

STUDENTŲ ĮTRAUKIMO Į MOKSLINĘ VEIKLĄ SKATININAMOJO KONKURSO TEMA

Temos pavadinimas: „Atsiliepimų apie Lietuvos įmones sentimentų analizė“

Tikslas: Sukurti klasifikatorių gebantį pagal duotus duomenis atpažinti teigiamą arba neigiamą atsiliepimą.

Trumpas temos vykdymo aprašymas (ne daugiau kaip 2000 ženklų):

1. Studentui reikės susirinkti duomenis iš svetainės <https://www.imones.lt/atsiliepimai> ir pagal jau pateiktus vartotojų atsiliepimus priskirti teigiamą arba neigiamą klasę. Duomenų kiekis priklauso nuo studento norų, tačiau surinkus duomenis rezultatas tikėtina gausis tikslesnis.
2. Pasirinkti norimą programavimo kalbą ir atlikti joje išankstinį duomenų apdorojimą (pvz. Python, MATLAB, KNIME ar kitą). Kartu su temos vadovu aptariami galimi tekstinių duomenų valymo filtrai ir jų panaudojimas.
3. Apmokyti klasifikatorių ir atlikti jo testavimą. Apmokyme pamėginti bent tris klasifikavimo algoritmus ir eksperimentiškai juos iširti, randant kuris iš jų pateikia geresnį klasifikavimo tisklumą.
4. Apibendrinti gautus rezultatus ir padaryti išvadas.

Temą siūlantis mokslininkas/dėstytojas: doc. dr. Pavel Stefanovič (FMF, ISK)