

Kristina Serapinaitė, KTU gimnazijos mokytoja ekspertė

Metodinės priemonės „Testuok“, skirtos informatikos mokytojams, vertinimas

Kaunas

2024-08-23

Įvadas

„Testuok“ tai mokytojo eksperto Ramūno Liuokaičio parengta automatinė programų vertinimo sistema. Tokių sistemų, kurios palengvintų mokytojo darbą, labai trūksta šalies informatikos mokytojams. Mokytojui nebereikia gaišti laiko peržiūrint programas, nes mokinys įkėlęs sprendimą pats mato su kokiais duomenimis jo programa veikia, su kokiais ne. Todėl paruošti tokią sistemą yra puiki ir sveikintina idėja.

Metodinės priemonės vertinimas

Šioje sistemoje gausu užduočių nuo pradedančiojo lygio iki abiturientų. Užduotys sudėliotos pagal temas, yra visų praeitų metų egzaminų užduotys. Šia sistema gali naudoti visi informatikos mokytojai, mokantys algoritmų ir programavimo modulio nuo septintos iki dvyliktos klasės C++ ar python programavimo kalba darbui pamokose su mokiniais. Užduočių kiekis kiekvienai temai yra pakankamas, o kai kuriose temose platus. Mokytojui, tai puiki pagalbinė priemonė taisant ir vertinant mokinių darbą, o mokiniams ši priemonė suteiks daugiau savarankiškumo, aiškumo ir objektyvumo. Sistema naudotis tiek mokytojui, tiek mokiniui yra paprasta ir intuityvu.

Stiprybės:

- užduotys sudėliotos pagal temas ir apima visą algoritmų ir programavimo modulį nuo 7 iki 12 klasės;
- didelis užduočių bankas;
- galimybė mokytojui pagal poreikį susikurti savo uždavinius;
- galimybė mokytojui pagal poreikį diferencijuoti uždavinius;
- yra plagijavimo tikrinimo sistema.

Silpnybės:

- pagalbos savarankiškai besimokančiajam trūkumas, trūksta pavyzdžių, užuominų, pagalbos, kaip spręsti uždavinį.

Apibendrinimas

Tokios priemonės naudojimas padės mokytojui sutaupyti laiko ne tik taisant ir peržiūrint mokinių klasės darbo sprendimus, bet ir ruošiant užduotis mokiniams, o tai skatins mokytojo darbo kokybę.

Ši priemonė gali būti lengvai atnaujinama, papildant ją naujais uždaviniais ar pakoreguojant esamus.