Názov výsledku: AI aplikácie proti Alzheimerovej chorobe v strednej Európe (4ACES)
Anglicky názov výsledku: AI Apps Against Alzheimer in Central Europe
Riešitelia z U?I SAV: Milan Rusko, Róbert Sabo, Marian Trnka, Sakhia. Darjaa, Viktória Čiernik Kevická
Typ a číslo projektu: Visegrad fund – ID 22410426
Získané finančné prostriedky: 13 000 € (pre ÚI SAV počas celého tvania projektu)
Koordinátor projektu: Centar za transfer na tehnologii i inovacii INOFEIT
Koordinátor za inštitúciu: Milan Rusko
Trvanie projektu: 01/06/2024–30/11/2025
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 4 (Slovensko, Poľsko, Maďarsko, Macedónsko)
Anotácia výsledku:
Projekt 4ACEs spája 3 popredné inštitúcie z regiónu V4, so skúsenosťami v oblasti inovácií a vývoja, ktoré sa špecializujú na liečbu neurodegeneratívnych ochorení pomocou spracovania reči a umelej inteligencie. V rámci projektu partneri pracujú na výskume a vývoji proof-of-concept aplikácie na stimuláciu kognitívnych funkcií u osôb s Alzheimerovou chorobou. Aplikácia bude založená na hlasovej interakcii s koncovými používateľmi a využije odborné znalosti partnerov v oblasti technológií reči. Projekt slúži ako rámec na výmenu poznatkov prostredníctvom návštev na mieste, workshopov, školiacich programov a konferencií. V dňoch 17. – 18. novembra 2024 zorganizoval Ústav informatiky SAV medzinárodnú konferenciu “Acoustic and speech processing”, na ktorej boli prezentované príspevky nielen z oblasti spracovania reči, ale aj z oblasti diagnostiky a liečby neurodegeneratívnych ochorení. Na konferencii sa zúčastnili okrem odborníkov z oblasti informačných techonógií aj odoborníci z oblasti medicíny a lekári z praxe.