

VIDEO DARSLAR YARATUVCHI DASTURLAR TAHLILI

Allaberganova Muyassar

TATU UF "RTT" kafedrasida katta o'qituvchisi

Vafoyev Rajabboy

TATU UF 4-kurs talabasi

Yarashov Kamtarbek

TATU UF 4-kurs talabasi

Annotatsiya: Mazkur maqolada fanlarni o'zlashtirishda videodarslarning bugungi kundagi dolzarbligi haqida ma'lumotlar keltirilgan. Ushbu videodarslarni yaratishda foydalaniladigan bir nechta dasturlar jumladan, Camtasia Studio, Movie Maker, Premier Pro, Bandicam, Loom va shunga o'xshash bir qancha dasturlarining imkoniyatlari o'rganilgan.

Videodarslar bugungi kunda ta'lim sohasida muhim rol o'ynaydi. Ularning dolzarbligi bir necha omillarga bog'liq:

- Osonlik va qulaylik: Videodarslar talabalar uchun o'z vaqtida va joyida ta'lim olish imkonini beradi. Ular istalgan vaqtda ko'rish mumkin, bu esa o'qish jarayonini yanada qulaylashtiradi.
- Vizual o'qitish: Videodarslar ko'plab vizual materiallar va grafikalar yordamida ta'lim berish imkonini yaratadi. Bu esa murakkab tushunchalarni osonroq anglashga yordam beradi.
- Interaktivlik: Ko'plab videodarslar interaktiv elementlar, masalan, savol-javoblar yoki testlar bilan birga taqdim etiladi. Bu talabalar bilan o'qituvchilar o'rtasida yanada samarali muloqot o'rnatishga yordam beradi.
- Keng qamrov: Videodarslar turli mavzularni qamrab oladi va har kim o'z qiziqishlariga mos keladigan materiallarni topishi mumkin. Bu esa ta'limni individualizatsiyalash imkonini beradi.
- Texnologik rivojlanish: Internet va mobil texnologiyalarining rivojlanishi videodarslarni yanada ommalashtirdi. Bugungi kunda ko'plab platformalar orqali sifatli ta'lim materiallariga erishish mumkin.

Shu sababli, videodarslar ta'lim jarayonida dolzarb va samarali vosita sifatida ko'riladi.

Kalit so'zlar: Google Drive, Slack, Loom,

Camtasia Studio –video darsliklar, taqdimotlar va boshqa shunga o'xshash kuzatuvchilarga namoyish etiladigan materiallar yaratish uchun mo'ljallangan. Camtasia Studio dasturida monitor ekranidagilarni video tasvirga olishdan tashqari

videoni tahrirlash imkoniyati ham mavjud. Camtasia Studio dasturidan foydalanib kompyuter monitorida yuz berayogan barcha jarayonlarni osonlik bilan yozib borish mumkin. Monitor ekranidagi butun sohani yoki uning alohida ajratilgan sohasini yozib olish mumkin, shundan soʻng video va audioning turli effektlarini berishimiz mumkin boʻladi. Monitor ekranida kuzatilayotgan jarayonlarni yozib olish uchun yetarlicha yuqori unumdorlikka ega boʻlgan kompyuter tanlansa ish unumdorligi ortadi. Camtasia Studio dasturining yana bir afzalligi shundaki, u oʻzining shaxsiy TechSmit Screen Capture Codec kodekiga ega boʻlib, tasvirni kodlashtirishda yaxshi natijalarni beradi.

Loom— video yaratish va tarqatish uchun moʻljallangan onlayn platforma boʻlib, asosan taʼlim va ish jarayonlarini samarali tarzda tashkil etish uchun ishlatiladi. Quyida Loom dasturining asosiy xususiyatlari va afzalliklari keltirilgan:

Asosiy Xususiyatlari:

1. Video Yozish:

- Ekran, veb-kamera yoki ikkitasini bir vaqtning oʻzida yozib olish imkoniyati.
- Oson foydalanish uchun intuitiv interfeys.

2. Interaktiv Qoʻshimchalar:

- Videoga izohlar, tugmalar va boshqa interaktiv elementlar qoʻshish.
- Videoni koʻrish jarayonida foydalanuvchilarga qoʻshimcha maʼlumot berish imkoniyati.

3. Tahrir va Foydalanish:

- Yozilgan videolarni tahrirlash va kerakli joylarini kesish.
- Oson integratsiya imkoniyatlari — Google Drive, Slack, va boshqa platformalar bilan ishlash.

4. Tarqatish:

- Videolarni osonlik bilan tarqatish — havolalar orqali yoki ijtimoiy tarmoqlarda ulashish.
- Maxfiylik sozlamalari — kimlar videoni koʻrishi mumkinligini nazorat qilish imkoniyati.

5. Tahlil: Videoni koʻrish statistikasi, jumladan, koʻrish soni va koʻrish davomiyligi haqida maʼlumotlar.

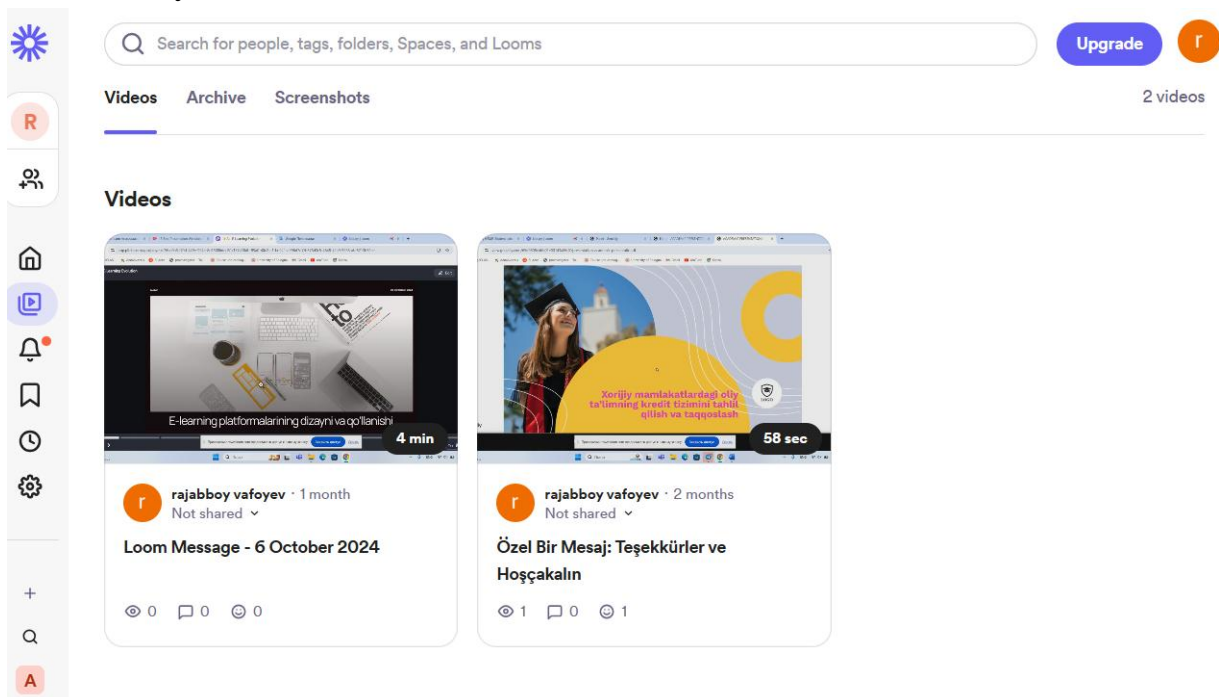
- Oʻquvchilarning video bilan qanday munosabatda boʻlganini tahlil qilish imkoniyati.

Afzalliklari: Samaradorlik: Loom tez va oson video yaratishga imkon beradi, bu esa ish jarayonini tezlashtiradi.

Qulaylik: Onlayn platforma boʻlishi tufayli har qanday qurilmadan foydalanish mumkin.

Ta'limda Foydalanish: O'qituvchilar darslarni yozib olish va o'quvchilarga taqdim etishda qulaylik yaratadi.

Kollaboratsiya: Jamoa a'zolari bilan video orqali tezkor va samarali aloqa o'rnatish imkoniyati.



Bandicam — bu ekran yozish va video tahrirlash uchun mo'ljallangan dastur. U foydalanuvchilarga o'z ish stolini, o'yinlarni yoki veb-kameradan video yozish imkonini beradi. Bandicam ko'plab xususiyatlari va qulay interfeysi bilan mashhur, shuning uchun u ko'plab videomontajchilar va o'yin translyatsiyalari uchun keng qo'llaniladi.

Bandicam dasturining asosiy xususiyatlari:

1. Ekran yozuvi:

- Foydalanuvchilar ekranlarining to'liq yoki qisman qismlarini yozishlari mumkin. Bu, masalan, taqdimotlar yoki darslar uchun juda foydali.

2. O'yin yozuvi:

- O'yin o'ynayotganingizda yuqori sifatli video yozish imkonini beradi. Bandicam FPS (frame per second) ko'rsatkichlarini kuzatib boradi va o'yinlar uchun optimallashtirilgan.

3. Veb-kamera yozuvi:

- O'z veb-kamerangiz orqali video yozib olish imkonini beradi, bu esa o'z-o'zini tanishtirish yoki darslar o'tkazish uchun foydalidir.

4. Yozuv formatlari:

- Yozuvlarni MP4, AVI yoki MOV formatlarida saqlash imkoniyatini beradi, bu esa tahrirlashda qulaylik yaratadi.

5. Video tahrirlash:

- Yozilgan videolarga muhrlar, matnlar va boshqa grafikalar qo'shish imkoniyatlari mavjud.

6. Qisqa yozuvlar:

- Foydalanuvchilar uchun video yozuvlarini qisqartirish va kerakli qismlarni ajratish imkoniyatlari mavjud.

7. Oson interfeys:

- Bandicam intuitiv interfeysga ega, bu esa yangi foydalanuvchilar uchun ham foydalanishni osonlashtiradi.

Bandicam dasturidan qanday foydalanish mumkin:

1. Dastur yuklab olish: Rasmiy veb-saytidan dasturiy ta'minotni yuklab oling va o'rnating.

2. Yozuv parametrlarini belgilash: Yozish rejimini tanlang (ekran, o'yin yoki veb-kamera) va kerakli parametrlarni sozlang.

3. Yozishni boshlash: "Yozish" tugmasini bosish orqali yozishni boshlang.

4. Tahrirlash va saqlash: Yozilgan videoni tahrirlash va kerakli formatda saqlang.

Bandicam dasturi o'zining qulayligi va ko'p funksiyalari bilan foydalanuvchilar orasida keng tarqalgan. U o'qituvchilar, o'yinchilar va videomontajchilar uchun mukammal yechim hisoblanadi.

Xulosa: Loom dasturi o'zining qulay interfeysi, interaktiv imkoniyatlari va samaradorligi bilan ta'lim va ish jarayonlarini yaxshilashda muhim rol o'ynaydi. U ko'plab o'qituvchilar va professional jamoalar tomonidan qo'llanilmoqda va o'zining foydalanuvchi do'stona xususiyatlari bilan ajralib turadi.