

STRUČNÁ HISTORIE

DEEP
FAKES

Deep fakes jsou syntetická videa nebo obrázky vytvořené pomocí umělé inteligence a strojového učení. Původně zobrazené osoby jsou jejich prostřednictvím upravovány do podoby někoho jiného nebo jsou videa a obrázky jinak manipulovány pomocí AI.

2017

**Syntetický Obama**

Vědci z **University of Washington** podle audionahrávky rozpohybovali na videu **Baracka Obamu**.

r/deepfakes

Díky **Redditu** nastává rozmach amatérských deepfakes. Vlákno se postupně rozroste až na **90 tis. členů**. Nejčastěji jde o montáže obličejů známých hereček do **pornovideí**.

2018

**Reddit hlásí stop**

Reddit banuje všechny pornografické AI komunity.

r/SFWdeepfakes

V reakci na to vznikají **nové "safe for work" komunity**.

**Virální Cage**

Virálním se stalo vlákno, kde přispěvatelé dosazovali obličej **Nicolase Cage** do filmů, ve kterých nehrál.

Eurofil Okamura

Na youtube se objevuje deepfake video, na kterém Tomio Okamura oroduje za přijetí eura.

**Deep fakes pro všechny**

Obrovský boom zažívá novinka **FaceApp**. Facebookové zdi po čtvrt roku zaplavují fotky, které generují podobu člověka **ve stáří** nebo odhadují podobu **v mládí**.

2019

Syntetičtí lidé

Web **thispersondoesnotexist.com** automaticky generuje tváře lidí na základě natrénovaných dat. Kdokoliv může získat deep fake na jedno kliknutí.



Následuje boom podobných stránek. Generovat lze syntetické **kočky**, **obýváky** nebo **básně**.

Deep fake proslov

České sociální sítě zaplavuje **deep fake proslov Miloše Zemana**. Ukazuje se, že jde o **virální kampaň HBO**, promující seriál **Bez vědomí**.

2020

**Facebook říká stop**

Facebook přidává pravidlo o **banování AI-generovaného obsahu**.

Deep porn mainstream

Opačný přístup mají velké pornografické weby. **Deep fake** videa se probojovala **mezi nejsledovanější kategorie**.

Zdroje:

- HÁMOŠOVÁ, Lenka. Syntetická média a jejich kreativní potenciál. [Přednáška]. Masarykova univerzita, Filozofická fakulta, Blok expertů, Brno, 19.11. 2020
- BURGESS, Matt. Deepfake porn is now mainstream. And major sites are cashing in. In: Wired [online]. SF,USA: Condé Nast Publication, 2020, 27.8.2020 [cit. 2020-11-23]. Dostupné z: <https://www.wired.co.uk/article/deepfake-porn-websites-videos-law>
- LIM, Hengtee. The Best (and worst) Deepfakes Developments in 2020. In: Lionbridge [online]. Waltham,USA: Lionbridge, 2020, 5.10.2020 [cit. 2020-11-23]. Dostupné z: <https://lionbridge.ai/articles/a-look-at-deepfakes-in-2020/>