

Kiekvieno "DigitUni" mokymo rinkinio modulio kūrimo instrukcija

MODULIS 8

Turinys

Įvadas.....	2
Trukmė.....	3
Mokymosi rezultatai.....	3
Išankstinės sąlygos ir asmeniniai dalyvių reikalavimai.....	3
Mokymo turinys.....	5
1. Ekrano transliavimo nauda profesoriams ir studentams.....	5
1.1 Universalumo kūrimas.....	5
1.2 Mokymosi išteklių mastelio keitimas.....	5
1.3 Personalizavimo galimybė.....	5
1.4 Kūrybiškumas ir naujovės.....	6
1.5 Parama darbuotojų mokymui.....	6
1.6 Savas kelias savo tempu.....	7
1.7 Bendravimas saugioje, patogioje aplinkoje.....	7
2. Patarimai, kaip gauti aukštos kokybės ekrano transliacijas.....	7
3. "Screencast" programinė įranga, nuo kurios reikia pradėti.....	11
3.1 Internetiniai ekrano transliacijos įrankiai.....	11
3.2 Ekrano transliacijos programos naršyklėms.....	16
3.3 Premija: "PowerPoint".....	20
4. Išvados.....	22
Klausimai "Pasitikrinkite savo žinias".....	24

Modulis 8 – Ekranų transliacija

Įvadas

Ekranų transliacija yra skaitmeninis vartotojo darbalaukio arba ekranų vaizdo įrašas, kuriame yra pasakojimas, kuris įrašomas realiuoju laiku arba pridėdamas vėliau. Kad žiūrovai galėtų atidžiai imituoti dėstytojo ar pasakotojo veiksmus, tai dažnai daroma kaip vaizdo pamoka. Panašiai kaip frazė "ekranų kopija", ekranų transliacija yra visiškai vaizdo įrašymas, o ne ekranų kopija, kuri yra tik vienas kompiuterio ekranų turinio vaizdas.

Iš esmės ekranų transliacija yra vartotojo ekranų veiklos įrašas kartu su vartotojo komentarais. Įtraukiant technologijas į švietimo įstaigas arba mokymo ir demonstravimo tikslais, tai yra nepaprastai naudinga.

Ekranų transliacija tapo labai svarbiu įrankiu siūlant demonstracines versijas ir mokymo programas, pvz., Kaip naudoti konkrečią programinę įrangą, groti muzikos instrumentu ar net žaisti žaidimus, nes "YouTube" kaip žiniasklaidos kanalas vis labiau populiarėja. Be įprastos būtinų įrangos (pvz., fotoaparato, mikrofono ir tinkamos programinės įrangos), naudojant specializuotą ekranų fiksavimo aparatinę įrangą, pvz., DVI kadru griebtuvo kortelę, yra papildomas elementas, kuris gali pagerinti jūsų ekranų transliaciją. Tiesą sakant, transliuojant žaidimus su aukštais grafikos nustatymais, šis metodas gali žymiai sumažinti mašinos išteklių poreikį, kuriam jau kyla problemų neatsilikti nuo vaizdo atvaizdavimo.

Švietimo srityje ekranų transliavimo naudojimas labai išaugo, visų pirma vidurinėse mokyklose, bet taip pat ir aukštajame moksle.

Šiais laikais ekranų transliacijos dažnai naudojamos:

- Pamokos
- mokytojai vaizdo įrašai
- įrašytos prezentacijos
- Vaizdo pamokos
- Užregistruotos procedūros ir atsakymai į dažniausiai užduodamus klausimus
- garso ir vaizdo grįžtamasis ryšys studentams (1:1 pokalbio raida).
- vaizdo įrašai, skirti padėti jūsų pakaitiniam profesoriui, jei turite praleisti pamoką.

	Tačiau nuo tada, kai dar prieš COVID-19 epidemiją ekranų transliavimas nuolat augo, o 2019 m. 50% pasaulio ekrano transliavimo sprendimų paklausos buvo gauta iš švietimo sektoriaus. Tais pačiais metais 79% pedagogų teigė, kad reguliariai įtraukia vaizdo įrašus į klasę. Paprastiau tariant, ekrano transliacija tampa vis populiareesnė, nes ji turi tiek daug privalumų tiek mokytojams, tiek studentams.								
Trukmė									
	Bendra trukmė (visam moduliui) - 45 minutės								
Mokymosi rezultatai									
	Sėkmingai baigę modulį, dalyviai įgyja kompetencijas: <table><tr><th>Išmanymas</th><th>Techniniai įgūdžiai</th><th>Minkštieji įgūdžiai</th></tr><tr><td> - Kas yra ekrano transliacija - Kokia programinė įranga yra pradedantiesiems - Kaip pasirinkti tinkamą programinę įrangą pagal savo poreikius </td><td> "Screencast" programinės įrangos techninės savybės - Kaip pradėti ekrano transliacijos vaizdo įrašą </td><td> - Kaip naudoti ekrano transliaciją tarpusavio peržiūrai, palaikyti kolegas ir skatinti švietimą </td></tr></table>			Išmanymas	Techniniai įgūdžiai	Minkštieji įgūdžiai	- Kas yra ekrano transliacija - Kokia programinė įranga yra pradedantiesiems - Kaip pasirinkti tinkamą programinę įrangą pagal savo poreikius	"Screencast" programinės įrangos techninės savybės - Kaip pradėti ekrano transliacijos vaizdo įrašą	Kaip naudoti ekrano transliaciją tarpusavio peržiūrai, palaikyti kolegas ir skatinti švietimą
Išmanymas	Techniniai įgūdžiai	Minkštieji įgūdžiai							
- Kas yra ekrano transliacija - Kokia programinė įranga yra pradedantiesiems - Kaip pasirinkti tinkamą programinę įrangą pagal savo poreikius	"Screencast" programinės įrangos techninės savybės - Kaip pradėti ekrano transliacijos vaizdo įrašą	Kaip naudoti ekrano transliaciją tarpusavio peržiūrai, palaikyti kolegas ir skatinti švietimą							
Išankstinės sąlygos ir asmeniniai dalyvių reikalavimai									
	Nešiojamas kompiuteris su interneto prieiga / paskyromis į įvairias svetaines ir socialinės žiniasklaidos kanalus;								

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Reikalingi IKT įgūdžiai, tokie kaip "PowerPoint", interneto naršymo mašinų, vaizdo įrašymo, garso ir vaizdo žiniasklaidos ir kt. naudojimas. |
|--|--|

Mokymo turinys

1. Ekranų transliavimo nauda profesoriams ir studentams

1.1 Universalumo kūrimas

Naudodami paprastą ekranų transliavimo programą galite įgyti daug lankstumo, kaip žiūrite į savo mokymo ir klasės stilių. Su visomis jo funkcijomis skirtingų metodų taikymas jūsų pamokų metu taps paprastas, nesvarbu, ar tai būtų apverstos, mišrios ar hibridinės klasės. Jūs netgi galite perjungti juos pirmyn ir atgal taip dažnai, kaip reikia, atsižvelgiant į kurso medžiagą arba išorinius pakeitimus, pvz., virtualias mokymosi sesijas.

1.2 Mokymosi išteklių mastelio keitimas

Kiekvienas instruktorius patyrė jausmą, kai per tam tikrą savaitę pakartotinai peržiūri tą pačią medžiagą. Gali būti sunku sudominti kai kuriuos mokinius, kai atsakote į klausimus ir kartojate sąvokas kitiems tiesioginio mokymo metu ir pamokų metu, nes kai kurie šios veiklos komponentai iš esmės kartojasi.

Protingas būdas apeiti tokio tipo pasikartojančias paskaitas yra sukurti ekranų vaizdo įrašus, kuriuose atsakoma į dažniausiai užduodamus klausimus, ir tada išplatinti juos studentams, klasėms ar net ištiesoms mokykloms.

Dar geriau, galbūt galėsite naudoti kai kuriuos mokomuosius vaizdo įrašus įvairiose situacijose. Pavyzdžiui, galite neribotą laiką bendrinti juos su savo bendradarbiais arba paskelbti geriausią turinį svetainėje, kur jis gali būti naudingas kitiems kolegoms jūsų šalyje ar visame pasaulyje.

Be to, prireikus galite greitai pereiti prie visiškai nuotolinio mokymosi. Perėjimas atliekamas kuo lengviau, naudojant ekranų transliaciją ir kitas vaizdo technologijas.

Galiausiai apsvarstykite vaizdo įrašų bibliotekos kūrimo vertę laikui bėgant! Kai kitais metais vėl dėstysite šį kursą, jau turėsite turinio pagrindą, kurį galėsite pakartotinai naudoti.

1.3 Personalizavimo galimybė

Ekranų transliacija taip pat gali būti puiki galimybė parengti pritaikytus mokymus, pvz., užduotis atskiriems studentams, taip pat 1:1 studentų atsiliepimus. Tai galite padaryti slinkdami ir paryškindami konkrečias studento projekto dalis naudodami internetinę

kamerą ar net pateikdami garso komentarus. Galų gale, šis požiūris nebūtinai reiškia, kad naudoti internetinę kamerą ir aptarti projektą žiūrint jį kompiuterio ekrane gali būti daug naudingiau nei per ženklą ant popieriaus.

Kitas puikus ekrano transliavimo įrankių elementas yra tai, kad vartotojai gali grįžti ir redaguoti vaizdo įrašą. Įrankiai nėra sudėtingi ar sunkiai išmokstami, todėl galite greitai ištrinti arba iš naujo įrašyti painiavos ar netikslumų akimirkas. Taip pat galite sulieti neskelbtinus duomenis, kuriuos netyčia rodote, pvz., pažymius ar "Gmail" gautuosius.

Kitas būdas naudoti šias redagavimo funkcijas yra pritaikyti arba sutrumpinti pamokas pagal mokinio mokymosi poreikius. Galų gale, vaizdo įrašų turinio apkarpymas ir supaprastinimas padidina studentų įsitraukimą.

1.4 Kūrybiškumas ir naujovės

Tiesa ta, kad kiekvienas gali būti novatorius ar pionierius, naudodamas švietimo technologijų priemones ir mąstydamas kūrybiškai. Be to, daugelis šiuolaikinių įrankių yra tokie paprasti naudoti, kad jums nereikia būti išmaniems technologijų srityje, kad galėtumėte su jais diegti naujoves.

Edukacinių ar klasės veiklų, kurias galite pritaikyti prie ekrano transliacijų, skaičius iš esmės yra begalinis. Galite tyrinėti ir bendrinti lauko ekskursijas, istorijų pasakojimą ir tėvų dalijimąsi savo karjeros kelionėmis naudodami vaizdo ir garso įrašus, pritaikytus jūsų mokymosi aplinkai.

Kita vertus, kai ekrano transliacija yra jų užduočių dalis, studentai greitai susipažįsta su pagrindinėmis vaizdo technologijomis, redagavimu ir skaitmenine komunikacija. Kadangi pasaulis ir toliau juda skaitmeninimo kryptimi, visa tai yra labai svarbios pamokos, kurias reikia išmokyti. Taigi, ekrano transliacija ir vaizdo įrašais pagrįstas mokymasis leidžia studentams praktikuotis, būti kūrybingiems ir geriau pasiruošti savo ateičiai.

1.5 Parama darbuotojų mokymui

Ekrano transliacija taip pat gali būti profesinio tobulėjimo priemonė. Dalytis pamokomis su kitais kolegomis ir direktoriais savo mokykloje, universiteto skyriuje ar net kolegomis internete dar niekada nebuvo taip paprasta. Tai apima vaizdo ir garso įrašus, kuriuose rodoma, kaip buvo mokoma pamokų. Švietimo grįžtamasis ryšys ir "tarpusavio vertinimas" tikrai gali būti svarbūs jūsų profesiniam augimui ir karjeros keliui. Jei esate patyręs mokytojas, netgi galite naudoti tą patį turinį mokydami kitus mokytojus ir pagalbinį personalą.

1.6 Savas kelias savo tempu

Ekrano transliacija užtikrina, kad mokymosi medžiaga išliktų prieinama studentams, kuriems dėl bet kokios priežasties reikia palikti klasę. Mokiniai gali žiūrėti savo tempu ir vėliau bendrauti su savo klasės draugais. Studentams netgi bus pranešta apie naują ekrano transliacijos medžiagą, net jei jie nedalyvauja dėl atostogų, užsitęsusios ligos, sustabdymo ar kitų priežasčių.

Ekrano transliacija leidžia studentams bendrauti su medžiaga savaip, kad ir kur jie būtų, ir taip dažnai, kaip jiems patinka. Galite leisti vaizdo įrašą kelis kartus arba pristabdyti vaizdo įrašą, kad prireikus užsirašytumėte pastabas. Nesvarbu, ar studentai teikia pirmenybę vaizdiniam, garso ar skaitymo turiniui, ekrano transliacija siūlo interaktyvias parinktis. Tai ypač naudinga besimokantiems anglų kalbos (ELL) ir tiems, kuriems reikia papildomų studijų.

1.7 Bendravimas saugioje, patogioje aplinkoje

Nepamirškime, kad ekrano transliavimo technologija skirta ne tik profesoriams. Studentai taip pat gali juo naudotis. Galų gale, ne visiems patinka viešai kalbėti ar užduoti paaiškinimo klausimus prieš savo klasės draugus. Naudodamiesi ekrano transliacija, jie gali saugiai ir patogiai pristatyti ir bendrauti su savo profesoriais. Šis dalijimosi metodas gali sumažinti stresą, tuo pačiu leisdamas studentams gilinti mokymąsi, duoti užduotis ir praktikuoti savo pristatymo įgūdžius.

2. Patarimai, kaip gauti aukštos kokybės ekrano transliacijas

Ekrano transliacijas galima greitai sukurti ir redaguoti. Vieninteliai įrankiai, kurių reikia, kad jie veiktų efektyviai, yra kompiuteris ir pasirenkama internetinė kamera. Be to, yra daug praktinių jų bendrinimo ir įkėlimo variantų, nesvarbu, ar pirmiausia norite juos atsisųsti į savo kompiuterį, ar tiesiogiai paskelbti socialinėse platformose.

Yra tik penki paprasti veiksmai, kuriuos turite atlikti, kad pradėtumėte ekrano transliaciją:

Pasirinkite jums tinkamiausią ekrano įrašymo	Pirmiausia turėtumėte pasirinkti ekrano transliavimo programą, kurioje yra visos jums reikalingos funkcijos (įrašymas, redagavimas ir kt.). Jei esate mokytojas, ieškokite parinkčių, kurios gerai veikia su jūsų mokymosi valdymo sistema (LMS) ir bet kokia kita programine įranga, kurią galite naudoti klasėje.
--	---

programą	
Pasiruoškite įrašyti paruošdami save ir ekraną.	Nepamirškite sukurti kontūro prieš įrašydami, sudėliodami savo mintis ir sukurdami ekrano transliacijos "planą". Nėra greitesnio būdo prarasti auditoriją nei blaškymasis ar šokinėjimas pirmyn ir atgal tarp minčių. Dėl tos pačios priežasties įrašykite save ramioje aplinkoje. Naudodami ekrano transliavimo programinę įrangą turite galimybę įrašyti internetinę kamerą, naršyklės skirtuką arba visą darbalaukį. Norėdami sukurti sklandžią patirtį, pašalinkite visus nepageidaujamus skirtukus, fono paveikslėlius, akį varginantį turinį ar privačius / neskelbtinus duomenis. Be to, po ranka turėtumėte turėti visus reikalingus užrašus ar medžiagas. Daugelyje ekrano transliavimo programų taip pat yra redagavimo įrankių, leidžiančių pašalinti arba sulieti viską, kas netinka bendrinti, tačiau turėsite geresnį ir greitesnį laiką, jei iš pradžių nereikės dėl to jaudintis.
Padarykite ekraną ir garso įrašą (ir nepamirškite įtraukti bandomojo įrašo)	Tada laikas įrašyti, atlikdami šiuos veiksmus: • Pasirinkite ekrano sritį, kurią norite užfiksuoti (atskiras skirtukas arba langas, visas darbalaukis, internetinė kamera ir kt.) • Suaktyvinkite visus papildomus nustatymus, kurių jums gali prireikti (pvz., garsą, piešimo įrankius, komentarus ir kt.) • Prieš pradėdami faktinį įrašymą, patikrinkite vaizdo ir garso įrašą • Iš naujo nustatykite viską, kad įrašymas būtų sėkmingas • Spustelėkite įrašymo mygtuką išgėrę gurkšnį vandens ir giliai įkvėpę • Spustelėkite sustabdymo mygtuką, kai ekrano transliacija bus baigta
Jei reikia, redaguokite ekrano transliaciją.	Laikas redaguoti ekrano transliacijos įrašą, kai jį išsaugosite (jei reikia). Kad įrašas būtų naudingas ir lengvai suprantamas, prireikus galite redaguoti ir apkarpyti turinį BXD, sulieti vaizdą, pridėti subtitrus ir padaryti viską, ko jums reikia.
Pasidalykite	Dauguma profesorių naudojami esama LMS arba debesies paslauga,

ja su savo auditorija	kad galėtų dalytis savo ekrano transliacija. Jei norite, kad turinys būtų pasiekiamas studentams, tėvams, kitiems mokytojams, administratoriams ar bet kam kitam, kam reikia jį matyti, tiesiog įrašykite arba įkelkite jį į naudojamą paslaugą.
Kiti svarbūs patarimai, kaip pagerinti žiūrovų patirtį, yra šie:	
Būkite paprasti	Jei ekrano transliacijos turinys yra viename skirtuke ar programoje, nereikia įrašyti viso darbalaukio. Tik įrašę tai, ko jums reikia, atsikratysite nereikalingo "vaizdinio triukšmo" ir sumažinsite vaizdo įrašo failo dydį.
Numatykite savo temas	Prieš pasinerdami į savo pristatymą, suteikite auditorijai galimybę peržiūrėti, ką aptarsite - tai padės jiems orientuotis ir žinoti, ko klausytis.
Kalbėkite trumpai	Gera žinoma, kad įsitraukimas neigiamai koreliuoja su vaizdo įrašo trukme. Šiais laikais, po dviejų trijų minučių, mūsų dėmesys drastiškai mažėja. Jei turite įrašyti ilgesnes ekrano transliacijas, apsvarstykite galimybę jas suskirstyti į mažesnes, labiau sutelktas dalis.
Protingai naudokite internetinę kamerą	Nors internetinės kameros pridėjimas prie ekrano įrašymo yra malonus prisilietimas, dėl kurio ji tampa unikalesnė, ji taip pat gali būti pernelyg didelė. Atminkite, kad kai jūsų veidas pasirodys ekrane, žiūrovas tikriausiai į jį žiūrės. Tai puikiai tinka pradžiai, pabaigai ir kitiems laikams, kai ekrane nėra daug veiksmo.
Kalbėkite lėtai	Pirmiausia praktikuokitės kalbėdami lėčiau nei įprastai. Tada įrašinėdami dar labiau sulėtinkite greitį. Pristatant pristatymą, žmogaus prigimtis yra kalbėti greičiau. Be to, jei žiūrovas norėtų, jis visada gali pagreitinti atkūrimą "YouTube".
Jei suklydote, nesijaudinkite	Visiškai priimtina suklysti vieną ar du kartus, atsižvelgiant į vaizdo įrašo kontekstą. Tai suteikia jums žmogiškesnę išvaizdą! Nenustokite įrašyti, jei padarote didelę klaidą, kurios nenorite rodyti baigtame vaizdo įraše. Po trumpos pauzės iš naujo paleiskite tą skyrių. Baigę įrašymą, pašalinkite klaidą.

Naudokite kokybišką mikrofoną	Dėl prastos garso kokybės sunku klausytis ekrano transliacijų. Jums nereikia brangaus, įmantraus mikrofono, o tai yra fantastiška naujiena. Tai daug pranašiau nei naudoti pagrindines ausines su įmontuotu mikrofonu, o ne tik vidinį kompiuterio mikrofoną.
Jeigu reikia, priartinkite	Nemanykite, kad auditorija būtinai peržiūrės jūsų vaizdo įrašą per visą ekraną. Paspaudę "Control" (arba "Command") +, galite priartinti "Chrome" naršyklės langą. Jūsų klausytojai bus dėkingi.
Apribokite pelės judesius ir naudokite sparčiuosius klavišus	Pernelyg dideli pelės judesiai blaško dėmesį. Kai kuri programinė įranga leidžia įjungti pelės slėpimo funkciją, kai ji neperkeliamą. Mes tikrai rekomenduojame. Panašiai, kuo daugiau naudosite sparčiuosius klavišus atlikdami veiksmus (pvz., įjungsitės ir išjungsitės komentarų įrankius, perjungsitės skirtukus / programas ir kt.), tuo rečiau turėsite perkelti pelę.
Pašalinkite nereikalingas akimirkas	Jūsų auditorijai nereikia matyti, kaip pildote formą, ką nors įvedate ar laukiate, kol svetainė bus įkelta. Baigę įrašymą, tiesiog redaguokite jį iš vaizdo įrašo.
Nebijokite stabtelėti	Jeigu jums reikia sekundės, kad surinktumėte savo mintis, pagalvokite, kaip pristatysite kitą tašką, arba jums reikia čiaudėti ar eiti į tualetą, tiesiog pristabdykite! Galite tęsti įrašymą, kai tik jaučiatės patogiai.
Baigti suvestinę	Reziumuokite savo vaizdo įrašą ir informuokite auditoriją, ko jie turėjo išmokti, kai baigsite. Tai padarys jūsų pristatymą efektyvesnį, nes užtikrins, kad jie išsaugos visas jūsų pagrindines idėjas, o ne tik paskutinę ar dvi, kurias girdėjo
Daugiau išteklių jūsų auditorijai	Jūs tikrai negalėsite atsakyti į jokias lankytojų užklausas, nes ekrano įrašas yra tiesiog toks - įrašas. Norėdami užpildyti šią spragą, tiesiog suteikite jiems daugiau išteklių, kad jie galėtų patikrinti peržiūrėję jūsų vaizdo įrašą (pvz., vaizdo įrašo aprašyme, svetainėje, el. laiške), ir paraginkite juos tai padaryti įrašo pabaigoje. Tokiu būdu jie tiksliai žinos, kur eiti toliau.

3. "Screencast" programinė įranga, nuo kurios reikia pradėti

Rinkoje yra daug skirtingų tiekėjų ir produktų– nuo paprasčiausių įrašymo priemonių iki moderniausių programų su keliais atsisiunčiamais pasirinkimais (nemokamas atsisiuntimas, periodiniai licencijos mokesčiai ir vienkartiniai pirkiniai ir kt.). Čia rodomi įrankiai yra tik keletas iš daugelio galimų programinės įrangos parinkčių. Yra daug daugiau. Galų gale, daugelis programų yra palyginamos ir skiriasi tik tam tikromis funkcijomis arba nenuosekliu naudojimo paprastumu.

Nemokami sprendimai paprastai jau yra tinkami retkarčiais naudoti, o brangesni variantai suteikia daugybę papildomų funkcijų ir praktiškų "viskas viename" sprendimų, skirtų naudoti versle.

Kita vertus, rinka plečiasi kiekvieną dieną ir turime atsižvelgti į tai, kad kai kurie įrankiai pasiekia stiprių kokybės patobulinimų per atnaujinimus, o kiti nebėra kuriami ir laikui bėgant pasensta.

3.1 Internetiniai ekrano transliacijos įrankiai

"Movavi" ekrano įrašymo įrenginys

Capture screens in one click

Movavi Screen Recorder

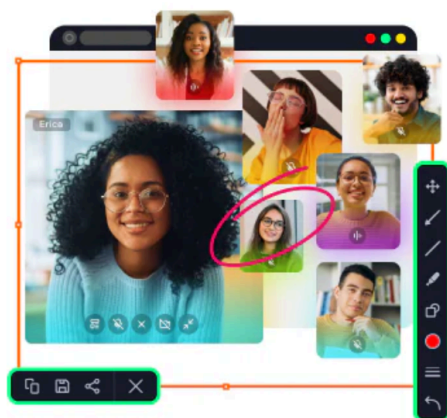
★★★★☆ 4.7 (17,494 reviews)

Download for Free

Buy Now

Mac version

By clicking the download button, you're downloading a free version of the program.*



"Movavi" ekrano įrašymo įrenginys leidžia užfiksuoti bet kurį jūsų įrenginio langą, ekraną ar skirtuką. Daugybė jo funkcijų leidžia jį naudoti įrašymui:

- internetiniai seminarai,

- interneto skambučiai,
- vaizdo įrašų instrukcijos ar vadovai,
- Pamokos.

Tarp savo funkcijų ši programa suteikia lengvai išmokstamus vaizdo įrašų redagavimo įrankius, lengvą dalijimąsi socialine žiniasklaida ir aukštos kokybės vaizdo įrašų rezultatus.

Privalumai:

- "Windows" ir "Mac"
- Patogi vartotojo sąsaja ir funkcijos
- Tai apima vaizdo keitiklio ir vaizdo redagavimo parinktis
- Galite nuspręsti įrašyti visą ekraną arba jo dalį
- Jis seka pelės paspaudimus ir klavišų paspaudimus
- Programa veikia su jūsų sistemos garsu, mikrofono garsu ir internetine kamera
- Yra daug piešimo funkcijų, kurios leidžia komentuoti ir dar daugiau

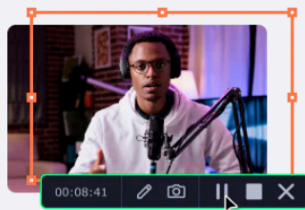
Trūkumai:

- Nemokama versija rodo vandens ženklą vaizdo įrašo kampe



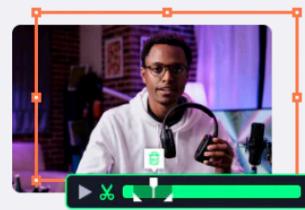
Set up the recording parameters

Choose the capture area and adjust recording settings.



Grab audio and video

Hit the REC button and start recording your desktop.

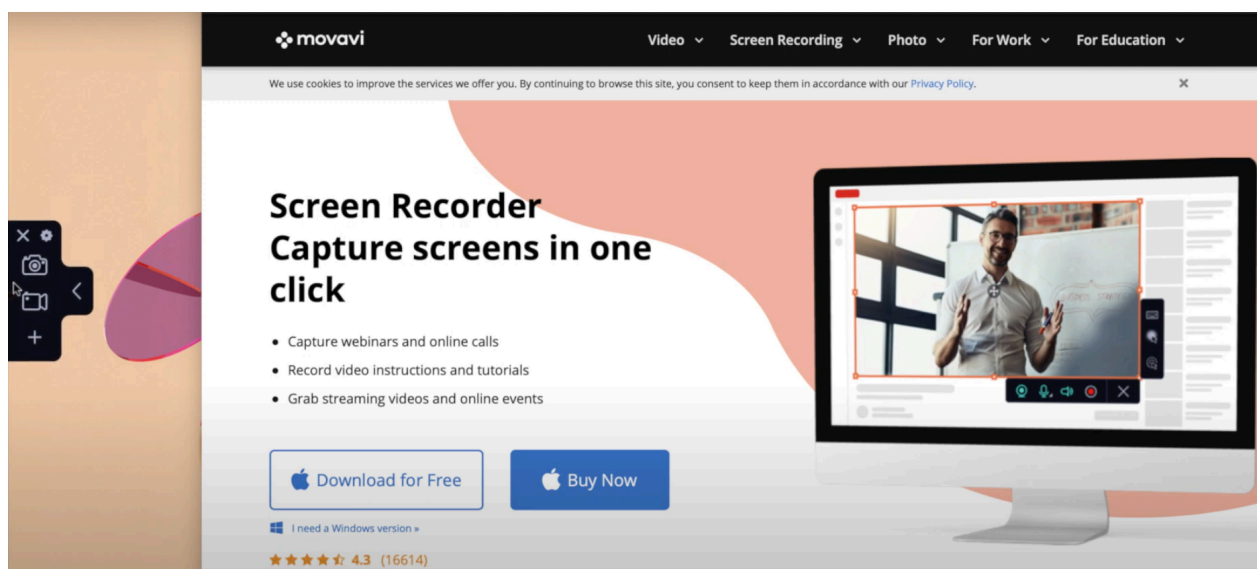


Edit the record and save the file

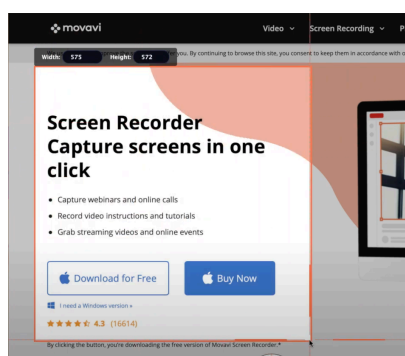
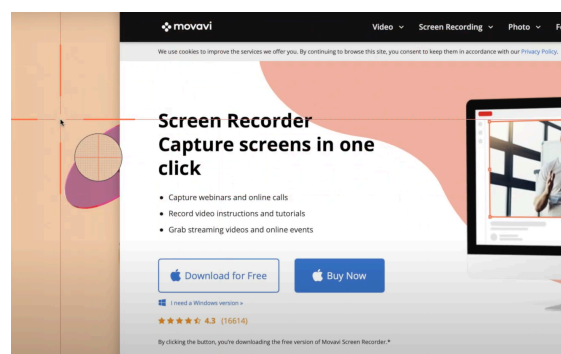
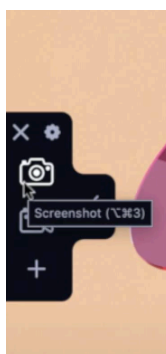
Use simple editing tools to make your record perfect. Save the file in any convenient format to your laptop.

Kaip juo naudotis

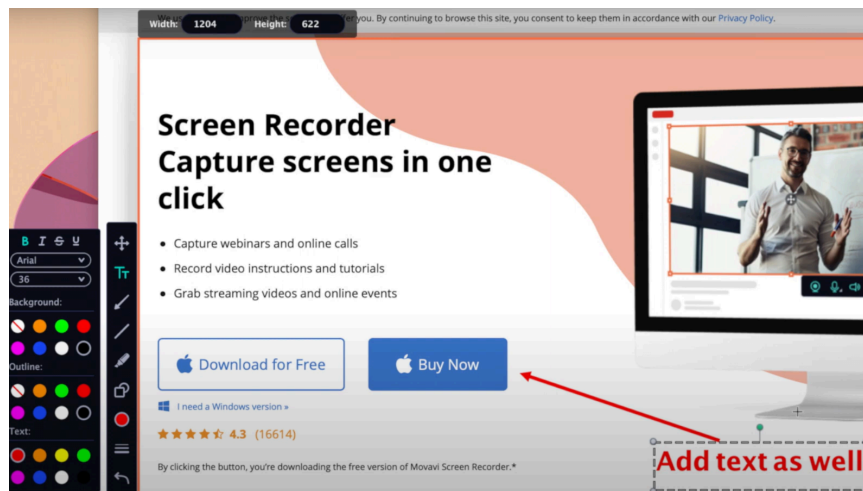
Atidarę programinę įrangą kairėje ekrano pusėje pamatysite valdiklį, kurį galėsite perkelti, atsižvelgdami į tai, kur norite.



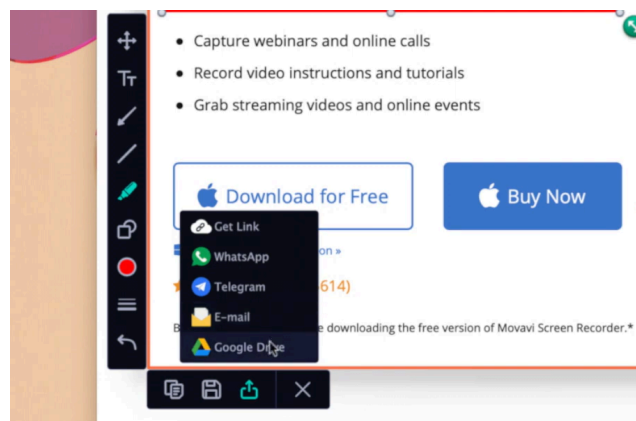
Pirmoji šio valdiklio funkcija yra ekrano kopija (arba nuotraukų fiksavimas). Spustelėję fotoaparato piktogramą, galėsite padaryti viso ekrano, skirtuko ar atidaryto lango ekrano kopiją arba net sutelkti dėmesį į mažesnę kadrą ilgai paspausdami ir judindami pelę. Pastarasis leidžia atkreipti dėmesį į konkrečią sritį, kurią norite parodyti.



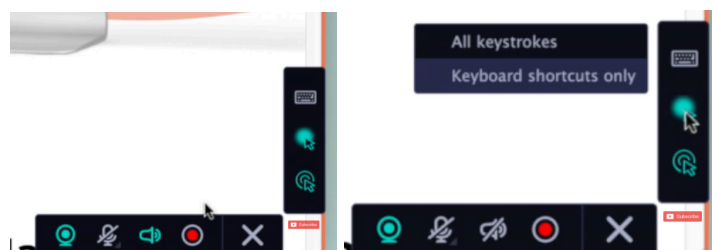
Naudinga funkcija yra ta, kad naudodami piktogramas, rodomas kairėje ekrano rėmelio pusėje, prie ekrano galite pridėti komentarų. Pavyzdžiui, galite pridėti šiek tiek teksto arba sukurti rodykles, kad patrauktumėte auditorijos dėmesį į tam tikrą sritį. Taip pat galite pakeisti spalvą, kad jūsų komentaras šiek tiek labiau išsiskirtų, todėl ekrano kopijoje galėsite paryškinti tam tikrą dalį ar tekstą.



Baigę visus komentarus, eikite į langą ekrano kopijos apačioje ir spustelėkite piktogramą įkelti, kad galėtumėte bendrinti savo darbą tiesiai iš ekrano. Galite pasirinkti gauti nuorodą arba naudoti "WhatsApp", "Telegram", el. paštą ar "Google" diską, bet galbūt pirmiausia norėsite ją išsaugoti savo kompiuteryje.



Kita funkcija yra ekrano fiksavimo vaizdo įrašas, kurį galbūt norėsite naudoti, pavyzdžiui, mokymo programai, internetinėms pamokoms ar internetiniam seminarui. Kaip ir ekrano kopijose, einate į valdiklį šone ir spustelėkite vaizdo kameros piktogramą. Pasirinkę jus dominančią sritį, pasirinktos srities apačioje pamatysite kitą langą.



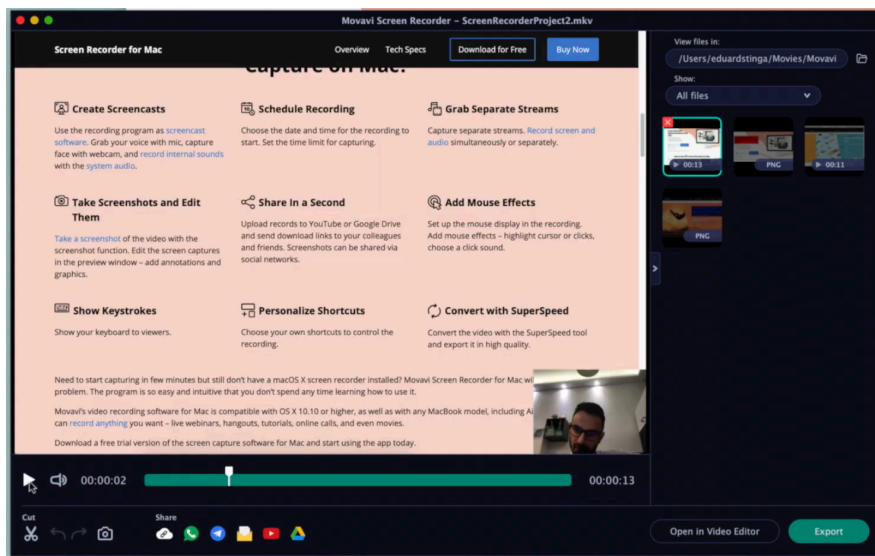
Galite įjungti / išjungti fotoaparata, įjungti / išjungti mikrofoną, įjungti / išjungti sistemos garsą. Kai kurios kitos naudingos funkcijos dešinėje yra šios:

- Įrašykite klavišų paspaudimus, kad vartotojai galėtų matyti klaviatūros mygtukus, kurie įrašymo metu paspaudžiate.
- Žymeklio paryškinimas švelnia spalva yra aplink jį, kad būtų lengviau sekti judesį.
- Pelės paspaudimų paryškinimas, kad auditorija žinotų, kur spustelėjate.

Visos šios funkcijos bus rodomos baigtame vaizdo įrašė po įrašymo.

Kai būsite pasirengę įrašyti, tiesiog spustelėkite raudoną tašką įrašymo mygtuką apačioje. Taip pat pamatysite, kiek laiko praėjo.

Gera, tarkime, kad baigėme įrašymą. Paspaudžiate mygtuką Stop ir programa nukreipia jus į postprodukcijos skydelį, kuriame galite šiek tiek redaguoti įrašą.

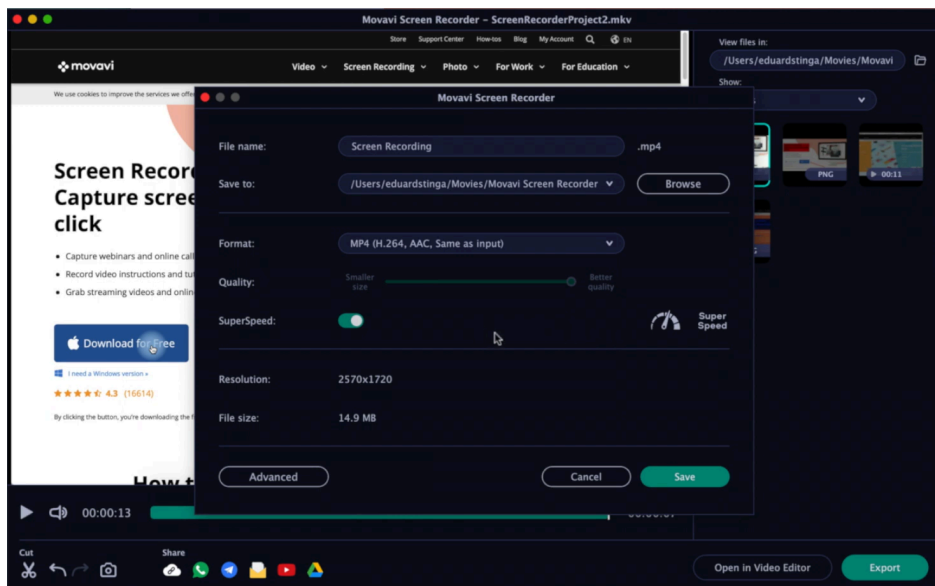


Tu gali:

- Apkarpykite įrašą, taip iškirpdami kai kurias dalis, kurių nenorite rodyti.
- Eksportuokite įrašą tiesiogiai "YouTube", "WhatsApp", el. paštu ar Diske, spustelėdami rodomas piktogramas arba pirmiausia atsisiųsdami jį į savo kompiuterį spustelėdami mygtuką Eksportuoti. Pastarasis yra patartinas.

Spustelėjus Eksportuoti, jūsų bus paprašyta kelių pagrindinių nustatymų:

- failo pavadinimas,
- vieta, kur jį išsaugoti,
- formatas (siūlome pasilikti MP4, jei nežinote skirtingų formatų),
- supergreitis, kuris pagreitina eksportavimo laiką



Galiausiai nustatymų piktogramoje galite:

- Pagrindinių nustatymų keitimas
- Susipažinkite su sparčiaisiais klavišais
- Redaguokite vaizdo įrašo kokybę
- Žiniatinklio kameros nustatymų redagavimas
- Pasirinkite pageidaujamus efektus
- Suplanuokite įrašymą arba nustatykite jo laiko limitą

3.2 Ekranų transliacijos programos naršyklėms

Paprastas naudoti naršyklės papildinys yra dar vienas pasirinkimas, į kurį galite atsižvelgti ieškodami ekranų transliacijos programinės įrangos. Jums nereikia jaudintis renkantis ekranų transliacijos programinę įrangą, skirtą "Mac" arba "Windows", nes šie naršyklės plėtiniai veikia su visomis pagrindinėmis naršyklėmis bet kurioje platformoje. Tačiau jiems dažnai taikomi failo dydžio apribojimai ir jie negali įrašyti sistemos garsų už naršyklės ribų.

Privalumai:

- Paprasta naudoti
- Suderinamumas tarp platformų
- tinka trumpiems vaizdo įrašams ir

Trūkumai:

- Sistemos garsai nebus įrašomi
- galimas griežtas failo dydis

paprastiems klipams

Staklės



Use Cases ▾

For Business ▾

Resources ▾

Company ▾

Pricing

Sign In

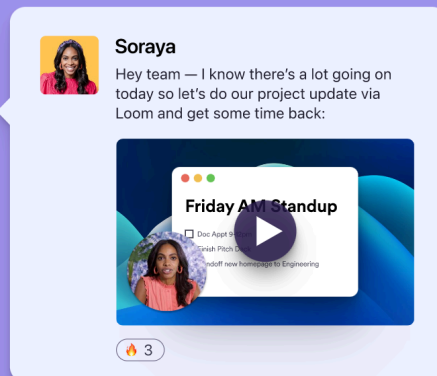
Get Loom For Free

Contact Sales

One video is worth a thousand words.

Loom video messaging cuts out distractions to help teams work smarter

Get Loom for Free



"Chrome" naršyklės papildinys "Loom" yra vienas iš paprasčiausių būdų įrašyti ir bendrinti vaizdo įrašus internete vos vienu ar dviem paspaudimais ir išsiųsti URL, kad kas nors kitas galėtų žiūrėti tą vaizdo įrašą. Jums nereikia nieko atsisiųsti ar įkelti, o tai leidžia informacijos perdavimui būti kuo sklandesniam. Turėdama tik 6 MB dydį ir milijonus vartotojų visame pasaulyje, tai praktiška nemokama programinė įranga, skirta ekranų, garso ir internetinių kamerų kanalų įrašymui, kad būtų galima greitai ir lengvai kurti bendrinamus filmus.

"Loom" yra geras pasirinkimas kuriant mokymo ir pamokų filmus, taip pat apžvalgas ir trikčių šalinimo klipus, nes dėl savo paprastumo ir naudojimo paprastumo.

Funkcijos:

- Daug komentarų įrankių
- Greitas ir paprastas bendrinimas
- Palaiko žiūrovų reakciją ir komentarus
- "Loom" biblioteka su trumpais iš anksto nustatytais vaizdo įrašais ir elementais, kuriuos reikia pridėti

Privalumai:

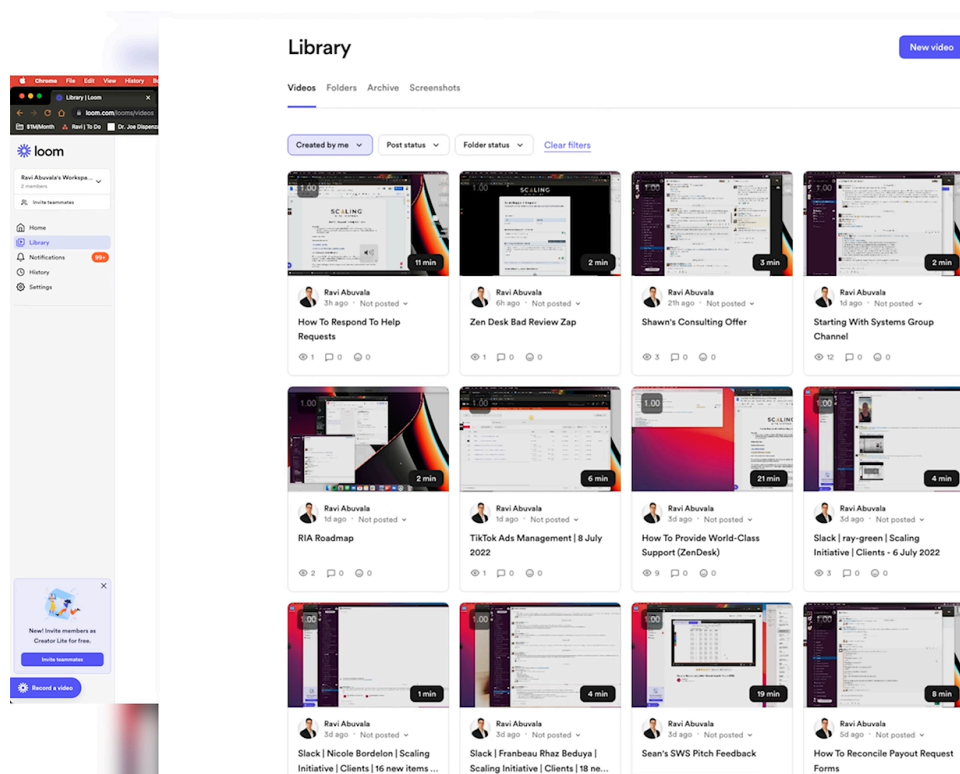
- Lengvas nustatymas
- Lengvas plėtinys, kuriam nereikia daug vietos jūsų kompiuteryje
- Lengvos redagavimo funkcijos
- Galimybė integruoti jį su tokiomis paslaugomis kaip "Slack" ir "Gmail".

Trūkumus:

- 5 minučių trukmės vaizdo įrašų apribojimas pradiname plane
- Suderinamas tik su "Google Chrome"

Kaip juo naudotis

"Loom" svetainėje spustelėkite "Loom for free" ir sekite registracijos procesą. Prisijungdami pasiekiate "Loom" biblioteką, kurioje saugomi visi įrašyti vaizdo įrašai.



Dabar, norėdami pamatyti visą "Loom" potencialą, turite pasiekti "Loom" plėtinį, kuriam reikia tik 2 paspaudimų. Tada jį rasite dėlionės formos piktogramoje šalia URL juostos "Chrome" naršyklėje.



Loom – Free Screen Recorder & Screen Capture

Remove from Chrome

loom.com

★★★★★ 10,016 | Productivity | 4,000,000+ users

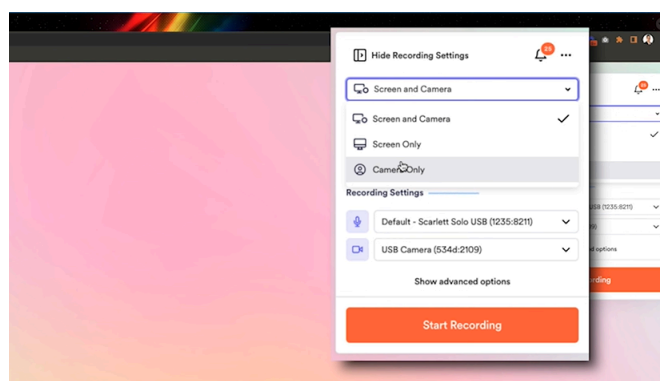
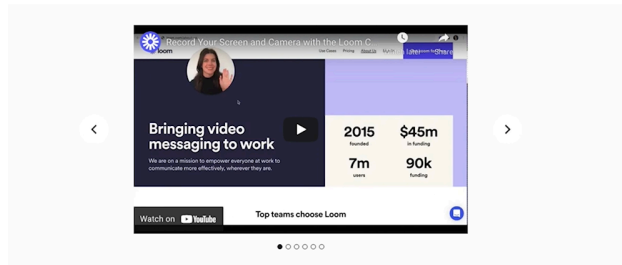
Overview

Privacy practices

Reviews

Support

Related

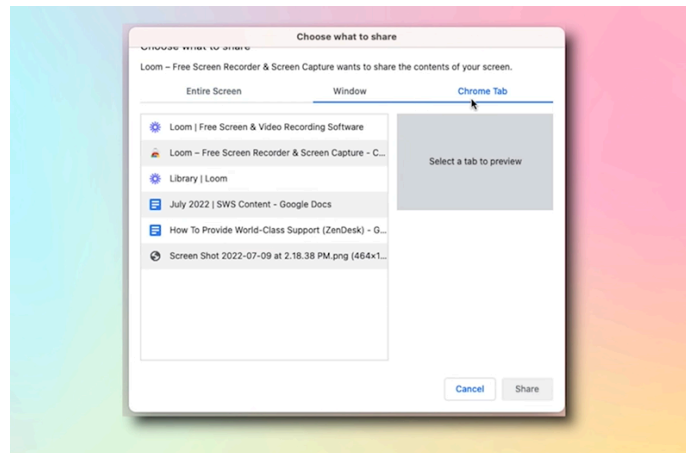


Kai spustelėsite "Loom" plėtinį, pamatysite tris skirtingas parinktis:

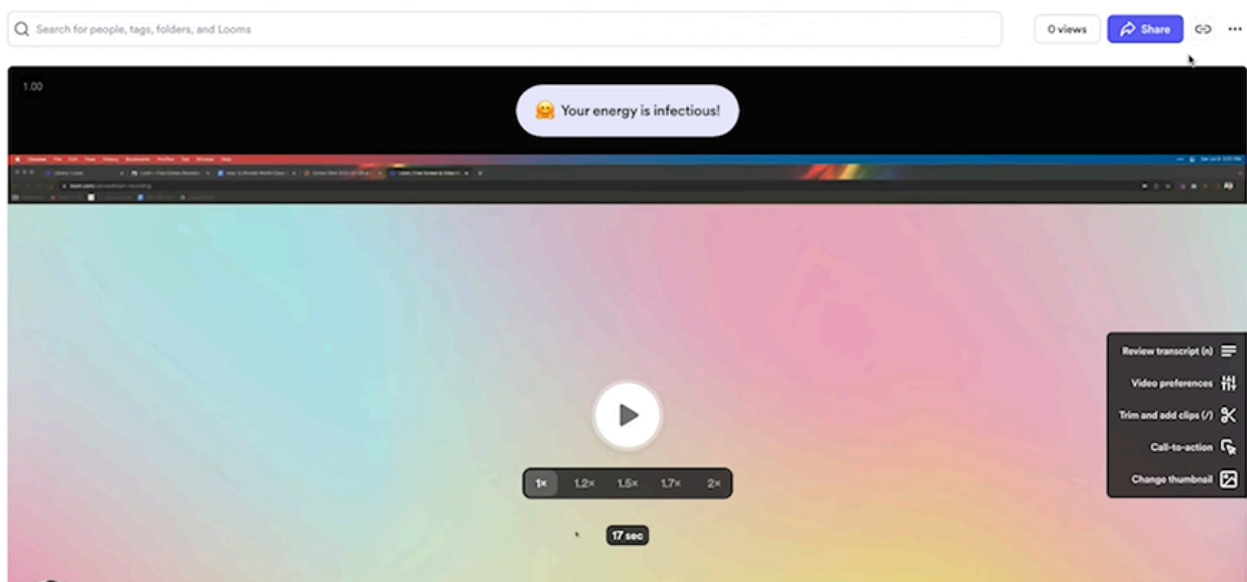
- Ekrano ir fotoaparato įrašymas
- Tik ekrano įrašymas
- Tik fotoaparato įrašymas

Taip pat yra išplėstinių nustatymų ir valdiklių, kurie gali padėti, jei galbūt įrašote iš savo telefono.

Kai spustelėsite Pradėti įrašymą, jūsų paklaus, ką norite įrašyti: visą ekraną, "Chrome" skirtuką ar tiesiog langą. Kai spustelėsite Bendrinti, bus rodomos maždaug trys sekundės, kol bus pradėtas filmuoti.

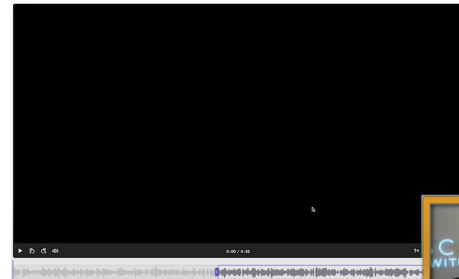
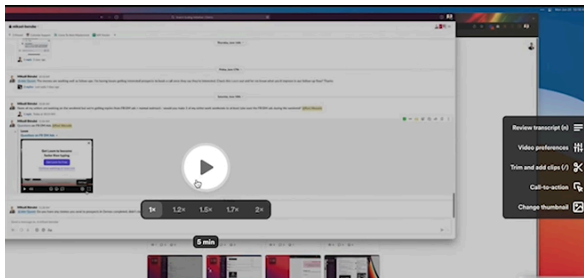


Kai spustelėsite Stabdyti, pamatysite įrašytą vaizdo įrašą su URL, kurį galėsite nukopijuoti dešinėje, šalia Bendrinti, kad akimirksniu išsiųstumėte vaizdo įrašą savo studentams. "Loom" leidžia per kelias akimirkas siųsti puikius vaizdo įrašus, nieko neįkeliant ar neatsisiunčiant.



Patartina sukurti tam tikras pavadinimų suteikimo konvencijas tiesiai po vaizdo įrašų, kad auditorija galėtų lengvai pasirinkti jūsų nuorodos priežastis ir, dar svarbiau, kad išlaikytumėte tvarką savo bibliotekoje ir būsimoms nuorodomis. Tai gali būti pagrindinis veiksnys, jei pastebite, kad kartojate dalykus vėl ir vėl, ir galite tiesiog įvesti tai ir bendrinti tą vieną nuorodą, pavyzdžiui, kaip "dažnai užduodamą klausimą".

Ekrano dešinėje esančiame valdiklyje galite leisti kitas parinktis, pvz., apkarpyti vaizdo įrašą, kad būtų rodoma jus labiausiai dominanti vaizdo įrašo dalis, arba ištaisyti mažas įrašymo klaidas.

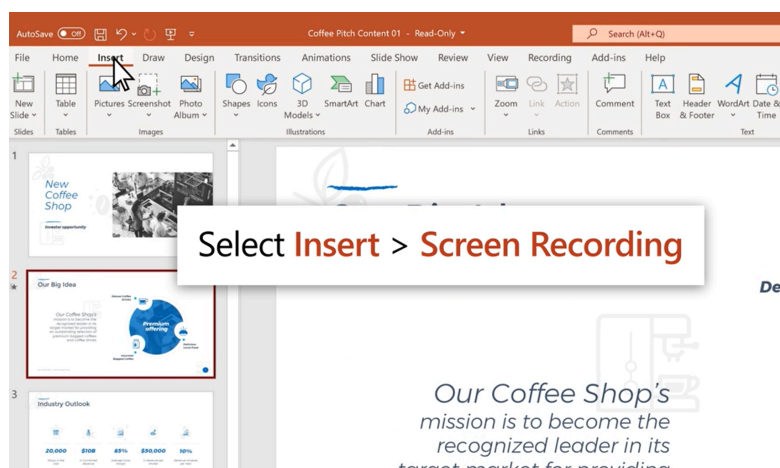


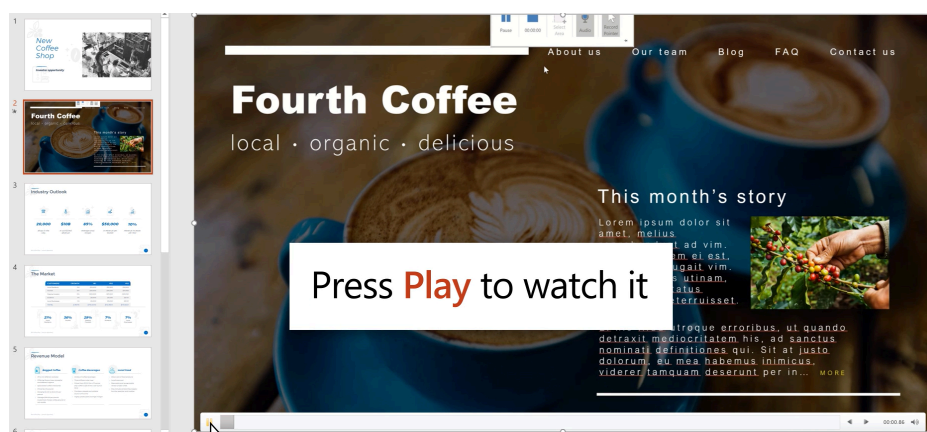
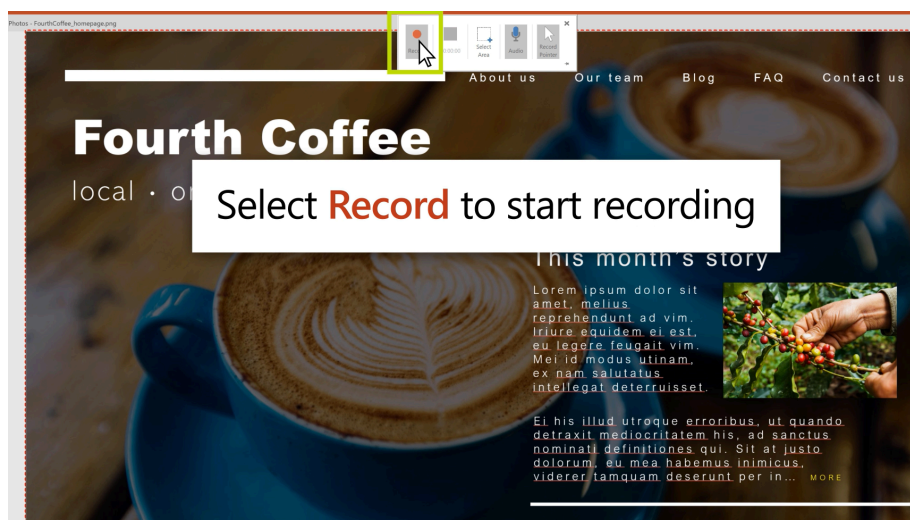
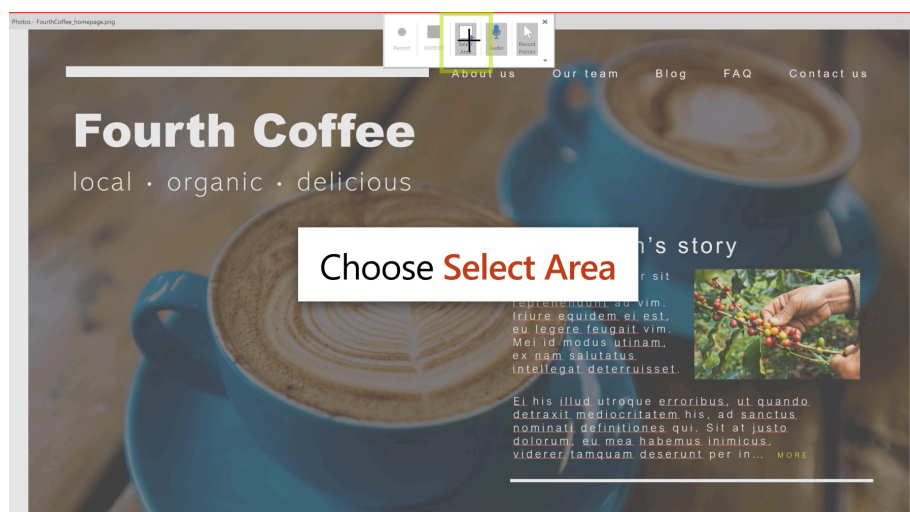
"Loom" vaizdo įrašo URL gali būti naudingas, kai reikia bendrinti dokumentus, kuriuose jūsų studentams ar švietimo darbuotojams rodoma, kaip atlikti tam tikrus veiksmus, kaip kreiptis, kaip tyrinėti ir pan., Taip turint paruoštą vaizdo įrašą, kuriame pirmą kartą apžvelgiama būtent procedūra arba tas dokumentas.

3.3 Premija: "PowerPoint"

Kitas (netikėtas) naudingas ekrano įrašymo įrankis yra "PowerPoint". Pasirinkite "Screenshot" iš meniu punkto "Įterpti", kad įterptumėte ekrano kopiją. Vėliau "Powerpoint" leidžia pasirinkti įvairias ekrano sritis, taip pat įrašyti balso ir pelės žymeklį. Nors reikia šiek tiek priprasti, įvaldę skirtingus įrankio klavišų derinius galite greitai ir lengvai kurti ekrano įrašus.

Naudodami "PowerPoint" įrankį "Ekrano įrašymas", galite užfiksuoti ekraną ir pridėti jį prie pristatymo skaidrės. Galite pasirinkti įrašyti vaizdo įrašą su garsu arba be jo. Taip galėsite lengviau pademonstruoti tam tikrą programą kaip pristatymo dalį. Tada "PowerPoint" pristatymas automatiškai atnaujinamas, kad būtų įtrauktas ekrano vaizdo įrašas, kurį taip pat galima išsaugoti atskirai.





Konkrečių instrukcijų, kaip įrašyti ekraną programoje "PowerPoint", rasite oficialiame ["Office" palaikymo puslapyje](#) arba šiame [mokomajame vaizdo įrašė](#).

4. Išvados

Matote, kad yra daugybė pasirinkimų, jei norite įrašyti ekraną ir sukurti keletą vaizdo įrašų. Kiekviena parinktis, įskaitant darbalaukio programas, internetinius išteklius ir naršyklės plėtinius, turi privalumų ir trūkumų.

Apsvarstykite konkretų parametą rinkdamiesi geriausią ekrano transliavimo programą pagal savo poreikius:

Platforma	Internetinis įrankis arba naršyklės plėtinys gali būti viskas, ko jums reikia, jei viskas, ką norite padaryti, yra greitai transliuoti ekraną ir sukurti mažus vaizdo failus. Darbalaukio programa gali būti tinkamesnė, jei norite kurti didesnius vaizdo įrašus, pvz., programinės įrangos mokymo programas.
Suderinamumo	Be to, labai svarbu apsvarstyti kiekvieno tipo vaizdo įrašymo programinės įrangos suderinamumo parinktis ir rasti programą ar įrankį, kuris veiktų su jūsų naudojama operacine sistema ar naršykle. Taip pat turėtumėte atsižvelgti į papildomas funkcijas, pvz., internetinės kameros ir mikrofono integravimą, redagavimą ir failų formatus.
Anotacijų įrankiai	Norint sukurti ekrano transliacijas, reikalingas platus komentary įrankių pasirinkimas. Norėdami gauti nepriekaištingą ekrano transliaciją, įsitikinkite, kad programinė įranga siūlo tinkamus tekstus, formas, rodykles ir kitus aiškinamuosius įrankius.
Išvesties formatai	Gali būti labai svarbu atsižvelgti į palaikomus garso ir vaizdo formatus. Kai kurios programos siūlo įvairius išvesties formatus, o kai kurios ekrano įrašymo įrenginiai.

Klausimai "Pasitikrinkite savo žinias"

KLAUSIMAS	KELI PASIRINKIMAI	TEISINGAS ATSAKYMAS
1 klausimas. Kuris iš šių dalykų nėra naudingas ekranizacijai profesoriams ir studentams?	- Kūrybiškumas ir naujovės - Mokinių mokymosi rezultatų dalijimasis su šeimomis - Mokymosi išteklių mastelio keitimas - Parama darbuotojų mokymuose	- Mokinių mokymosi rezultatų dalijimasis su šeimomis
2 klausimas. Kuo naudingas jūsų ekrano transliacijos kontūras?	- Pagalba mokiniui įtraukiant jį į vaizdo įrašo antraštę - Leidimas programinei įrangai kurti jūsų vaizdo įrašo duomenis ir struktūrą - organizuoti savo mintis ir sukurti ekrano transliacijos "veiksmų planą".	organizuoti savo mintis ir sukurti ekrano transliacijos "veiksmų planą". Nėra greitesnio būdo prarasti auditoriją nei blaškymasis ar šokinėjimas pirmyn ir atgal tarp minčių.
3 kl. Kuris iš šių dalykų nėra ekrano transliacijos elementas?	- sumišimo ar netikslumų akimirkų ištrynimasis arba perrašymas	- leisti mokiniams bendrauti įvedant žodžius į filmuką

	- slaptų duomenų, kuriuos netyčia rodote, suliejimas - leisti mokiniams bendrauti įvedant žodžius į filmuką - konkrečių dalių slinkimas ir paryškinimas	
4 klausimas. Kokia yra teisinga šių įrašymo veiksmų tvarka?	- Prieš pradėdami faktinį įrašymą, patikrinkite vaizdo ir garso įrašą - Spustelėkite įrašymo mygtuką išgėrę gurkšnį vandens ir giliai įkvėpę - Suaktyvinkite visus papildomus nustatymus, kurių jums gali prireikti (pvz., garsą, piešimo įrankius, komentarus ir kt.) - Pasirinkite ekrano sritį, kurią norite užfiksuoti (atskiras skirtukas arba langas, visas darbalaukis, internetinė kamera ir kt.) - Iš naujo nustatykite viską, kad įrašymas būtų sėkmingas - Spustelėkite sustabdymo mygtuką,	1. Pasirinkite ekrano sritį, kurią norite užfiksuoti (atskiras skirtukas arba langas, visas darbalaukis, internetinė kamera ir kt.) 2. Suaktyvinkite visus papildomus nustatymus, kurių jums gali prireikti (pvz., garsą, piešimo įrankius, komentarus ir kt.) 3. Prieš pradėdami faktinį įrašymą, patikrinkite vaizdo ir garso įrašą 4. Iš naujo nustatykite viską, kad įrašymas būtų sėkmingas 5. Spustelėkite įrašymo mygtuką išgėrę gurkšnį vandens ir giliai įkvėpę 6. Spustelėkite sustabdymo mygtuką,

	kai ekrano transliacija bus baigta	kai ekrano transliacija bus baigta
5 klausimas. Kuri iš šių ekrano transliavimo galimybių studentams yra neteisinga?	- Jie gali saugiai ir patogiai bendrauti su savo profesoriais - jie gali išvengti testų žodžiu ir pristatymų - jie gali atkurti ir mokytis savo tempu - jie gali praktikuoti pristatymo įgūdžius	- jie gali išvengti testų žodžiu ir pristatymų
6 kl. Kuris iš šių patarimų nėra svarbus norint pagerinti žiūrovų patirtį?	- Numatykite savo temas - Kalbėkite trumpai - Kalbėkite lėtai - Atsiprašykite, jei padarėte klaidų - Jei reikia, priartinkite	- Atsiprašykite, jei padarėte klaidų
7 klausimas. Ko neturėtumėte daryti vaizdo pamokos įrašymo pabaigoje?	- Baigti suvestine - Pristatykite šias vaizdo pamokas - Pateikite išteklių savo auditorijai	- Pristatykite šias vaizdo pamokas

8 klausimas. Kuris iš šių dalykų nėra "Movavi" funkcija?	- Pradinio lygio vaizdo įrašų redagavimo įrankiai - Reguliarūs atnaujinimai su naujais patobulinimais ir pataisymais - Paprastas socialinių tinklų bendrinimas - Pelės paspaudimų ir klavišų paspaudimų stebėjimas	- Reguliarūs atnaujinimai su naujais patobulinimais ir pataisymais
9 klausimas. Kuri iš toliau nurodytų parinkčių nėra naršyklių ekrano programa	- Ekranos transliacija - Staklės - Ekranas-o-matic	- Ekranas-o-matic
10 klausimas. Kuris iš šių dalykų nėra svarbus parametras renkantis ekrano transliavimo programą	- Anotacijų įrankiai - Suderinamumo - Išvesties formatai - Tiesioginis įkėlimas į socialinę žiniasklaidą	- Tiesioginis įkėlimas į socialinę žiniasklaidą