

Mokymosi analitikos taikymo Lietuvoje pavyzdžiai

dr. Aleksandra Batuchina, KU
dr. Julija Melnikova, KU

EDU AI programa

Pažangiosios analitikos platforma debesijoje progimnazijoms

Sukurta pagal projektą, kurio tikslas – adaptuoti ir išbandyti inovatyvų pažangios analitikos modelį, leidžiantį mokyklai priimti personalizuotus vaiko mokymosi motyvaciją ir pasiekimus didinančius, duomenimis apie šeimos aplinką grindžiamus sprendimus, siekiant ugdymo proceso efektyvumo.

Sukurtas pagal projektą Mokinių mokymosi pasiekimų gerinimas taikant pažangiosios analitikos struktūrinį modelį. Projekto koordinatorius: Šiaulių rajono Aukštelkės mokykla-daugiafunkcis centras. Partneriai: Viešoji įstaiga Ugdymo inovacijų centras, Šiaulių Salduvės progimnazija, Prienų r. Išlaužo pagrindinė mokykla, Prienų r. Skriaudžių pagrindinė mokykla.

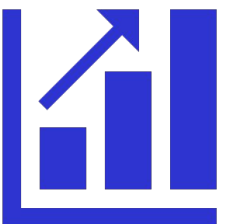
EDU AI tikslai*

pagal projekto aprašą

Individualaus mokymo(si) kelio sukūrimas. Sumažinti mokymo įstaigų nebaigiančių asmenų skaičių. Pagerinti pamokų lankomumą bei motyvaciją. Pagerinti egzaminų / testų pasiekimus.

Sumažinti patyčias gerinant mokyklos aplinką. Mažinti socialinę atskirtį. Pagalba moksleiviams esant šeimos krizėms.

Efektyvinti ir skaidrinti mokyklos vadybinius procesus. Išnaudoti išmaniųjų technologijų potencialą švietimo sistemoje.



EDU AI programa

Programa sukurta pagal JAV analitikos modelį (Tacoma);

Duomenys susieti su manodienynas.lt

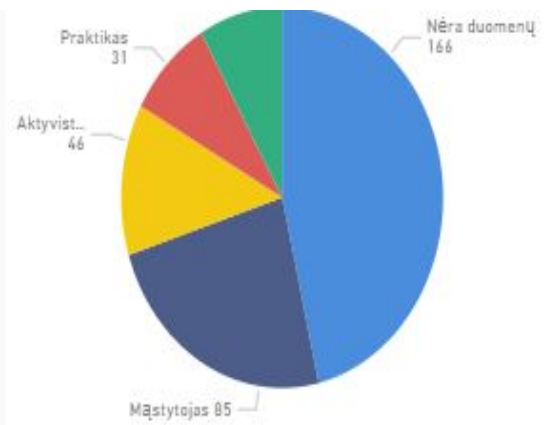
Naudojamas matematikos pamokose, bet galima naudoti ir kitiems dalykams;

Prieš pradedant naudoti surenkami išsamūs duomenys apie vaiką: Pažymiai, lankomumas ir standartizuoti testai; Socialiniai ir finansiniai duomenys; Sveikatos ir emocijų duomenys; Šeimos ir mokyklos aplinka; Neformalusis ugdymas;

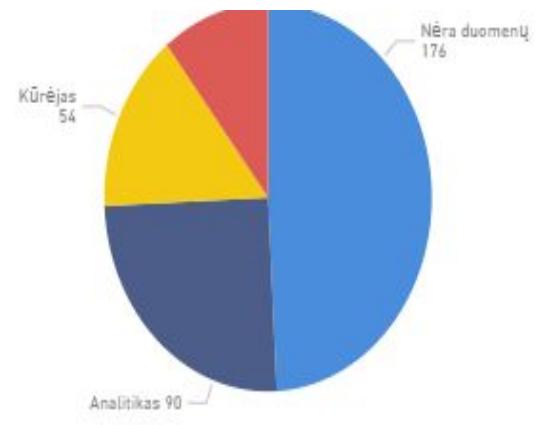
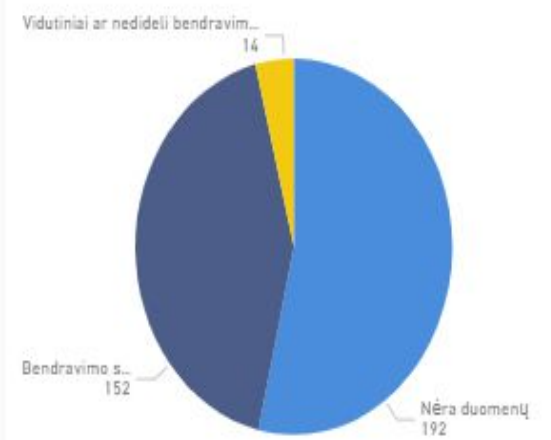
Apmokoma administracija, mokytojai, švietimo pagalbos specialistai

„įrankis puikiai tinka pagalbos plano mokiniui kūrimui“

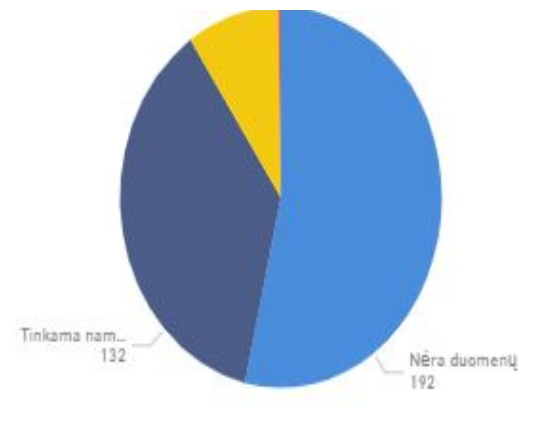
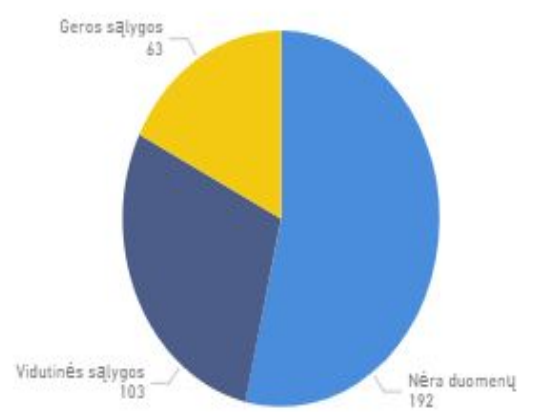
- Mokiniai
- Klausimynai
- Grafikai
- Bendras
- Pažymiai
- Mokinių tipai
- Importuoti
- Raportai



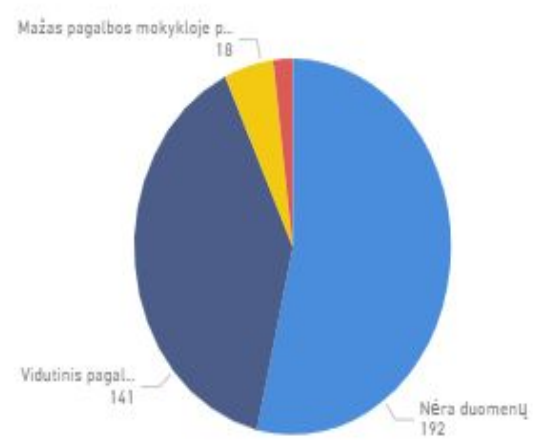
Tėvų bendravimas su vaikais



Mokymosi aplinka namie



Reikalinga pagalba mokykloje su matematika



Mokiniai

Klausimynai

Grafikai

Bendras

Pažymiai

Mokinių tipai

Importuoti

Raportai

Mokiniai

Rodyti daugiau

Paieška

Vardas	Klasė	Mokytojas	Mokykla	Praeitas metinis mat. pažymys	Dabartinis matematikos vidurkis	Viso scenarijų	Taikomas scenarijus
Bart Morris	None	Tadas Bielskis	Testinis Mokyklos Centras	Duomenų nėra	Duomenų nėra	4	zxzxc
Duane Gutierrez	None	Tadas Bielskis	Testinis Mokyklos Centras	9,0	9,3	1	Testas
Monty Maddox	None	Tadas Bielskis	Testinis Mokyklos Centras	Duomenų nėra	Duomenų nėra	0	Duomenų nėra
Werner Williams	None	Tadas Bielskis	Testinis Mokyklos Centras	Duomenų nėra	Duomenų nėra	0	Duomenų nėra
Hollie Hicks	None	Tadas Šubonis	Testinis Mokyklos Centras	Duomenų nėra	Duomenų nėra	1	sasd
Kelly Bruce	None	Tadas Šubonis	Testinis Mokyklos Centras	Duomenų nėra	Duomenų nėra	1	Testas
Kimberly Montgomery	None	Tadas Šubonis	Testinis Mokyklos Centras	Duomenų nėra	Duomenų nėra	2	Bandydas
Shaun Gillespie	None	Tadas Šubonis	Testinis Mokyklos Centras	Duomenų nėra	Duomenų nėra	0	Duomenų nėra
Hassan Pittman	None	Vytenis Mačiulevičius	Testinis Mokyklos Centras	9,0	9,3	1	Duomenų nėra

Reflectus yra mokytojų praktikų sukurtas internetinis reflektavimo įrankis, skirtas palengvinti, supaprastinti bei automatizuoti mokytojų bei mokinių reflektavimo ir grįžtamojo ryšio procesus, kurie leidžia greitai (pa)matuoti visapusišką individualią moksleivių pažangą.


Reflectus* nauda mokytojui ir mokiniui


Įgalins mokinius prisiimti atsakomybę už savo mokymąsi;
Atras galimybę tikslingam telefono panaudojimui pamokoje;
Atras tinkamiausius mokymo būdus kiekvienam vaikui;
Sutaupys laiko apdorodami refleksijų duomenis;
Seks savo duomenis: kas sekasi ir kur reikia pasistengti;
Sutaupys laiko ruošdamiesi reflektavimui;
Atras sau geriausius mokymosi būdus.



Licencija įgyjama visai mokyklai (į kainą įeina ir apmokymai).
Gali naudoti visų dalykų mokytojai.

Reflectus sistemą sudaro dvi dalys:

 Internetinė platforma, kuri yra skirta reflektavimo proceso koordinavimui. Mokytojas, prisijungęs prie savo paskyros internetinėje Reflectus platformoje, gal sukurti refleksijos klausimynus, sudaryti refleksijų siuntimo tvarkaraščius bei analizuoti surinktus moksleivių refleksijų duomenis laike;

 Mobilioji programėlė, kuri yra skirta moksleiviams. Naudodamiesi mobiliąja programėle, moksleiviai gaus ir pildys Jūsų sudarytus refleksijos klausimynus, analizuos asmeninius duomenis bei stebės savo progresą laike.

Kaip veikia Reflectus



Kokybinis tyrimas: giluminiai interviu

Tikslas - išsiaiškinti privalumus, iššūkius ir galimybes taikant Lietuvoje naudojamąs MA programas



10 mokytojų



5 prog.kūrėjai/atstovai*



3 mokyklų admin. atstovai*

* Eduai, Matific, Egzaminatorius.lt, FastforWord, Eduten Playground

Privalumai

Mokytojams

- Galima stebėti vaiko emocinę būseną;
- Prideda prie dalyko/programos tobulinimo;
- Sistematiizuota informacija;
- Galimybė stebėti pokyčius laike;
- Sveika „konkurencija“;
- Padeda sudarant individualaus mok. planą.

Mokiniam

- Nauja smagi veikla;
- Ugdomas gebėjimas mokytis;
- Sveika „konkurencija“;
- Stiprėja motyvacija mokytis;
- Galimybė stebėti savo pasiekimus.

Administracijai

- Programų įvairovė atliepia kiekvienos mokyklos prioritetus;
- Mokytojai ir vaikai dažnai geranoriškai priima MA;
- Ugdoma sąmoninga mokyklos bendruomenė;
- Mokytojai kelia savo kompetencijas;
- Pranašumas prieš kitas mokyklas.

Iššūkiai

Mokytojams

- Papildomas krūvis programų naudojimo pradžioje;
- IT įgūdžių stoka;
- Sunkumai naudojant necentralizuotai arba be administracijos palaikymo;
- Nepakankamas susietumas su kit. svarbiais duomenimis;
- Trūksta gebėjimų analizuoti duomenis.

Mokiniam

- Techninės įrangos trūkumas;
- Papildomas darbas su kompiuteriu;
- Per daug prisijungimų naudojantis keliomis programomis;
- Po tam tikro laiko gali nusibosti.

Administracijai

- Mokytojų nepasiruošimas
- Finansų trūkumas;
- Trūksta komp. vietų;
- Dalis mokytojų priešinasi;
- Tolimesnis renkamu duomenų panaudojimas;
- Nėra vienos universalios programos taikomos visiems dalykams.

Mokymosi analitikos taikymo Lietuvoje pavyzdžiai