

JURGITA KAPOČIŪTĖ-DZIKIENĖ

Tyrimų tematika: Pagrindinė Jurgitos Kapočiūtės-Dzikienės tyrimų sritis tai dirbtinio intelekto metodų (giliojo mokymo, transformacinių modelių) taikymas įvairiems klasifikavimo ir generavimo kalbos uždaviniams: pokalbių robotai (publikacija Nr. 1), sentimentų analizė (publikacija Nr. 2), teksto perfrazavimas ir kt. Jurgita kalbos uždavinius sprendžia lietuvių, anglų, vokiečių, prancūzų, portugalų, italų, latvių, rusų ir kt. kalboms (žr. projektus Nr. 1 ir Nr. 2) daugiausiai orientuodamasi į daugiakalbių ir tarpkalbinių modelių kūrimą bei jų taikymus. Jurgita tyrimus atlieka universitete ir įmonėje Tilde IT; jos tyrimai sujungia teorines žinias ir praktinius taikymus reikalingus kuriant produktus vartotojams.

Pagrindinės publikacijos

Kapočiūtė-Dzikienė, J., Salimbajevs, A., & Skadiņš, R. (2021). Monolingual and cross-lingual intent detection without training data in target languages. *Electronics*, 10(12), 1412.

Tesfagergish, S. G., Kapočiūtė-Dzikienė, J., & Damaševičius, R. (2022). Zero-shot emotion detection for semi-supervised sentiment analysis using sentence transformers and ensemble learning. *Applied Sciences*, 12(17), 8662.

Pagrindiniai projektai

(2021 08 – iki dabar) Tyrėja. Stairway to AI: Ease the Engagement of Low-Tech users to the AI-on-Demand platform through AI (StairwAI) (projekto Nr. 101017142). Finansuojamas pagal ES bendrąją mokslinių tyrimų ir inovacijų programą HORIZON 2020. UAB Tilde Informacinės technologijos. <https://cordis.europa.eu/project/id/101017142>.

(2020 06 – 2021 05) Tyrėja projekte COMPRISE (Cost-effective, Multilingua, Privacy-driven voice-enabled Services) (projekto Nr. 825081). Finansuojamas pagal ES bendrąją mokslinių tyrimų ir inovacijų programą HORIZON 2020. UAB Tilde informacinės technologijos. <https://cordis.europa.eu/project/id/825081>.