

Didieji kalbos modeliai socialiniams mokslams

LMT MG projekto „Didieji kalbos modeliai socialiniams mokslams“ (LLAMOSS) patirties pasidalinimo seminaras

Data: 2025 gegužės 30 d., penktadienis

Laikas: 9:30 – 11:40

Vieta: ZOOM (prisijungimo nuorodą gausite nurodytu el. pašto adresu sėkmingai užpildę registracijos formą)

Registracijos forma: <https://forms.office.com/e/ZXBptLLMvB>

Aktualumas:

Didieji kalbos modeliai (DKM) ir susijusios DI inovacijos yra naudingi socialinių mokslų tyrimuose, pvz., literatūros apžvalgose, teorinių modelių sudaryme ir tikrinime. Sisteminių literatūros apžvalgų (sisteminių lit. analizių) metodas remiasi sisteminga publikacijų atranka, teksto kodavimu, sukonstruotų teksto vienetų sinteze – veiksmams, kuriuos DKM atlieka vis geriau. Vienas iš LLAMOSS projekto uždavinių yra pasiūlyti savitą sisteminių literatūros apžvalgų automatizavimo sprendimą (Python kodą) remiantis DKM, RAG (*retrieval augmented generation*) ir kt., kuris leistų tyrėjams su minimaliomis Python žiniomis automatizuotu arba pusiau automatizuotu būdu atlikti literatūros analizę vadovaujantis sisteminių lit. apžvalgų principais.

Seminaro turinys:

Patirties pasidalinimo seminare pristatomi ir išbandomi publikacijų paieškos, atrankos ir analizės žingsniai Google Colab notebook formatu. Per pirmą valandą susipažįstama su užklausų didiesiems kalbos modeliams teikimu Python bibliotekų *transformers*, *llamaindex*, *langchain* pagalba, naudojant nemokamus API arba lokalius kalbos modelius. Antroje dalyje išbandomi paieškos, santraukų atrankos, tekstų kodavimo ir sintezės žingsniai, naudojant pasirinktas RAG prieigas.

Seminaro programa

9:30-10:30: Didžiųjų kalbos modelių užklausų ir semantinės paieškos atlikimas su Python.

9:31-11:40: Pertrauka

9:31-11:40: Literatūros apžvalgų automatizavimo elementai su Python: paieška per Scopus API, santraukų atranka (*screening*), RAG pdf failams panaudojimas duomenų ištraukimui, sintezė remiantis didžiais kalbos modeliais.

Dalyviai:

Visi, ką domina sistemingos literatūros apžvalgos. Python patirtis gali būti ir minimali ar net jokios. Mums taip pat svarbios ir ekspertų (literatūros apžvalgų, DKM, Python) įžvalgos.

Ką reikia turėti: Google paskyrą (prieigai prie Colab notebooks) arba galimybę naudoti Jupyter notebooks savo kompiuteryje.