

VIEM, ŽE NÁM VO FILMOCH KLAMÚ

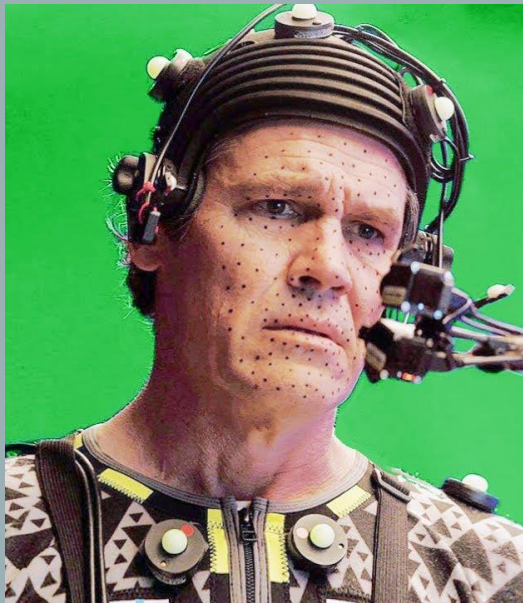
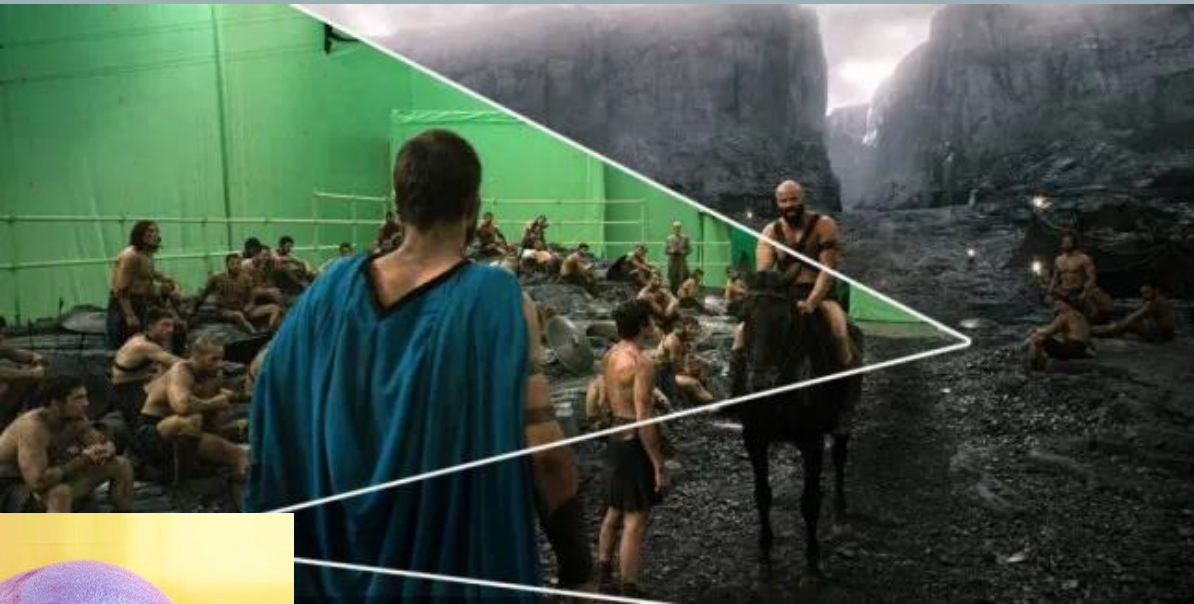
Adriana Hladová I.B

VYUŽITIE UMELEJ INTELIGENCIE VO FILME

- Vytváranie špeciálnych efektov, animácií, hudby
- Tvorba scenára
- Pomoc pri predprodukcii
- Výber hercov
- Predikcia úspešnosti filmov
- Marketing a propagácia filmov
- Produkcia filmov

VYTVÁRANIE ŠPECIÁLNYCH EFEKTOV, ANIMÁCIÍ, HUDBY

- AI dokáže **generovať fotografie a videá na základe textových opisov.**
- **Generovanie hudby alebo zvukových stôp.**
- Boje armád vo filme Pán prsteňov, Pandora v diele Avatar a najznámejší antagonista Thanos.
- Odstraňovanie chýb, úprava farieb, vytváranie vizuálnych efektov....
- Umelá inteligencia sa tiež môže použiť na zlepšenie vizuálnej kvality scén CGI.



TVORBA SCENÁRA

- **Analýza** filmových scenárov a kníh - **generovanie nových nápadov**.
- Algoritmy analyzujú scenáre, učia sa z nich a **vytvárajú nové**.
- Študujú dej scenára, **prinesú možné otázky, neistoty a návrhy**, čím sa proces analýzy scenára výrazne zjednoduší a zrýchli.



POMOC PRI PREDPRODUKCII

- Zjednodušuje predprodukčný proces, **pomáha plánovať plány, nájsť miesta**, ktoré vyhovujú príbehu.
- **AI plánuje natáčania** podľa dostupnosti hercov, čo ušetrí čas a zvýši efektivitu.



VÝBER HERCOV

- Analyzuje **databázu hercov** a podľa ich výkonov **vyberá najvhodnejších**.
- Naplní obrovské množstvo údajov o črtách tváre hercov v niekoľkých emóciách.
- Algoritmus dokáže prekryť tvár herca na **akúkoľvek emóciu, vek...**



PREDPOVEDANIE ÚSPEŠNOSTI FILMOV

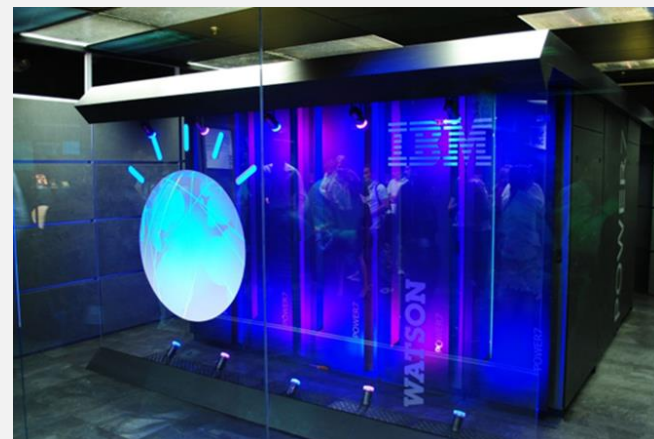
- AI sa môže použiť aj na analýzu scenára filmu, aby sa **predpovedali príjmy**, ktoré film pravdepodobne zarobí.
- **ScriptBook** vytvoril AI nástroj, ktorý dokáže predpovedať úspech alebo neúspech konkrétneho filmu.
- **Správne** identifikoval **22 z 32** komerčne neúspešných projektov, ktoré medzi rokmi 2015 a 2017 vyprodukovala spoločnosť **Sony** Pictures Entertainment.

MARKETING A PROPAGÁCIA FILMOV

- AI pozoruje správanie publika, vytvára **reklamné kampane** na konkrétne publikum.
- V roku 2016 AI zostrihala **krátky trailer** k sci-fi hororovému filmu **Morgan**.
- Úlohu zverili **superpočítaču Watson** - naučil sa **rozpoznávať objekty a ľudí**, chápať **vplyv hudby** na atmosféru scény a rozumieť celkovej kompozícii.

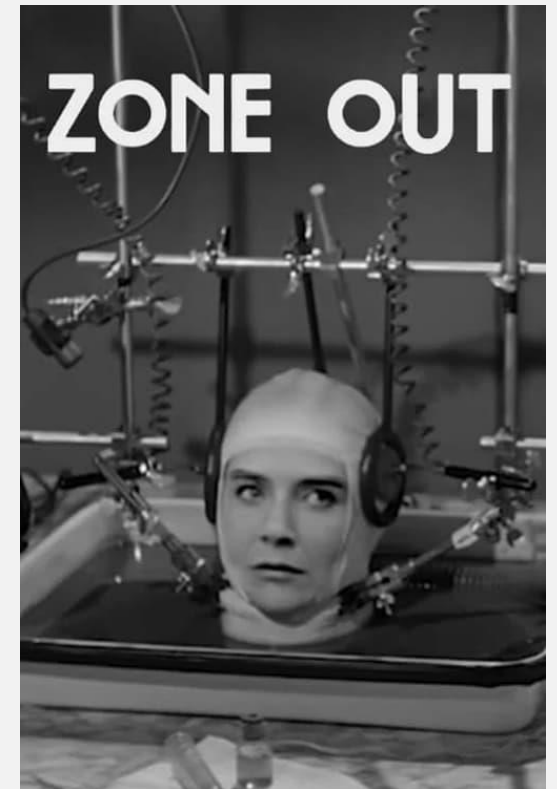
Upútavka k filmu Morgan:

<https://www.youtube.com/watch?v=gJEzuYynaiw>



PRODUKCIA FILMOV

- Benjamin AI vytvoril sci-fi film „**Zone Out**“ len za 48 hodín v spolupráci s Rossom Goodwinom.
- Hoci film pravdepodobne nezíska žiadne ocenenia, stále ide o pôsobivý a náročný zážitok a krok vpred k automatizácii tvorby videa pomocou inteligentného využitia technológie AI.
- <https://www.youtube.com/watch?v=vUgUeFu2Dcw>



ZDROJE

- <https://smartclick.ai/articles/how-artificial-intelligence-is-used-in-the-film-industry/>
- <https://www.vpeniaze.sk/umela-inteligencia/>
- <https://fontech.startitup.sk/dalsie-prelomove-vyuzitie-umelej-inteligencie-starym-filmom-dodava-vyssiu-kvalitu-a-farbu/>
- <https://zive.aktuality.sk/clanok/aPtReuf/prvy-film-od-umelej-inteligencie-zaujme-do-kina-vsak-budeme-nadalej-chodit-na-diela-cloveka-rozhovor/>
- <https://zive.aktuality.sk/clanok/QHE8TO9/bude-nam-ai-generovat-filmy-na-mieru-alebo-ju-hollywood-zavrhone-nazory-odbornikov-sa-roznia/>
- <https://scroll.in/reel/883463/zone-out-you-need-to-watch-this-film-directed-entirely-by-an-artificial-intelligence-programme>

ĎAKUJEM ZA POZORNOST 😊