages-about-abortions-cheating/>
- <https://www.404media.co/tea-user-files-class-action-after-womens-safety-app-exposes-data/>

Děkuji za pozornost



www.batacek.eu