

Rynek Polska 2

Rynek świat 3

Techmo Developers' Diary 4



Rok 2021 był w Techmo niezwykle pracowity. Dzięki współpracy wszystkich pracowników pozycja Techmo na dynamicznie rozwijającym się rynku voicebotów się umocniła. Umiejętne rozpoznawanie potrzeb klientów oraz rozwój technologii zaowocowały licznymi wdrożeniami w tym obszarze. Nie zwalniamy tempa. Lektura raportu Techmo utwierdza nas tylko w przekonaniu, jak gorącym i przyszłościowym tematem są voiceboty i głosowi asystenci. Czytamy w nim o kolejnych dotacjach, przetargach oraz zmianach w kluczowych spółkach na rynku polskim i zagranicznym.

Wybiegając myślami do roku 2022, rozglądamy się jednocześnie za nowymi obszarami, w których nasze rozwiązania znajdą zastosowanie. Jako inżynier odpowiadający w Techmo za projekty związane z generacją mowy, ze szczególnym zainteresowaniem pochylam się

nad artykułami prezentującymi różne oblicza wirtualnych głosów. Jeszcze do niedawna rola syntezy mowy ograniczana była wyłącznie do funkcji informatywnej – czytania prostych komunikatów, zapowiedzi czy potwierdzania dyspozycji. Ostatnie lata pokazały, że takie postrzeganie technologii głosowych jest już nieaktualne. W nowym numerze raportu znajdują się przykłady zastosowania wirtualnych głosów, jako narzędzi do produkcji dubbingu filmowego, czytania artykułów, czy nawet całkowitego zastąpienia prezentera radiowego jego cyfrowym odpowiednikiem.

Publikując ostatni raport Techmo w tym roku, wyrażam nadzieję na wspólne zrealizowanie podobnych, ambitnych projektów w przyszłym roku. Do tego czasu – spokojnych świąt, spędzonych w gronie najbliższych!

Zbigniew Łatka

Machine Learning Specialist, Techmo
e-mail: zbigniew.latka@techmo.pl



INFORMACJE Z POLSKI

Raport ORLEN o dekarbonizacji

Zgodnie z ideą Przemysłu 5.0, sztuczna inteligencja przyczyni się do redukcji światowej emisji CO2 w 2030 r. nawet o 35%. Duży wpływ będą miały także IoT, Blockchain oraz chmura obliczeniowa.

źródło: orlen.pl

Polski urzędnik zawsze za biurkiem

NIK oceniła przygotowanie (czy bardziej nieprzygotowanie) polskich urzędów do pracy zdalnej. Główne problemy to brak sprzętu i zdalnego dostępu do dokumentacji. Nasze doświadczenia z innych krajów nie stawiają cyfryzacji polskich urzędów w tak złym świetle.

źródło: nik.gov.pl

Paczka na głos

Poczta Polska planuje uruchomić sieć automatów paczkowych (nie mylić z paczkomatami) przy sklepach Biedronka, wyposażonych m.in. w obsługę głosową.

źródło: nowymarketing.pl

Voicebot DIY od EvoBot2

Start-up z Łomży otrzymał dofinansowanie na stworzenie systemu do samodzielnej budowy botów przez osoby bez wykształcenia technicznego.

źródło: parklomza.pl

Sądy nie używają rozpoznawania mowy

Opublikowano raport oceniający funkcjonowanie sądów w czasie pandemii. System rozpoznawania mowy za ponad 11 milionów wykorzystuje tylko 0,5% badanych. Większość nie skorzystała nigdy lub odrzuca go z powodu niskiej jakości.

źródło: iustitia.pl

Wizja przyszłości

Rozmowa z futurologką Amelią Kallman, która za najbardziej wpływową technologię uznaje SI. Wskazuje jakie zagrożenia niesie dostęp do coraz bardziej osobistych danych, podkreśla wartość zrównoważonego rozwoju na wielu polach.

źródło: mamstartup.pl

Powrót koronabota?

NFZ ogłosił przetarg na kompleksową obsługę infolinii dot. szczepień przeciwko C-19. Przedmiotem umowy jest m.in. "obsługa i rozwój funkcjonalności voice-bot".

źródło: egospodarka.pl

Zmiany w akcjonariacie Unimy

Krzysztof Kniszner, wieloletni prezes Unima 2000, sprzedał wszystkie swoje udziały w spółce. Nabywcami zostało 5 podmiotów, między innymi January Ciszewski - jeden z najbardziej rozpoznawalnych polskich inwestorów.

źródło: unima2000.pl

INFORMACJE ZE ŚWIATA

Nowy zawód dla AI

W radiu KCSN w Południowej Kalifornii zaprezentowano komputerowe rozwiązanie wykorzystujące głos obecnego prezentera. Jakość generowanej mowy jest nierozróżnialna z ludzkim głosem, a twórcy z WellSaid planują zintegrować go z platformą AI automatycznej obsługi audycji.

źródło: reuters.com

Niekonkurencyjne przejęcie?

Biuro ds. konkurencji Komisji Europejskiej zbiera informacje od klientów i konkurentów Nuance oraz Microsoft odnośnie wpływu finalizującej się transakcji pomiędzy dwoma firmami pod kątem zagrożenia monopolizacją rynku.

źródło: reuters.com

Sztuczna inteligencja w HR

Aecho, firma z branży HR, od stycznia będzie oceniała kandydatów z pomocą AI. Profil kandydata i jego dopasowanie do oferty pracy, będzie weryfikowane na podstawie głosu i emocji w czasie wypowiedzianych odpowiedzi.

więcej: marketwatch.com

Nowy format w Business Insider

Informacje finansowe i technologiczne publikowane przez Business Insider będą dostępne w formie radia. Współpraca z XS2RADIO umożliwi zmianę tekstu na mowę (TTS), a także wybór dedykowanej oprawy muzycznej w tle.

źródło: villamedia.nl

Koniec kiepskiego dubbingu

Firma Veritone, zajmująca się sztuczną inteligencją, postanowiła zainwestować w dubbingowane treści. Syntezator mowy, MARVEL ai stworzy wersję dubbingową w każdym języku.

źródło: axios.com

Automatyzacja w tworzeniu chatbotów

Automatyczny projektant upraszcza proces szkolenia i projektowania chatbotów. Jak zapewniają przedstawiciele firmy Amazon Lex, dzięki zautomatyzowanemu przeglądowi transkryptów rozmów, czas projektowania bota ma być skrócony nawet do kilku godzin.

źródło: techcrunch.com

NLP wsparciem dla rządu USA

Sztuczna inteligencja wspiera rządzących w USA w wielu obszarach: analizuje i szuka powiązań pomiędzy dokumentami tekstowymi, ustala priorytety wiadomości e-mail poprzez zrozumienie treści oraz zapewnia wirtualnego asystenta.

źródło: statetechmagazine.com

Czy asystent głosowy może być wiarygodny w kwestii zdrowia?

Wg Google, jedno na 20 wyszukiwań dotyczy kwestii zdrowia. Pomijając aspekt wiarygodności uzyskiwanych porad zdrowotnych w Internecie, okazuje się, że Alexa, Siri i Asystent Google nie są zgodne w udzielaniu odpowiedzi.

źródło: futura.org

Więcej o Techmo:

TECHMO DEVELOPERS' DIARY

Techmo ASR

- ⌘ Serwis rozpoznawania płci został udostępniony w wersji 1.3.0, ze zmienioną obsługą strumieniowania danych audio oraz nowym mechanizmem decyzyjnym

Techmo TTS

- ⌘ Udostępniliśmy nową wersję serwisu - Techmo TTS 2.5.2, z poprawioną obsługą kodowania Ogg/Vorbis

Pozostałe

- ⌘ Udostępniliśmy najnowszą wersję serwisu licencyjnego LMS

Prace w toku

- ⌘ Nowa strona demonstracyjna dla systemów TTS
- ⌘ Rozbudowa modeli ASR o rozpoznawanie popularnych nazw leków