

Bezpečnost sociálních sítí

KIV/BIT

Obsah prezentace

- Sociální sítě a jejich vývoj
- Typy útoků a jak se jím bránit

Sociální sítě a jejich vývoj

- síť uživatelů
- veřejné či částečně veřejné profily
- sdílení informací, dat
- vzájemná komunikace
- počátkem samotný internet - odesílání emailů

Bullettin Board System

- USA
- Přelom 70. a 80. let
- Nástěnky
- Pouze jeden uživatel
- Využívána telefonní linka



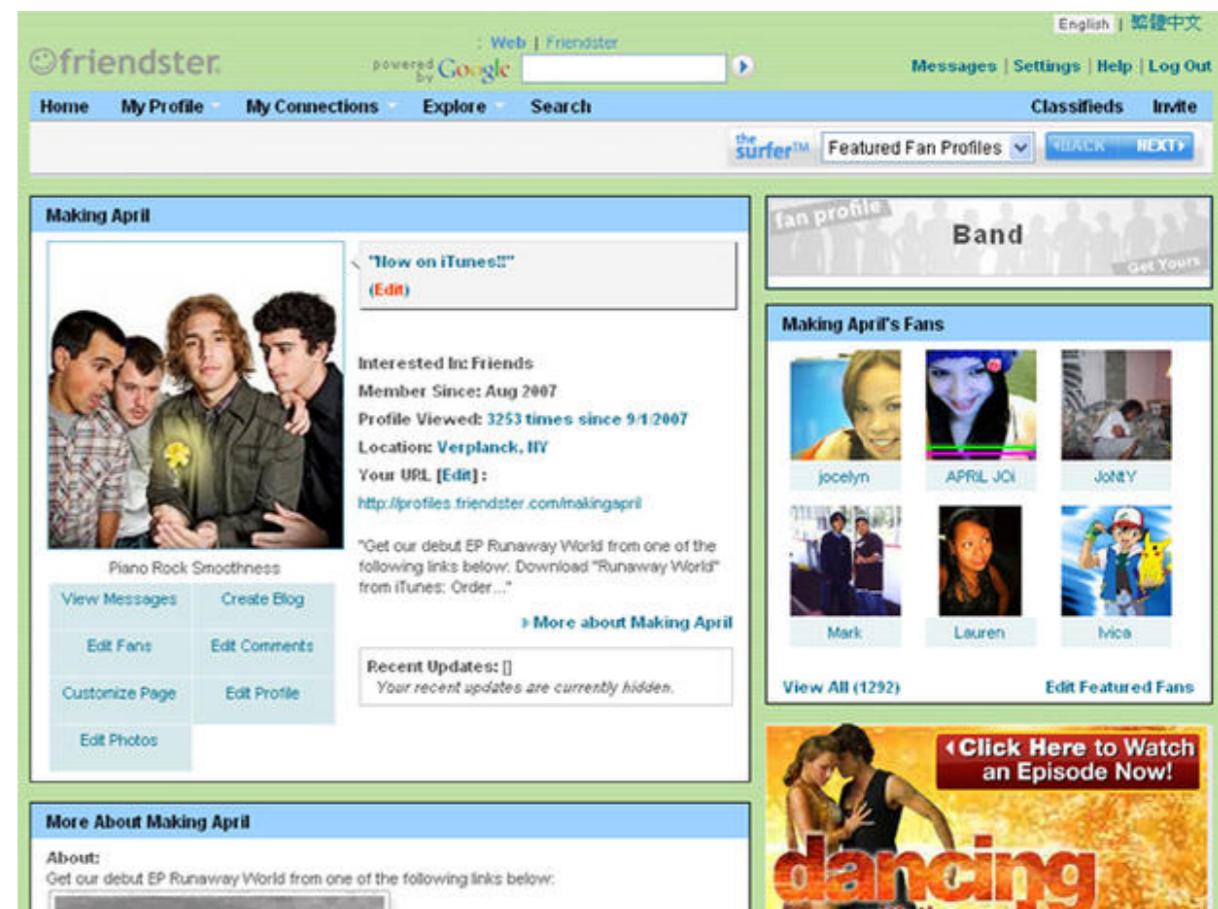
SixDegrees

- 1997
- web 2.0 - uživatelé vytváří obsah
- okruhy přátel
- milion uživatelů
- předběhla dobu
- odpojena 2001 kvůli financím



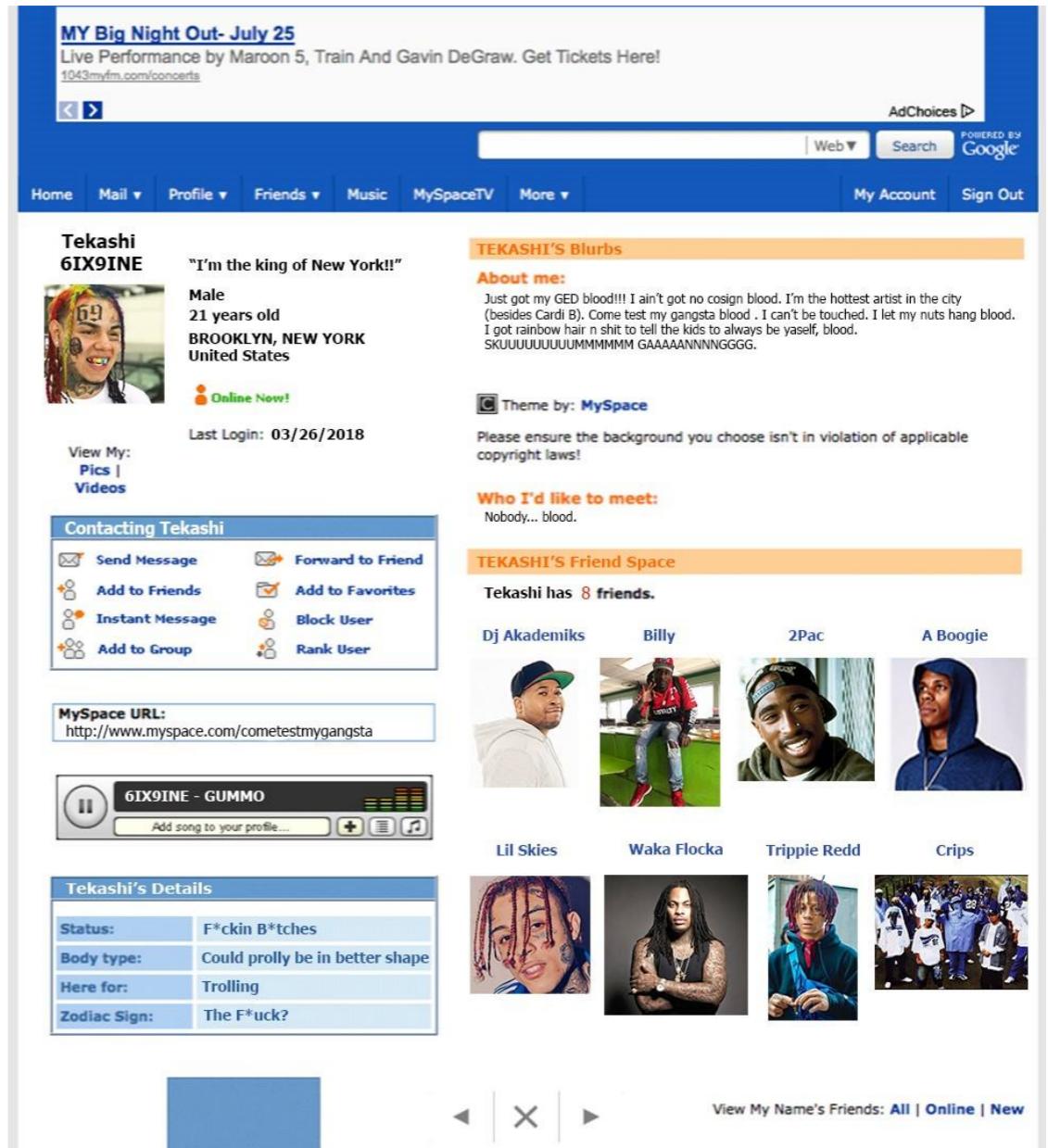
Friendster

- 2002
- nabídka od googlu 30mil.\$
- přes 3 miliony uživatelů
- seznámování “přátelů přátel”
- 2009 odkoupena společností MOL Global



MySpace

- 2003
- úprava GUI
- přes 100 milionů uživatelů



The screenshot shows a MySpace profile page for the user 'Tekashi 6IX9INE'. At the top, there's a banner for 'MY Big Night Out- July 25' with a link to '1043myfm.com/concerts'. The main profile area features a large photo of Tekashi, his bio ('I'm the king of New York!'), and his status ('Male', '21 years old', 'BROOKLYN, NEW YORK United States'). It also shows his last login date ('03/26/2018') and links to 'View My: Pics | Videos'. Below this is a 'Contacting Tekashi' section with options like 'Send Message', 'Forward to Friend', and 'Add to Friends'. A 'MySpace URL' field contains the link 'http://www.myspace.com/cometestmygangsta'. There's a music player for '6IX9INE - GUMMO' with a 'Add song to your profile...' button. A 'Tekashi's Details' table lists: Status: 'F*ckin B*tches', Body type: 'Could prolly be in better shape', Here for: 'Trolling', and Zodiac Sign: 'The F*uck?'. To the right, there's a 'TEKASHI'S Blurb' section with a bio about his 'GED blood' and 'rainbow hair'. Below that is a 'Theme by: MySpace' note and a 'Who I'd like to meet:' section with 'Nobody... blood'. The 'TEKASHI'S Friend Space' section shows Tekashi has 8 friends, with small profile pictures for Dj Akademiks, Billy, 2Pac, A Boogie, Lil Skies, Waka Flocka, Trippie Redd, and Crips. At the bottom, there's a navigation bar with arrows and a link to 'View My Name's Friends: All | Online | New'.

Facebook

- 2004
- ročenka
- 2006 pro veřejnost
- 2,4mld uživatelů
- 33 tisíc zaměstnanců

The screenshot shows a Facebook profile page for Joey Flynn. At the top, there's a large photo of him smiling. Below it, his name 'Joey Flynn' is displayed along with a status: 'Product Designer at Facebook'. It also mentions he lives in San Francisco, California, is in a relationship with Kaisha Hom, studied at the University of Washington, speaks English and Spanish, and was born on May 9 from Kennewick, Washington.

On the left sidebar, there are links for 'Wall', 'Info' (which is selected), 'Photos (624)', and 'Friends'. Other sections on the page include 'Education and Work' (listing his employers like Facebook, Privacy Settings Redesign, Team Android, and Profile Connections), 'College' (University of Washington, Class of 2009, Information Design), 'High School' (Kennewick High School, Class of 2005), 'Arts and Entertainment' (listing Justice Well, Daft Punk, Beatles, MF Doom, and How to Dress Well), and 'Friends' (listing Peter X. Deng). On the right side, there are sections for 'You and Joey' (with 86 photos), 'Mutual Friends' (219), 'Facebook Design, Cloud City', 'DJ Shadow, Kanye West, Kid Cudi', and a 'Sponsored' ad for 'Palo Alto Taxi Service'.

Další sociální sítě

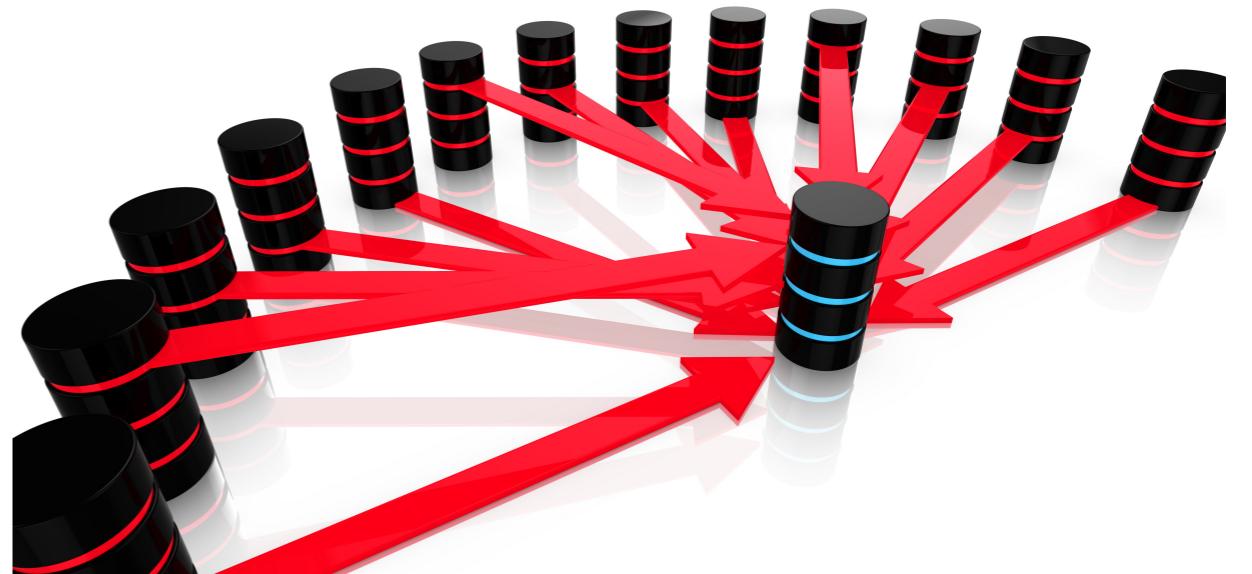


Typy útoků a jak se jim bránit

- Útok na síť
- Útoky na uživatele

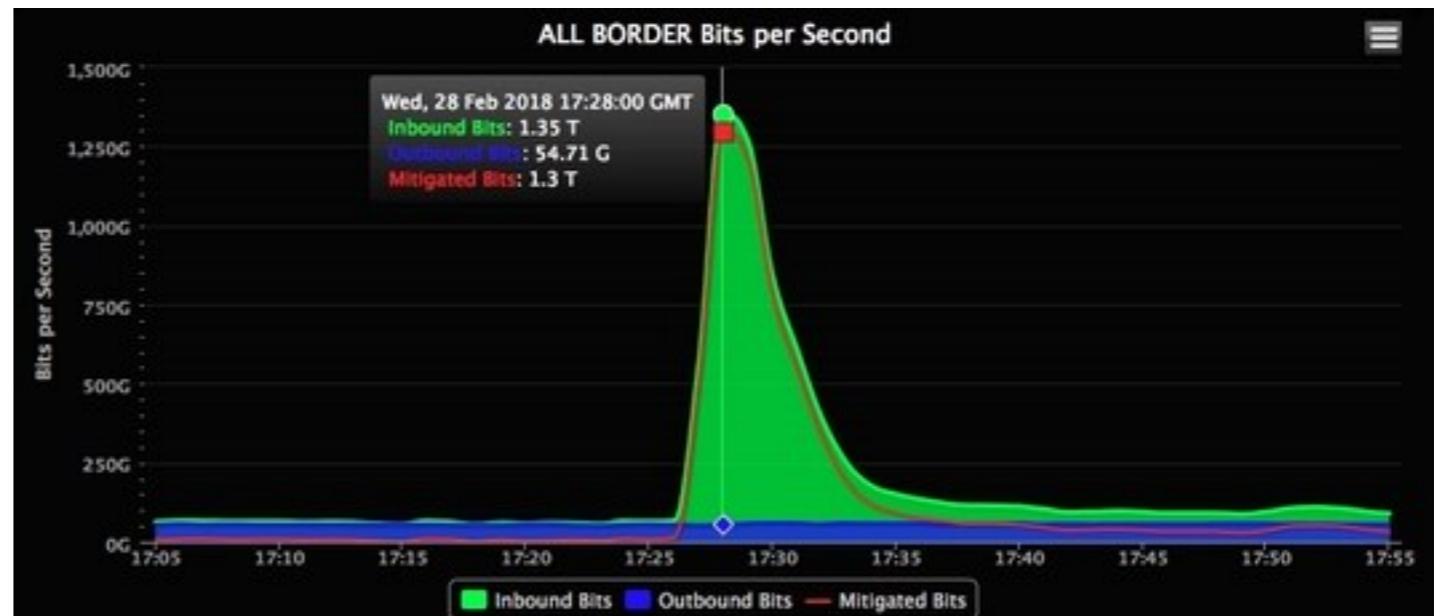
Denial of Service

- DoS
- velké množství požadavků
- server nestíhá zpracovat
- síť zpomalená/nereaguje



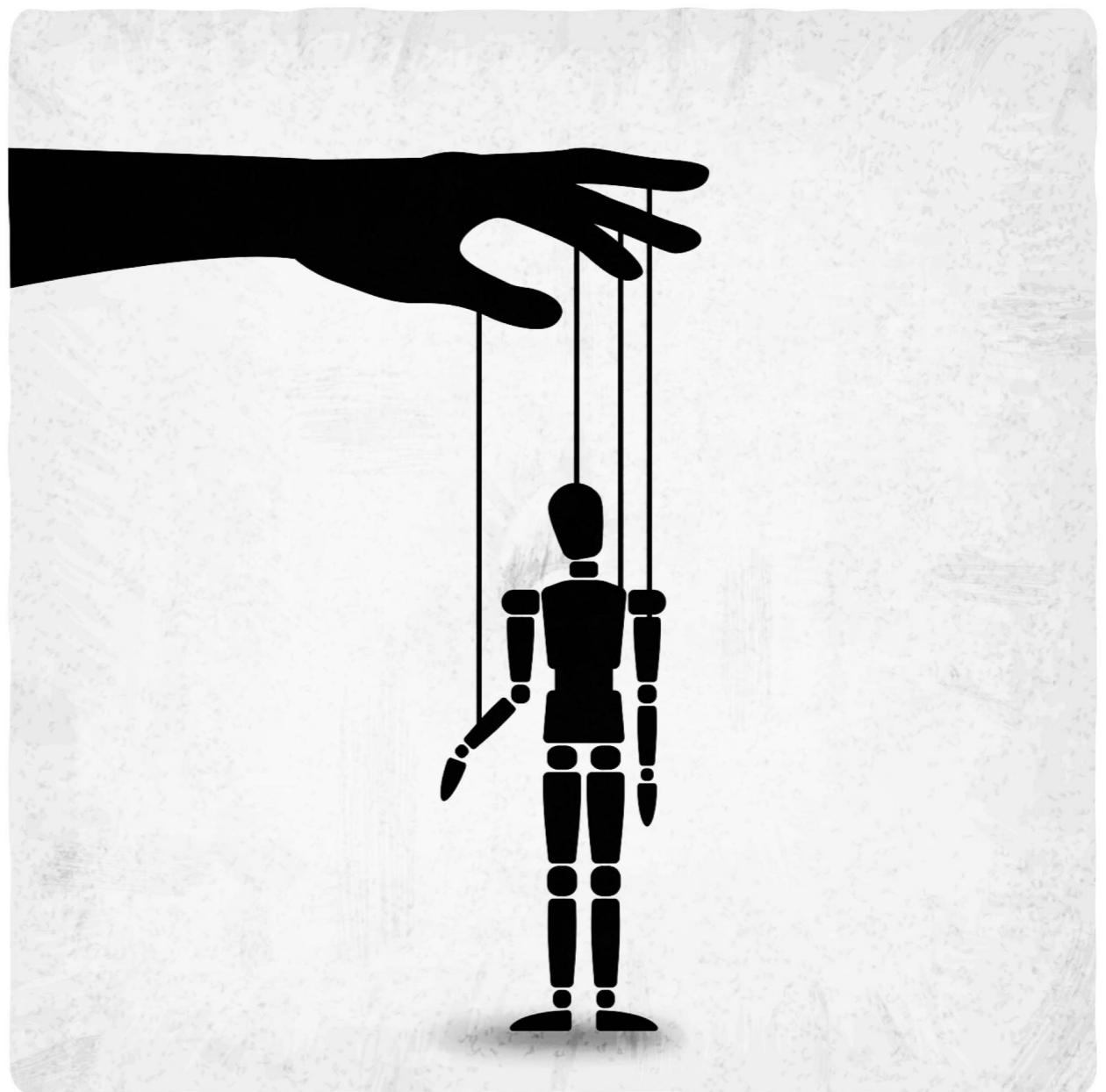
Denial of Service

- 28.2.2018 - GitHub
- 1,35 Tbps
- 7.8.2009 - FB + Twitter



Social Engineering

- útok přes uživatele
- manipulace
- získání informací



Social Engineering - pretexting

- Vytvoření scénáře
- telefon, nebo osobně
- nenápadné vylákání informací
- Obrana - Neposkytovat Informace

Social Engineering - Phishing

- Zasílání e-mailů
- důvěryhodný vzhled
- 31.8.2014 iCloud
- nezasílat údaje mailem

C www.sanagustinturismo.co/Facebook/



facebook

Email Password Enter

Stay logged in [Forgot your password?](#)

Connect with your friends faster, wherever you are.

The Facebook application is available in more than 2,500 phones.

- Faster navigation
- Compatible with the camera and your phone contacts
- Without regular updates: download only

[Discover Facebook Mobile](#)

Sign up
It's free (and will remain).

Name:

Surname:

Your email:

Re-enter your email address:

Password:

Gender: Select sex:

Date of Birth: Day: Month: Year:

[Why do I have to provide my birthday?](#)

Sign up

Prolomení (Brute Force)

- kombinace znaků
- silná hesla

Malware

- Škodlivý software
- “Facebookový virus” 2017
- automatické šíření



Nepozornost

- Nesmyslný přístup k citlivým údajům
- odsouhlaseno nepozorným uživatelem

BE SAFE



Děkuji za pozornost

Jakub Vaněk