

Falešné obrázky jsou nyní všude – zde je návod, jak je rozpoznat

 lipovylis.cz/wordpress/falesne-obrazky-jsou-nyni-vsude-zde-je-navod-jak-je-rozpoznat

David Z Moravy

19. srpna 2024

S pokrokem umělé inteligence (AI) je stále obtížnější odlišit skutečné fotografie od obrázků generovaných umělou inteligencí. Umělá inteligence dokáže během okamžiku vytvořit vše od úžasných krajin po realistické portréty – a na první pohled se mohou zdát zcela legitimní.

Jak v tomto věku dezinformací poznáte, zda jsou obrázky, které vidíte, skutečné nebo falešné?

Naštěstí existují jemné vodítka, které nám mohou pomoci rozlišit, jako například: B. Nekonzistence v textuře, anomálie v lidských rysech a zkreslené písmo. Rozpoznání těchto výmluvných znaků vám pomůže lépe se orientovat v digitálních informacích a posoudit pravost obrázků, které vidíte.

1. Nepřirozené ruce a končetiny



(AI generovaná pomocí Freepik)

Ruce a končetiny jsou úžasně složité struktury a umělá inteligence se často snaží je přesně znovu vytvořit. Hledejte extra, zvláštně tvarované nebo špatně zarovnané prsty. Mohou být také umístěny neobvyklým způsobem nebo mít nesprávné rozměry. Na obrázku výše vypadají dětské ruce a nohy nepřírozeně, se zdeformovanými prsty na ruce a nohou a špatně zarovnanými pásky sandálů.

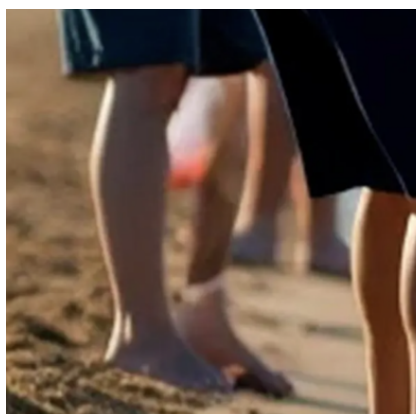


2. Nesrovnalosti v detailech



(AI generovaná pomocí Flux Pro)

Umělá inteligence má potíže s vykreslováním malých detailů. Proto se může stát, že předměty a prvky spolu nepřírodným způsobem splývají. Tyto nedostatky vznikají, protože AI spoléhá na rozpoznávání vzorů, které může selhat při práci s komplikovanými nebo jemnými detaily. Pokud si tedy nejste jisti, zda je fotka davu skutečná, vyplatí se podívat na detaily. Například obličejové na pozadí jsou často rozmazané nebo mají měkké, špatně definované rysy.



Na tomto obrázku vytvořeném umělou inteligencí má muž ve vodě rozmazaný obličej a ruce bez prstů, zatímco mladý muž na břehu má průhlednou nohu, která jako by splývala s pozadím.

3. Příliš dokonalá plet'



(AI generovaná pomocí Freepik)

Příliš hladký obličej s velmi malou texturou je známkou fotografie vytvořené AI. Nedostatek skutečné textury a nedokonalosti mohou způsobit, že osoba vypadá téměř komicky. Na obrázcích výše má dívka vlevo extrémně hladkou pokožku a vlasy, které jí splývají s límcem. Chlapec vpravo má také příliš hladkou kůži.

4. Chyba zarovnání



(AI generovaná pomocí Freepik)

Umělá inteligence může mít problémy s uspořádáním, což má za následek nesourodý nebo nekoherentní vzhled, protože prvky nejsou správně zarovnané. Objekty se mohou překrývat nepřírodným způsobem, což odporuje prostorové koherenci. Přiblížením zjistíte nesrovnalosti, například: Např. na obrázku výše, kde linie copu protínají piknikové předměty. Čáry textury na tkaném piknikovém koši a podnosu nejsou zarovnané.



5. Nekonzistence a asymetrie v malých detailech



(AI generovaná pomocí ThisPersonDoesNotExist.com)

Drobné nesrovnalosti, jako např. brýle s nesprávnými skly nebo obroučkami by měly být snadno rozpoznatelné. Přestože se na první pohled jeví jako skutečné, následující fotografie generované umělou inteligencí z *ThisPersonDoesNotExist.com* mají nedostatky, které jsou patrné při bližším zkoumání. Žena na levém obrázku má na sobě dvě zcela odlišné náušnice. Na prostředním obrázku levý roh,

kde mužská košile přechází do pozadí, prozrazuje, že jde o výtvar AI. Na obrázku úplně vpravo nejsou koncovky brýlí správně zarovnané.

6. Nečitelné písmo



(AI generovaná pomocí Flux Pro)

Obrázky generované umělou inteligencí často vytvářejí zkomolený nebo nesmyslný text s písmeny a slovy propletenými dohromady. Podívejte se pozorně na jakékoli písmo nebo loga na obrázku, abyste viděli, jak je obtížné je přečíst nebo jak jsou zcela nesouvislé. Tento obrázek vygenerovaný umělou inteligencí ukazuje provoz na rušné ulici. Při bližším zkoumání zjistíte, že text na billboardu u silnice je nečitelný.

7. Nelogické souvislosti



(AI generovaná pomocí Flux Pro)

Představuje obrázek pravděpodobnou událost? Pokud se objekt zdá být ve svém okolí nemístný, nelogický nebo absurdní, nebo jakkoli odporuje představivosti, pak může být uměle konstruován. Obrázek výše osoby držící kočku při jízdě na velbloudu je toho dobrým příkladem, protože něco takového na ulici v rušné městské oblasti pravděpodobně nenajdete.

8. Rozmazané pozadí

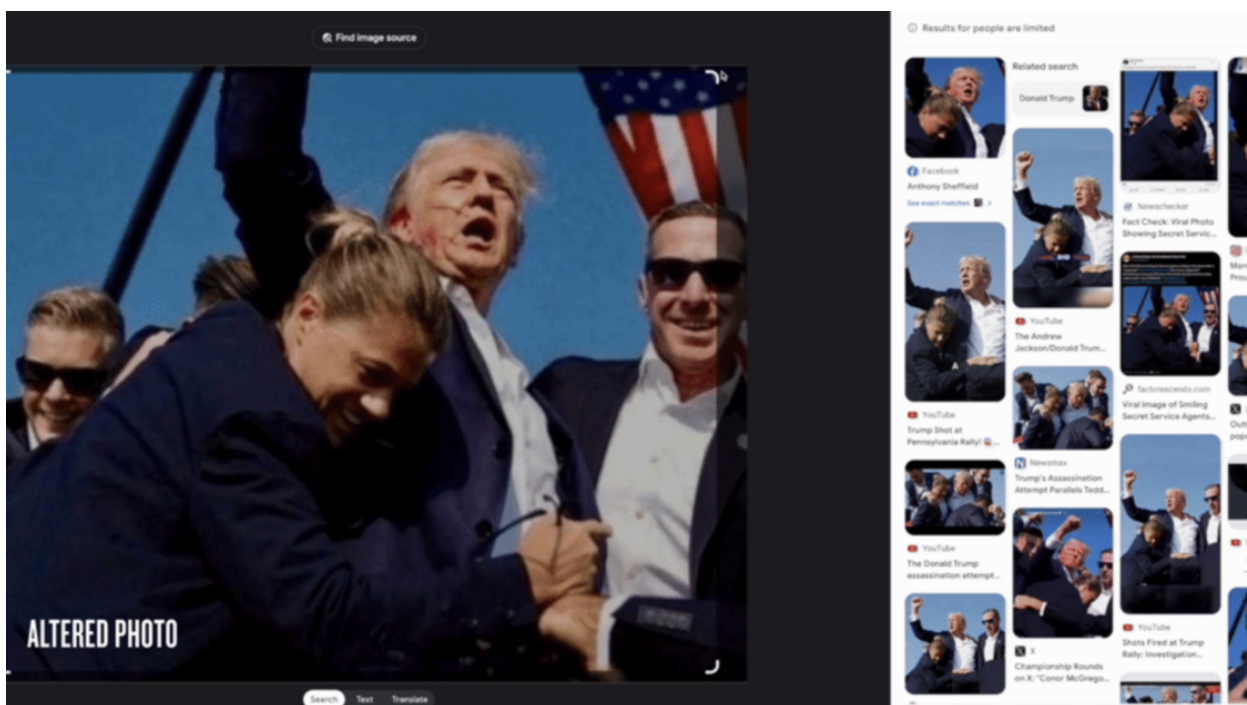


(Nahoře: AI generovaná pomocí Freepik; dole: Samira Bouaou/The Epoch Times)

Zřetelnějším znakem umělé inteligence je pozadí, které je tak rozmazané, že nemá žádné rozeznatelné detaily. Skládá se výhradně ze světla a textur a může vypadat podobně jako to, co by se objevilo ve fotografickém studiu nebo na fotografiích pořízených při extrémně nízké cloně. Skutečná fotografie pořízená na úzkou clonu však bude mít pozvolnější přechod mezi neostrým a zaostřeným. Zatímco obrázky generované umělou inteligencí mají mezi těmito dvěma oblastmi ostrou hranici.

Na tomto obrázku vytvořeném umělou inteligencí nahoře není žádný přechod z rozostření do ostrého, a to ani z popředí na objekt, ani z objektu na pozadí. Na reálné fotografii níže vidíme postupný přechod od rozmazaných tulipánů k velmi rozmazané krajině v pozadí za dívkou.

9. Zkontrolujte původní příspěvek



(Nahoře) Video ukazuje, jak provést zpětné vyhledávání na Googlu. (dole) Původní fotografie. (The Epoch Times, Just2_U_X, Evan Vucci/AP Photo)

Pokud můžete provést zpětné vyhledávání a najít zdroj obrázku, je to dobrý způsob, jak určit jeho legitimitu. (viz uk.pcmag.com) *Google Search* a *Tineye* jsou k tomu užitečné nástroje. Pokud byl původní obrázek publikován v příspěvku, komentáře, štítky nebo titulky mohou identifikovat obrázek jako obrázek vygenerovaný AI.

Přejděte na [stránku *Images.google.com*](https://www.google.com/images) a použijte zpětné vyhledávání obrázků Google ve svém počítači. Pro *přístup k Google Lens* jednoduše klikněte na ikonu fotoaparátu a nahrajte obrázek nebo odkaz na obrázek.

Výše uvedený příklad ukazuje pozměněný obrázek agentů tajných služeb chránících bývalého prezidenta Donalda Trumpa po pokusu o atentát na jeho život na jeho předvolebním shromáždění v Butler v Pensylvánii 13. července. Agenti kolem Trumpa se usmívají, což je vzhledem k situaci nepravděpodobná reakce. Hledání obrázku pomocí *Google Image Search* vede na několik webových stránek, které používají fotografie podobné této. Na základě názvu a obsahu jiných webových zdrojů lze tento obrázek snadno identifikovat jako virový padělek. Původní fotografie ale ukazuje, že agenti měli vážný výraz ve tváři.

Chcete-li *na svém smartphonu používat Google Lens* , jednoduše jej otevřete pomocí ikony fotoaparátu. Budete požádáni, abyste buď namířili fotoaparát na objekt, nebo vybrali obrázek ze seznamu fotoaparátu. Adresu URL obrázku nelze vložit do smartphonu. Chcete-li to provést, přejděte v Safari na iOS na *Google.com* a klepněte na ikonu aA. Kliknutím na „Request Desktop Site“ se načte desktopová verze, kde můžete zadat URL nebo nahrát uložené obrázky. Chcete-li to provést v prohlížeči Chrome na mobilním

zařízení, přejděte na *stránku Google.com* a klepněte na nabídku se třemi tečkami. Poté načtete verzi pro stolní počítače výběrem možnosti „Zobrazit web pro počítače“.

10. Použití detektorů AI

Porazte AI v její vlastní hře pomocí „detektorů AI“. Tyto nástroje analyzují různé aspekty obrázku, například: B. Vzory pixelů, nekonzistence a digitální artefakty, které nejsou okamžitě viditelné lidským okem. Některé detektory se zaměřují na identifikaci konkrétních digitálních podpisů nebo metadat, která odhalují použití nástrojů umělé inteligence. Jiní používají forenzní techniky k odhalení nesrovnalostí v osvětlení, texturách nebo vzorech.

Naštěstí jsou tyto nástroje detekce AI vyvíjeny společně s technologií AI, což jim umožňuje držet krok s rostoucí složitostí obrázků AI.

Některé detektory AI jsou:

- [GoWinston.ai](https://www.gowinston.ai)
- [AIOrNot.com](https://aiornot.com)
- [ContentAtScale.ai/ai-image-detector](https://contentat规模.ai/ai-image-detector)
- [App.Illuminarty.ai](https://app.illuminarty.ai)
- [IsItAI.com/ai-image-detector](https://isItAI.com/ai-image-detector)

Quelle: [The Epoch Times](#)

Continue Reading

[Previous Osm z 68 lidí, kteří zemřeli při havárii brazilského letadla, byli lékaři rakoviny na cestě na SBTMO 2024](#)