

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO ŠVIETIMO AKADEMIJA

Inovatyvių studijų institutas

Studentų aktyvumo stebėsena naudojant BigBlueButton (BBB)

Sukūrė:

Vytauto Didžiojo universiteto Švietimo Akademijos Inovatyvių studijų instituto specialistai

Studentų aktyvumo stebėjimas

Galima gauti studentų aktyvumų suvestinę moderatoriui (BBB kambario šeimininkui) uždarant BBB vaizdo kambarį (**pav. 1**) (**Parinktys->End meeting for all->Užbaigti** sesiją visiems dalyviams->Atidaryti mokymosi analitikos skydelį).

Arba studentų aktyvumą galima stebėti BigBlueButton (BBB) vaizdo sesijos metu (**pav. 2**) (Skiltyje **Naudodojai->Tvarkyti naudotojus-**>**Mokymosi analitikos skydelis**).

Studentų aktyvumą gali stebėti, pamatyti moderatorius arba studentas gavęs moderatoriaus teises.



NAUDOTOJAI (1)	Antolius
Egidijus Jaras (Jus)	
	🖉 Nutildyti visus dalyvius, išskyrus pranešėją
	🛆 Užrakinti dalyvius
	🚊 Svečio politika
	B Išsaugoti naudotojų vardus
2	<u>S</u> ₆ Išvalyti visas reakcijas
	🖯 Sukurti virtualius kambarius
	🐵 Rašyti uždarus titrus
	🗐 Mokymosi anališkos skydelis 📑

Studentų aktyvumo stebėjimas

Studentų aktyvumo stebėjimas vykstant BBB vaizdo sesijai (**pav. 1**) "**Mokymosi analitikos skydelis"**.

Studentų aktyvumas (**pav. 2**) uždarius BBB vaizdo kambarį "**Mokymosi analitikos skydelis**".

Studentų aktyvumą galima stebėti, pamatyti ar parsisiųsti kaip csv failą. Uždarius BBB vaizdo kambario sesiją, mokymosi analitikos statistika neišlieka.

Mokymosi analitikos skydel BBB vaizdo kambarys	is							2025-02-26 Aktyvus Trukmė: 00:58:44
3 Aktyvūs naudotojai	器	7 Veiklos rezultatas	C	12 Laiko juosta		Image: Second state	ISOS	:
Apžvalga								
NAUDOTOJAS ↑	LAIKAS PRISIJUNGUS	KALBĖJIMO LAIKAS	KAMEROS LAIKAS	ŽINUTĖS	JAUSTUKAI	PAKELTI RANKAS	VEIKLOS REZULTATAS	BŪSENA
Demo Studentas @-02-26 10:10:34 @-02-26 10:12:05 @-02-26 10:12:16	(**) 00:39:01	& 00:29:18	□ 00:17:47	© 1	参 1 Ploti 占 1 Nykščiai aukštyn ② 1 Liūdnas ⓒ 1 Neapsisprendęs	@ 2	10	Prisijungęs
Demo Studentas2 健02-26 10:13:03	(vi) 00:36:43				🏷 1 Ploti 🕃 1 Laimingas	∂ 1	4	Prisijungęs
Eqidijus Jaras	(⊷) 00:58:44	فٍ 00:37:27		<i>⊡</i> 1	© 1 Laimingas ∱ 1 Nykščiai aukštyn ऌ 1 Ploti		N/A	Prisijungęs
			1					
			•					

Mokymosi analitikos sk BBB vaizdo kambarys	kydelis							2025-02-25 Baigta Trukmė: 00:27:1
3 Bendras naudotojų skaičius	2 Ve	iiklos rezultatas	G	4 Laiko juosta		000	1 Apklausos	a
Apžvalga								
NAUDOTOJAS ↑	LAIKAS PRISIJUNGUS	KALBĖJIMO LAIKAS	KAMEROS LAIKAS	ŽINUTĖS	JAUSTUKAI	PAKELTI RANKAS	VEIKLOS REZULTATAS	BŪSENA
Demo Studentas ⊕02-25 09:38:41 ⊕02-25 09:48:54 ⊕02-25 09:50:19 ⊕02-25 09:57:21	(va) 00:17:14	<u>ው</u> 00:03:20		<u></u> ⊖ 3	👌 1 Nykščiai aukštyn	@ 1	N/A	Neprisijungęs
Demo Studentas2 €-02-25 09:40:37 ⊕-02-25 09:57:21	(~) 00:16:43			<u></u> 2			2	Neprisijunges
Eqidijus Jaras 健02-25 09:30:02 ⊕02-25 09:57:21	(~) 00:27:18	№ 00:07:15	□ 00:00:24	<u></u> 4	🍖 1 Ploti ② 1 Neaktyvus		N/A	Neprisijungęs
			2	2				
				-				
Paskutinį kartą atnaujinta 09:59 2025 m. vasario	25 d.							Atsisiųsti sesijos duomenis

Studentų aktyvumo stebėjimas

Mokymosi analitikos skydelyje registruojamas bendras naudotojų skaičius, naudotojų sąrašas, jų prisijungimo prie BBB vaizdo kambario laikas, prisijungimo trukmė, atsijungimo laikas, kalbėjimo ir kameros naudojimo trukmė, žinučių skaičius, jaustukai, rankos pakėlimai, veiklų rezultatai, apklausos, naudotojų būsena ir veiklos laiko juostoje.

"**Demo studentas"** šiame **Mokymosi analitikos skydelyje** buvo prisijungęs ir atsijungęs 2 kartus.

Mokymosi analitikos skyd BBB vaizdo kambarys	elis							2025-02-25 Baigta Trukmė: 00:27:18
3 Bendras naudotojų skaičius	器	2 Veiklos rezultatas	C	4 Laiko juosta		000	1 Apklausos	
Apžvalga								
NAUDOTOJAS ↑	LAIKAS PRISIJUNGUS	KALBĖJIMO LAIKAS	KAMEROS LAIKAS	ŽINUTĖS	JAUSTUKAI	PAKELTI RANKAS	VEIKLOS REZULTATAS	BŪSENA
Demo Studentas ⊕ 02-25 09:38:41 ⊕ 02-25 09:48:54 ⊕ 02-25 09:50:19 ⊕ 02-25 09:57:21	(c) 00:17:14	ଦ୍ରୁ 00:03:20		ن ع	👌 1 Nykščiai aukštyn	<u>ب</u> 1	N/A	Neprisijungęs
Demo Studentas2 ⊕ 02-25 09:40:37 ⊕ 02-25 09:57:21	(v) 00:16:43			co 2			2	Neprisijungęs
Eqidijus Jaras ⊕02-25 09:30:02 ⊖02-25 09:57:21	(•) 00:27:18	⊉ 00:07:15	D 00:00:24	<u></u>	🧑 1 Ploti ⊘ 1 Neaktyvus		N/A	Neprisijungęs

Studentų aktyvumo stebėjimas (pvz.: 1)

Paspaudus ant studento vardo **Mokymosi analitikos skydelyje** pateikiama išsamesnė informacija apie studento aktyvumą ir veiklas.

Veiklos vertinamos iki 10 balų (kalbėjimo laikas iki 2 balų, žinutės iki 2 (už 1), jaustukai iki 2 (už 3), rankos pakėlimas iki 2 (už 2) ir apklausos iki 2 balų (už 1)).



Studentų aktyvumo stebėjimas (pvz.: 2)

Paspaudus ant studento vardo **Mokymosi analitikos skydelyje** pateikiama išsamesnė informacija apie studento aktyvumą ir veiklas.

Veiklos vertinamos iki 10 balų (kalbėjimo laikas iki 2 balų, žinutės iki 2 (už 1), jaustukai iki 2 (už 3), rankos pakėlimas iki 2 (už 2) ir apklausos iki 2 balų (už 1)).

Apžvalga Pradžios laikas Pabaigos laikas 09:51 Aktyvus 00:37:53 10:13 Online Trukmė Prisijungė Kairė G Veiklos rezultatas: 4 Kategorija Vidutinis Veiklos taškai 00:14:39 Kalbėjimo laikas 0 0.5 Žinutės 0 Jaustukai 1.5 Pakelti rankas 1 Apklausos balsai 2 Ê Apklausos Apklausa Atsakymas Dažniausias atsakymas Koks oras? N/A krapnoja

A Demo Studentas2

Studentų aktyvumo stebėjimas "Laiko juosta"

Paspaudus ant **"Laiko juostos"** kortelės rodomos skaidrių pasikeitimas laike su dalyvių veiklomis (rankos pakėlimais, jaustukais).

Paspaudus **"Laiko juostoje"** ant skaidrės rėmelio pati skaidrė parodoma naujoje naršyklės kortelėje.

"Laiko juostos" statistika neparsiunčiama *.csv faile.



Studentų aktyvumo duomenų išsisaugojimas lokaliame kompiuteryje

Norint išsisaugoti savo lokaliame kompiuteryje **Mokymosi analitikos skydelio** studentų aktyvumo duomenis, spauskite mygtuką "**Atsisiųsti sesijos duomenis**".

Bus parsiųstas failas *.csv formatu.

Mokymosi analitikos skydeli	is							2025-02-26 Aktyvus
BBB vaizdo kambarys								Irukme: 00:58:44
3 Aktyvūs naudotojai	谿	7 Veiklos rezultatas	C	12 Laiko juosta		004	1 Apklausos	(
Apžvalga								
NAUDOTOJAS ↑	LAIKAS PRISIJUNGUS	KALBĖJIMO LAIKAS	KAMEROS LAIKAS	ŽINUTĖS	JAUSTUKAI	PAKELTI RANKA	S VEIKLOS REZULTATAS	BŪSENA
Demo Studentas ⊕ 02-26 10:10:34 ⊕ 02-26 10:12:05 ⊕ 02-26 10:12:16	(∞) 00:39:01	<u>ل</u> 00:29:18	00:17:47	<u></u>	n 1 Ploti 1 Nykščiai aukštyn ⊗ 1 Liūdnas ⊖ 1 Neapsisprendęs	<u>@</u> 2	10	Prisijungęs
Demo Studentas2 €-02-26 10:13:03	(v) 00:36:43				🏷 1 Ploti 😄 1 Laimingas	<u>ළ</u> 1		Prisijungęs
Eqidijus Jaras @-02-26 09:51:02	(⊷) 00:58:44	Q 00:37:27		⊡ 1	😳 1 Laimingas 🔥 1 Nykščiai aukštyn 🏷 1 Ploti		N/A	Prisijungęs

Atsisiųsto "Mokymosi analitikos skydelio" *.csv failo atidarymas su MS Excel

Atsidarykite **MS Excel** programą, pasirinkite **"Tuščia darbaknygė",** kortelę **"Duomenys", "Gauti duomenis", "Iš failo" ir "Iš teksto/CSV"**. Pasirinkite atsisiųstą *.csv failą ir spauskite **"Importuoti"** bei **"Įkelti"**. Importuotą įkeltą failą išsisaugokite *. xlsx fromatu.

 \checkmark : $\times \checkmark f_x \checkmark$

A1



	А	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	К	L	М
1	Vardas 🚽	Moderatorius 🔽	Activity Score 💌	Kalbėjimo laikas 💌	Kameros Laikas 💌	Žinutės 💌	Jaustukai 💌	Apklausos balsai 💌	Pakelti rankas 💌	Prisijungti 🗾 💌	Kairė 🗾 💌	Duration 💌	Koks oras? 💌
2	Egidijus Jaras	TRUE	0	00:26:41	-	1	3	0	0	2025-02-26 09:51	-	00:45:52	-
3	Demo Studentas	FALSE	10	00:18:26	00:04:55	1	2	1	1	2025-02-26 10:10	2025-02-26 10:12:05	00:26:09	Saul4mis lyja
4	Demo Studentas2	2 FALSE	6	i -	-	0	2	1	1	2025-02-26 10:13	-	00:23:51	krapnoja
5	Anonimiškai												
6													