

Rynek Polska 2

Rynek świat 3

Techmo Developers' Diary 4

Publikacje naukowe 5

Jakoś tak się przyjęło, że każde opracowanie wypada zacząć od myśli przewodniej, wprowadzenia, zasygnalizowania najważniejszych treści. Ja swojego wstępniaka piszę w piwnicy*. Co prawda nasza nie znajduje się pod ziemią - jest na pierwszym piętrze. No i za ścianą nie kapie woda, za to szumią serwery. Liczy się jednak symboliczne znaczenie tego miejsca - to tu powstają nasze szalone pomysły. Te pną się w górę do zespołów researchowych i developerskich, zostając z nimi na jakiś czas. Gotowe do pokazania światu trafiają do sprzedaży i marketingu. Gdy nas wreszcie opuszczają, stają się elementami ciągle rosnącej układanki - sztucznej inteligencji.

No właśnie: sztucznej inteligencji, czyli właściwie czego?

Spytajmy Wikipedii. Tylko której? Okazuje się, że istnieją 323 wersje w różnych językach. Często zawierają znacznie różniące się informacje na dany temat. Stało się to na tyle problematyczne,

że trwają prace nad stworzeniem... sztucznej inteligencji, która umożliwi lepsze wykorzystanie danych z różnych wersji językowych.

Ok, popatrzmy więc na sztuczną inteligencję od innej strony. Gdzie jej szukać?

Jak wynika z prezentowanych przez nas raportów - na razie jeszcze nie w polskich sądach. Za to kiedy popełnimy błąd ucząc się latania F-35 w symulatorze, nakrzyczy na nas wirtualny instruktor wyposażony w nowoczesny syntezator mowy. Bardziej przyziemnie sztuczną inteligencję znajdziemy w bankach, szczególnie w infoliniach i aplikacjach mobilnych. Tam pomoże nam analizować wydatki, oczywiście wykorzystując komunikację głosową. Gdzie jeszcze? Zapraszam do lektury wrześniowego raportu!

*Gdybyśmy żyli kilka tysięcy kilometrów na zachód, to bardziej wypadałoby pisać, że w garażu.

Szymon Pałka

CSO, Techmo

e-mail: szymon.palka@techmo.pl



P.S. Jak możemy pomóc Twojej sztucznej inteligencji? Zapraszam do kontaktu wszystkich, którzy chcieliby stworzyć coś nowego!



INFORMACJE Z POLSKI

AI na zdrowie

Niedawno pojawił się raport o wpływie sztucznej inteligencji na funkcjonowanie służby zdrowia. To obszerny dokument, który pokazuje stan obecny, perspektywy i warunki rozwoju. Wydawcą opracowania jest Fundacja AI Law Tech, partnerami - Microsoft i Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego.

więcej: microsoft.com

W Mam Startup znalazła się analiza tego dokumentu, która zwraca uwagę na najbardziej istotne obszary usprawnienia pracy lekarzy dzięki AI, cytuje wybranych specjalistów, wskazuje konkretne technologie.

więcej: MamStartup.pl

TTS i NLU Amazona w Gdańsku

W Polsce trwają prace nad rozwojem Alexy, aby rozmowa z nią była bardziej naturalna, także dzięki inteligencji emocjonalnej. Języka polskiego nie ma na razie w planach.

więcej: wnp.pl

Nowe technologie w sądach

Wobec braku konkretnych założeń w ministerialnej Polityce dla rozwoju sztucznej inteligencji, Stowarzyszenie Sędziów Polskich prezentuje własną analizę obecnego poziomu automatyzacji w sądownictwie oraz wskazuje kroki do jej realizacji.

więcej: kwartalnikustitia.pl

Edward pomoże SI-Consulting

Mobilny asystent został stworzony przez 2040 dla usprawnienia raportowania do CRM, co przekłada się na realne oszczędności czasu w działach sprzedaży. Spółka SI-Consulting jest nowym partnerem twórców, co ma zaowocować dalszym rozwojem systemu.

więcej: bpc-guide.pl

Bony na cyfryzację

Do 20 października trwa przyjmowanie wniosków od MŚP na zakup usług programistycznych oraz środków trwałych, w celu łagodzenia i ograniczenia skutków pandemii.

więcej: parp.gov.pl

Dokąd zmierza bot

CCNEWS pokazuje prognozy wzrostu rynku voicebotów w ilość i jakość, choć zdaje się, że branża bankowa na razie ostrożnie oddaje nowe kompetencje asystentom głosowym.

więcej: ccnews.pl

Na co ja tyle wydaję?

Asystent głosowy IKO nauczył się analizować wydatki i oszczędności swoich użytkowników. Póki co - baaardzo ogólnikowo.

więcej: pkobp.pl

INFORMACJE ZE ŚWIATA

Australijskie przejęcie dostawcy NLP

Nuix zawarł umowę nabycia wszystkich udziałów w Topos Labs na początkową kwotę 5 mln dolarów amerykańskich. Do tej pory nabywana spółka oferowała platformę do zautomatyzowanej analizy treści dla zastosowań biznesowych. Nowi właściciele liczą na zoptymalizowanie własnej technologii w przetwarzaniu nieustrukturyzowanych danych.

więcej: complexdiscovery.com

Pieniądze na TTSA z "Piły"

LOVO - amerykańska firma oferująca narzędzie do integrowania syntezowanych voiceoverów uzyskała kolejne finansowanie w wysokości 4,5 miliona dolarów. Według założyciela uzyskane pieniądze zostaną przeznaczone na rozwój kadry badawczej oraz wzmocnienia zaplecza technicznego.

więcej: techcrunch.com

Nauka pilotażu pod okiem asystenta AI

Moduły treningowe odrzutowców F-35 otrzymają interfejsy głosowe ReadSpeaker. Szybkie uzyskanie zgody od amerykańskiego rządu na wykorzystanie tej technologii było możliwe dzięki spełnieniu wymagań w zakresie bezpieczeństwa oraz sposobie dystrybuowania do dostawców wojskowych.

więcej: voicebot.ai

Współpraca daje głos

O dużym zapotrzebowaniu na technologię głosową w mediach mówi umowa Verifone z internetowymi twórcami contentu - Mythical Entertainment. Firma rozrywkowa chce wykorzystać m.in. głos marki do stworzenia nowych sposobów dotarcia do widza.

więcej: aithority.com

Inwestycja w język!

W badaniu John Snow Labs 1/3 firm z branży NLP wskazała, że budżet na rozwój technologii wzrósł o minimum 30% w stosunku do roku ubiegłego. Według respondentów najważniejszym wymogiem w opracowywaniu rozwiązań pozostaje wysoka jakość. Raport wykazał również rosnący udział wydatków w postaci usług chmurowych jako blokadę w spełnieniu założeń projektowych.

więcej: venturebeat.com

Unia bierze się za biometrię

Komisja Parlamentu Europejskiego wydała raport o ocenie wykorzystywania danych biometrycznych w przestrzeni publicznej. Rozwiązania wykorzystujące analizę głosu mogą zostać włączone do obszaru wymagającego złożonych regulacji prawnych.

więcej: europarl.europa.eu

Uczynić bazy danych etycznymi

Były dyrektor ds. etyki w Google AI przechodzi do Hugging Face. Na nowym stanowisku zajmie się stworzeniem zestawu narzędzi do oceny stronności bazy danych wykorzystywanej w treningu modeli.

więcej: siliconrepublic.com

O poprawie jakości Wikipedii

Obecnie funkcjonuje kilkaset wersji Wikipedii, lecz niewiele z nich jest faktycznie rozwijanych. Portal jest również miejscem manipulowania wrażliwymi tematami oraz faktami historycznymi. Aby pozbyć się szumu informacyjnego i ujednolicić jakość pomiędzy wersjami, pojawił się pomysł stworzenia ujednoliconej architektury Wikipedii wspomaganą przez NLP.

więcej: slate.com

Więcej o Techmo:

TECHMO DEVELOPERS' DIARY

Techmo ASR

- Ⓜ Opracowaliśmy serwis detekcji płci rozmówcy. Serwis został wydany w wersji 1.0, zapakowany do kontenera, wyposażony w nasze standardowe mechanizmy licencyjne, logowania i konfiguracyjne, bez utraty jakości osiągniętej przez nasz dział rozwojowy - 95% już przy trzech sekundach mowy. Jest gotowy do instalacji i użycia w infrastrukturze naszych klientów,

Techmo TTS

- Ⓜ Wydaliśmy nowy głos. „Michał” jest już dostępny w ofercie Techmo, zapraszamy do sprawdzenia jego możliwości,

Techmo Serwis Licencyjny

- Ⓜ Serwis licencji i rozliczeniowy w wersji 2.0 został rozszerzony o możliwość uruchamiania w klastrze kubernetes. Dzięki temu wszystkie nasze usługi mogą być uruchamiane w infrastrukturze kubernetes.

PUBLIKACJE NAUKOWE

Finetuned Language Models Are Zero-Shot Learners

źródło: arxiv.org

Generative Spoken Language Modeling from Raw Audio

źródło: arxiv.org

On-device neural speech synthesis

źródło: arxiv.org

Phrase Retrieval Learns Passage Retrieval, Too

źródło: arxiv.org

STraTA: Self-Training with Task Augmentation for Better Few-shot Learning

źródło: arxiv.org

SummerTime: Text Summarization Toolkit for Non-experts

źródło: arxiv.org

Text-Free Image-to-Speech Synthesis Using Learned Segmental Units

źródło: aclanthology.org

Zero-Shot Text-to-Speech for Text- Based Insertion in Audio Narration

źródło: arxiv.org