

BULUTLI TEXNOLOGIYALAR VOSITASIDA SO‘ROVNOMA VA TEST YARATISH TEXNOLOGIYASI

Mamarajabov Odil Elmurzayevich

Nizomiy nomidagi TDPU

Axborot texnologiyalari kafedrası v/b dosenti

Hasanov Islom Otabek o‘g‘li

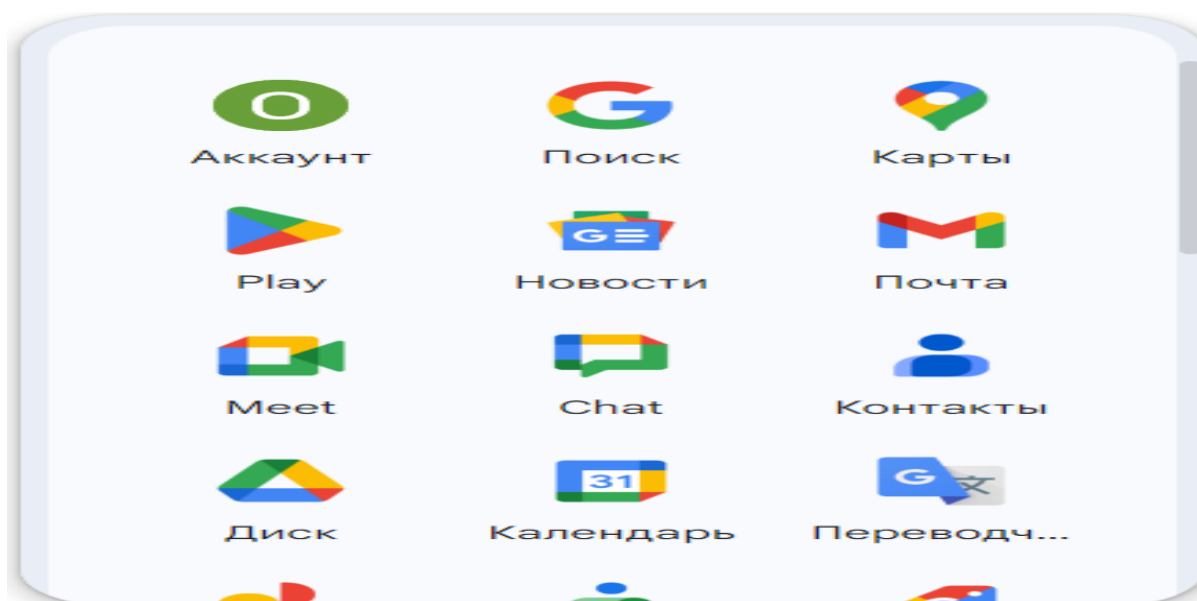
Nizomiy nomidagi TDPU

Axborot tizimlari va texnologiyalari 3-bosqich talabasi

Bugungi kunda so‘rovnoma va test o‘quvchi (talaba) bilimini opeativ baholashning eng samarali usuli hisoblanadi. Bundan tashqari, testlar, xususan, onlayn testlar so‘rovlar, anketalar, ma’lum bir sohaning reytingini aniqlashda ham qulay vosita hisoblanib, natijalarning tezkorligi bilan boshqa baholash mezonlaridan ajralib turadi. Google Classroom ham kurs yaratuvchilarga mana shunday imkoniyatni taqdim etib, kursga test joylashtirishning bir necha xil variantlarini taqdim etadi. Ayniqsa, Google Forms yordamida yaratilgan testlar foydalanishdagi qulayligi jihatidan barcha jabhalarda keng qo‘llanilib kelinmoqda. Google Formsdagi har bir shakl veb-sahifa bo‘lib, unda anketa (anketa) yoki viktorina (quiz) joylashtirilgan – tanlovda bir yoki bir nechta ishtirokchilar qatnashadigan va savollarga javob beradigan tanlov hisoblanadi.

Google-drive xarakteristikasi va imkoniyatlari

Google Drive — fayllarni saqlash mumkin bo‘lgan bulutli xosting. Xizmat Google Kompaniyasi tomonidan 2012-yil 24-apreldan beri taqdim etiladi. 2014-yilda xizmatning oylik aktiv tashrif buyuruvchilari soni 240 millionga yetgan[1]. Asosiy funksiyalari : internetda fayllarni saqlash, ularni tahrirlash va ko‘chirib olish. Google Disk tarkibiga Google hujjatlar, jadvallar, prezentatsiyalar va boshqa ofis dasturlarida bajarilgan turli formatdagi fayllar kiradi. Xizmat 15 GB bepul joy taklif etadi. Faol foydalanuvchilar qo‘shimcha pul evaziga yana joy sotib olishlari mumkin.



Texnik taraqqiyot hali to'xtamaydi. Oxir-oqibat samarasiz bo'lib qoladigan texnologiya yo'q bo'lib ketadi va boshqa, yanada rivojlangan, uni almashtirish uchun keladi. Buning aniq namunasi ma'lumotlarni saqlash usullarining evolyutsiyasidir. Agar ilgari kursda disk va DVD disklari, bugungi kunda ko'pchilik odamlar ko'proq hajmdagi ixcham flesh-disklarda ma'lumotlarni saqlashni afzal ko'radilar va ular juda ko'p ma'lumotlarni joylashtirishlari mumkin. Bunday xizmatda hisob yaratgan har qanday foydalanuvchi o'z fayllarini serverga yuklashi va ularga har qanday kompyuter yoki boshqa qo'llab-quvvatlanadigan qurilmadan (planshet, smartfon, va hokazo) o'z hisobiga kira olishi mumkin. Qabul qilaman, juda amaliy: vaqt va pulni tejashingiz mumkin. Bir ahvolga tushib qolganingiz - internetga kirishingiz kerak. Ulanish yo'qligi sizni yuklab olingan ma'lumotlarga kirish huquqidan mahrum qiladi. Yaxshiyamki, deyarli har bir kishi tarmoqqa kirish imkoniyatiga ega.

Ishlayotgan foydalanuvchilar uchun katta fayllar disk maydoni miqdori asosiy mezondir. Agar xizmat kerakli joyni taqdim qila olmasa, ularda ulardan foydalanish maqsadga muvofiq bo'lmaydi.

Yandex Disk - bulutli saqlash Yandeks mahalliy kompaniya 3 GB hajmida dastlab taqdim etadi bo'sh joy, oddiy manipulyatsiya yordamida 10 Gb ga osonlikcha o'zgartirish mumkin. Faol tavsiyalarni (bir kishiga 500 megabayt) jalb qilish orqali qo'shimcha joy ochiladi. Bundan tashqari, Yandeks veb-saytida turli

zaxiralarni kuzatib borish mantiqan to'g'ri keladi. Masalan, endi "Rostelekom" dan "OnLime" tarif rejasidagi har qanday abonent 100 GB qo'shimcha ochishi va Yandex logotipi bilan Kingston kartasini sotib olganligi - bu flash haydovchining hajmi sifatida ko'p gigabaytni qo'lga kiritishi mumkin. Microsoft OneDrive, ro'yxatdan o'tgan har bir foydalanuvchi uchun 15 gigabaytlik ma'lumotdan foydalanishga imkon beradi, va agar u ham kompyuterning egasi bo'lsa windows o'rnatilgan 8 ga teng bo'lsa, unda o'lchami 10 gigabayt ortadi. Mega yangi kelgan foydalanuvchilarga 50 gigabayt beradi har qanday fayl uchun bo'sh joy. Bu biroz bo'lsa-da, lekin boshqa ko'plab raqobatchilardan farqli o'laroq, qo'shimcha ravishda firibgarlik qilish kerak emas

Google-drive ning Xavfsizligi va maxfiyligi Ko'p odamlar bulutli xizmatlardan foydalanishni xohlamaydilar, chunki ular o'g'irlikdan qo'rqishadi yoki biror ma'lumotni yo'qotishdan qo'rqishadi. Keling, bunday xizmatlarning yaratuvchilari bunday vaziyatlarning oldini olish bo'yicha qanday ishlar qilganini ko'rib chiqaylik.

Google Drive'da texnologiya raqobatdoshligini himoya qilish nuqtai nazaridan emas. . Albatta, bu xavfsizlikning ayrim qoidalariga rioya qilish zaruratini bekor qilmaydi - sozlashlarda konfidentsiallikni o'rnatish, ishni bajarishdan so'ng umumiy kompyuterdan ishdan bo'shatish.

Google-drive ning Funksional imkoniyatlar va qo'shimcha imkoniyatlari Serverda fayllarni saqlash qobiliyati zamonaviy bulutli saqlash xizmatlarining qobiliyatiga ega bo'lgan yagona narsa emas. Deyarli har qanday xizmat foydalanuvchilar uchun foydali bo'lishi mumkin bo'lgan qo'shimcha funktsiyalarga ega. Google Drive qulay va funktsional interfeys bilan ajralib turadi, Ajam foydalanuvchilarga ham intuitivdir. Ko'rish va tahrirlash uchun o'rnatilgan uskunalar mavjud matnli hujjatlar va turli formatdagi tasvirlar. Mobil qurilmalar bilan qo'llab-quvvatlanadigan ish va ular uchun maxsus ishlab chiqilgan qo'shimcha funktsiyalar mavjud.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Abduxakimovna, A. S., & Mikhailovich, Y. V. (2023). Application of digital learning technologies in vocational education. *образование наука и инновационные идеи в мире*, 22(1), 143-145.
2. Abdukadirov, A., Zakirov, S., Mamarajabov, O., & Sayfulla, A. (2021, November). Conditions for the development of students' information competence in the aspect of the development of distance learning in the humanities. In 2021 International Conference on Information Science and Communications Technologies (ICISCT) (pp. 1-4). IEEE.
3. Elmurzaevich, M. A. (2022, February). Use of cloud technologies in education. In Conference Zone (pp. 191-192).
4. Ilich, M. E. (2022, February). Problems of professional development of future teachers in the field of informatics. In Conference Zone (pp. 193-194).
5. Алибеков, С., & Багбекова, Л. (2022). The role of independent education in the educational system. *Современные тенденции инновационного развития науки и образования в глобальном мире*, 1(3), 35-37.
6. Laylo, B., & Malika, D. (2023). Capabilities of scratch for working with animations. *Galaxy International Interdisciplinary Research Journal*, 11(11), 1118-1120.
7. Bahadir, U. S. (2023, November). Creating a control test in plickers. In E Conference World (No. 2, pp. 107-111).
8. Bahadirovna, S. D. (2022, February). Enrich educational content through multimedia resources using digital technologies. In Conference Zone (pp. 220-221).
9. Бакиева, З. Р. (2014). Дистанционное обучение в системе непрерывного профессионального образования республики Узбекистан. In *Современные инструментальные системы, информационные технологии и инновации* (pp. 174-176).
10. Бакиева, З. Р., & Мухаммадхўжаев, Б. Б. (2018). Возможности информационно-коммуникационных технологий в формировании личности учащихся.