

STUDENTŲ ĮTRAUKIMO Į MOKSLINĘ VEIKLĄ SKATININAMOJO KONKURSO TEMA

Temos pavadinimas: Debesijos virtualių mašinų ir konteinerių resursų stebėsenos paslaugų sistema
Tikslas: Sukurti debesijos virtualių resursų apkrovos ir juose veikiančių programinės įrangos paslaugų (SaaS) efektyvumo stebėsenos paslaugų sistemą.
Trumpas temos vykdymo aprašymas (ne daugiau kaip 2000 ženklų): Darbe Python programavimo kalba bus sukurta stebėsenos paslaugos sistema, kuri rinks informaciją apie virtualių resursų naudojimą. Stebėsenos paslauga rinks informaciją ne tik iš virtualių mašinų operacinės sistemos, bet ir joje vykdomos programinės įrangos SaaS, kas ženkliai praplės stebėsenos paslaugos galimybes ir sudarys jos unikalumą. Surinkti stebėsenos duomenys padės nustatyti reikiamų resursų poreikį, subalansuoti apkrovą ir sumažinti virtualių resursų naudojimo kaštus.
Temą siūlantis mokslininkas/dėstytojas: Ruslan Pacevič