



Použití AI v mediální tvorbě

Jakub Linhart
31. května 2024



Kolik by to stálo

Záběr na motýla, který letí nad mořskou hladinou, potom se náhle ponoří pod hladinu a proplouvá nad korálovým útesem...

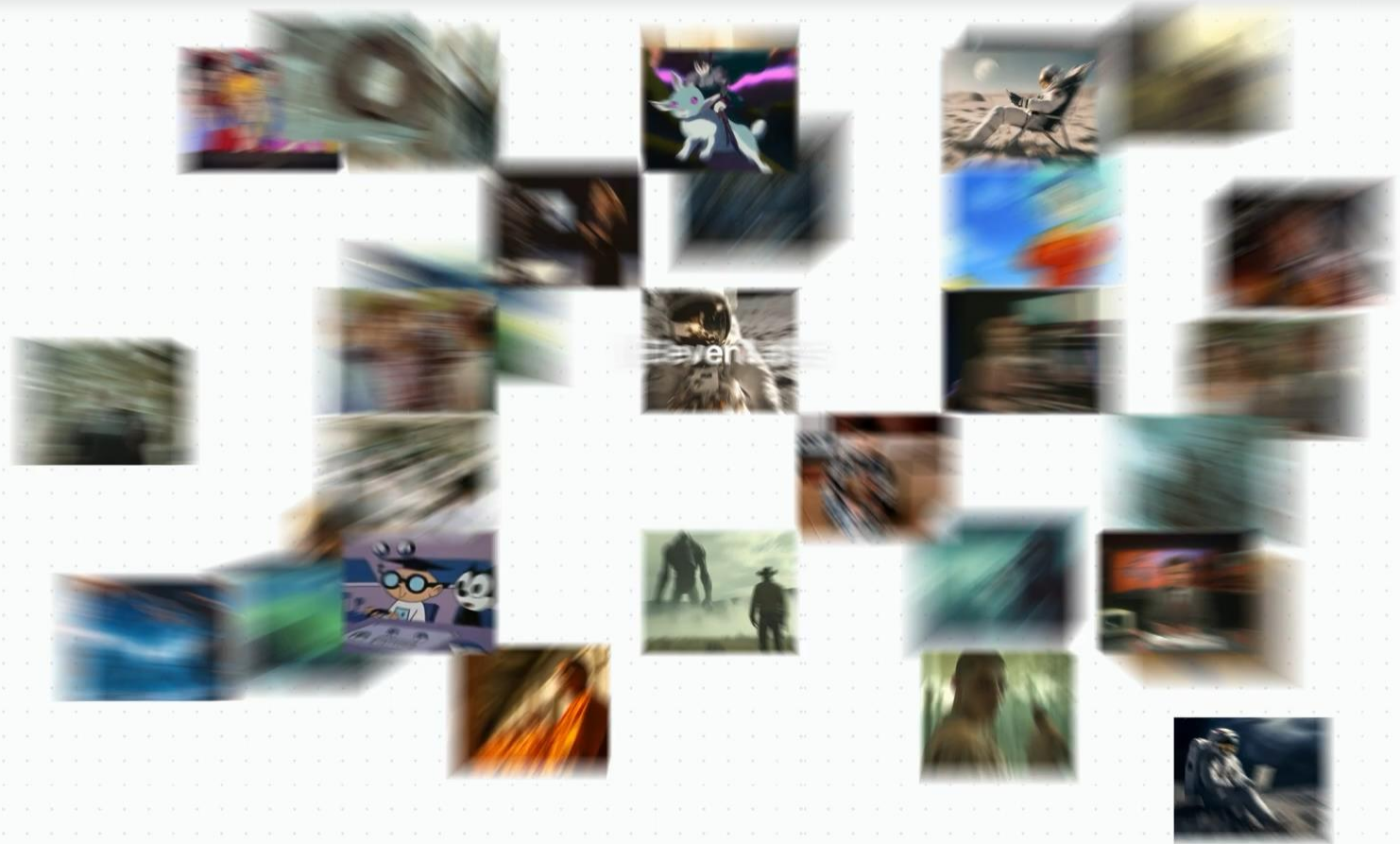
- Času?
- Lidí?
- Peněz?



Jste připraveni na revoluci?

**“a photorealistic video of a butterfly
that can swim navigating underwater
through a beautiful coral reef”**

Budoucnost už začala



Hlas budoucnosti

mVoice

ONAIR

Seznam Zprávy |

 EXPRESFM

 PROŽENY

 GARÁŽ.CZ

Video přístupné pro všechny

mVoice Studio

Verze: 1.0.1



Nastavení

TC offset: 0:00.000 Výchozí hlas: Jana (cs-CZ - mvoice) Výchozí rychlost: 100 % Výchozí zapnutí SSML: Výchozí zesílení: 0 dB Přehrát s promluvami: Použít snímkový režim:

Čas začátku Trvání

#	Čas začátku	Trvání	Text
---	-------------	--------	------

Kliknutím na tlačítko 'Přidat promluvu' přidáte první promluvu.



0:00 / 0:00

Vlastní velikost kroku (s): 0:03.000

Přidat promluvu Odstranit promluvu Skrýt podrobnosti Seřadit promluvy Vyhledat Import Export Načíst Uložit

Vybrat video

Pro zobrazení zvukové vlny načtěte nebo nahrajte video

Přesně to, co hledáte

mSearch

in as: public

Logout

Choose document collection

image_gallery

Search mode

hybrid

Query

Documents to return



Minimal confidence score

0,0

Highlight



Answer right away



Restore diacritics



Search

Export

Powered by your Mama.

Multimediální platforma MAMA AI



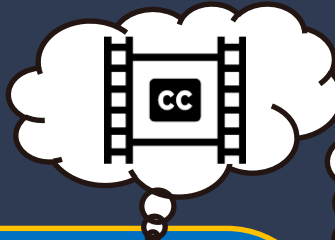
Video + audio







mVideo



Nástroje MAMA AI



mSpeech

Speech-to-text	Word Accuracy (%)	Word Error Rate (%)
	78,1	21,9
	80,1	19,9
 Whisper V3 - large	85,6	14,4
 mSpeech (WhisperV3L finetuned)	89,0	11,0

MAMA AI Team History



IBM Research (1992-2021)

Basic research in the fields of Speech recognition, Speech synthesis, Conversational AI, Machine Translation



IBM Watson (2014-2021)

Conversational, Speech & NLP on IBM Cloud

- Watson Assistant
- Watson Speech To Text
- Watson Text To Speech
- Watson Language Translator



The MAMA AI (2021-present)

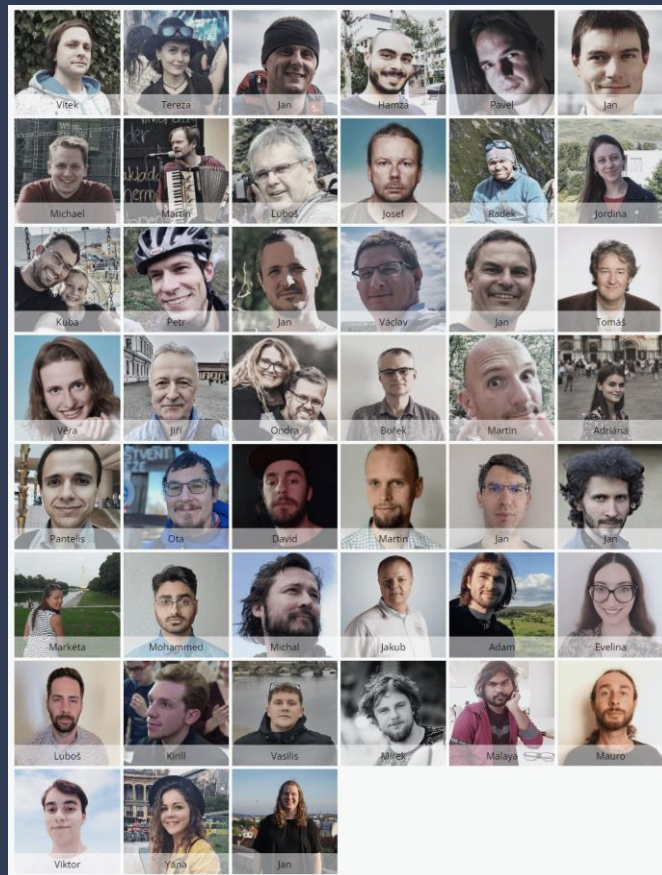
European Group that build secure, practical and sustainable AI Products and Services using applied AI
Trusted and top-skilled international partner



TOP3 #AIAward Winner

CEE Newcomer 2023

Meet **Mama AI** team



Mama AI team “stats”



270 Years in IBM

8 Years in Startups

51 Years in Academia

165 Years in Speech

29 Years in Machine Translation

125 Years in Dialog

80 Years in Neural Networks, Deep Learning

125 Years in Statistical NLP

118 Years in NLP

11.5 Years in SRE

42 Years in k8s

33 Years in IoT

302 Publications

6036 Citations

95 Patent applications filed

15521 Miles run to date

1 Ironmans completed

1 accoredonist

1.6 ukulelist

4.8 pianist

4.5 guitar

1 bass

1 violin

0.7 drums

27425 bullet chess games

250 floorball matches

53 Sněžka summit

33 Říp summit

230 countries visited



<https://themama.ai>
mama@themama.ai

