

Česko-norský tým vědců představil prvotřídní technologii pro převod řeči na text pro norštinu, švédštinu a dánštinu

Ve čtvrtek 14. března 2024 proběhlo představení významného inovačního pokroku v oblasti řečových technologií, za kterým stojí tým českých a norských odborníků. Výsledky společného projektu byly prezentovány na tiskové konferenci, která se uskutečnila v norském Trondheimu s přenosem online. Představila úspěšné završení mezinárodního partnerství mezi pražskou společností NEWTON Technologies, Technickou univerzitou v Liberci (TUL) a Norskou univerzitou vědy a techniky v Trondheimu (NTNU).

Projekt „*NORDTRANS – Technologie pro automatický přepis řeči ve vybraných severských jazycích*“ byl také financován z grantu ve výši 1 244 000 EUR od Norska a Technologické agentury ČR.

V rámci hlavního výstupu projektu tento mezinárodní tým společně stál za vývojem nejmodernější technologie pro přepis řeči do textu v norštině, švédštině a dánštině. Dle finálního testování překonaly moduly z projektu NORDTRANS světovou konkurenci v přesnosti přepisu ve všech třech severských jazycích.

"V průměru naše modely výrazně předčí konkurenci; o několik procentních bodů v dánštině a švédštině, zatímco v norštině je rozdíl v průměrných výsledcích menší, ale stále významný," vysvětluje Petr Červa, vedoucí týmu TUL.

Tyto špičkové jazykové moduly s vysokou přesností integrovala společnost NEWTON Technologies do své platformy Beey. Tento online nástroj umožňuje uživatelům po celém světě snadný přístup k nejnovějším technologiím pro různá využití, od titulkování videí, zápisů z jednání a přepisů konferencí až po automatické shrnutí a další zpracování pomocí umělé inteligence.

"Takzvané velké jazykové modely (LLM), o kterých se momentálně všude mluví, jsou založeny především na psané formě jazyků. Většina digitálního obsahu je však ve zvukovém nebo audiovizuálním formátu: až dvě třetiny veškerého provozu na internetu tvoří videa. Když řeč z audiovizuálních zdrojů přepedete do psaného textu, můžete výkon umělé inteligence využít i na tento obsah," dodává Alessandro Cederle, Business Development Manager ve společnosti NEWTON Technologies, k dopadu technologie převodu řeči na text na současnou vlnu AI v digitálním světě.

Více informací a materiály ke konferenci najdete na <https://beey.io/trondheim>.

Kontakt pro média:

Dominika Illeová, Linguist & Marketing Specialist, NEWTON Technologies
dominika.illeova@newtontech.cz, www.beey.io

NEWTON Technologies, a.s.

Na Pankráci 1683/127

140 00 Praha 4

Czech Republic

www.newtontech.net

IČ: 28479777

DIČ: CZ28479777

We understand the voice of 1 billion people