

TA'LIM JARAYONIDA "BULUTLI TEXNOLOGIYALAR" DAN FOYDALANISHNING SAMARALI USULLARI

S.P. Kutliyev¹, D.Z. Bahodirova², A.Rustamova³

¹TATU Urganch filiali assistent o'qituvchisi, q.sardor.86@gmail.com

²TATU Urganch filiali talabasi, bahodirovad50@gmail.com

³TATU Urganch filiali talabasi, rustamovaaziza0203@gmail.com

Annotatsiya: Ushbu maqolada men bulutli texnologiyalardan samarali foydalanishga misol qilib Google Classroomda sayt yaratish texnologiyasini oldim. Maqolada biz Google Classroomni qanday ishlashini va sayt qanday yaratilishini ko'rib chiqamiz. Google Classroomdan hozirgi kunda ko'plab maktablarda foydalanilmoqda. Maktab darsligiga ham Google Classroom kiritilgan. Google classroom bizga o'quvchilarga topshiriqlar berish, o'quvchilarni fikrini o'rganish, ularni baholash va komentariyalar qoldirish, kabi imkoniyatlarni yaratadi.

Аннотация: В этой статье я взял технологию создания сайта в Google Classroom как пример эффективного использования облачных технологий. В статье мы рассмотрим, как работает Google Classroom и как создать сайт. В настоящее время используется Google Classroom во многих школах Google Classroom также включен в школьный учебник Google class Он дает нам возможность давать задания ученикам, изучать мнения учеников, оценивать их и оставлять комментарии.

Annotation: In this article, I took the technology of creating a site in Google Classroom as an example of the effective use of cloud technologies. In the article, we will look at how Google Classroom works and how to create a site. Google Classroom is currently used in many schools. Google Classroom is also included in the school textbook. Google classroom It gives us the opportunity to give assignments to students, to study the opinions of students, to evaluate them and to leave comments.

Kalit so'zlar: Bulutli texnologiya, bulut, cloud computing, Google (GoogleDrive), Yandex (Yandex disk), Microsoft (OneDrive), Apple (iCloud), DropboxInc, Cisco, Oracle, Google Classroom, Google Apps for Education,

Ключевые слова: Облачные технологии, облако, облачные вычисления, Google (GoogleDrive), Яндекс (Яндекс диск), Microsoft (OneDrive), Apple (iCloud), DropboxInc, Cisco, Oracle, Google Classroom, Google Apps for Education,

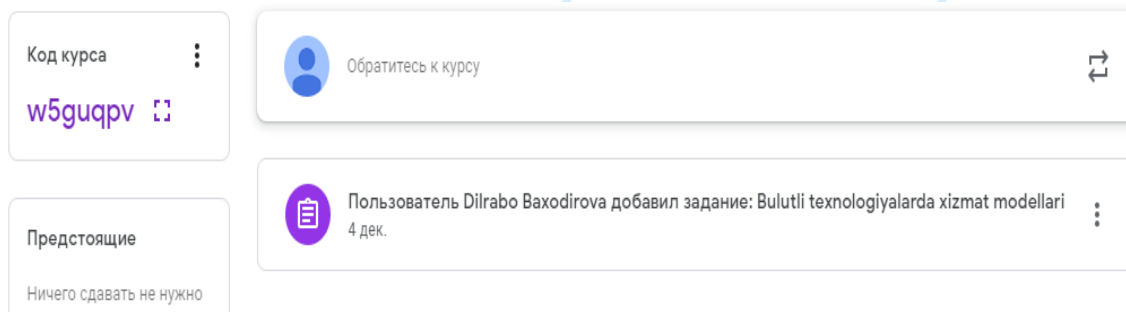
Key words: Cloud technology, cloud, cloud computing, Google (GoogleDrive), Yandex (Yandex disk), Microsoft (OneDrive), Apple (iCloud), DropboxInc, Cisco, Oracle, Google Classroom, Google Apps for Education,

Bulutli texnologiyalar” tushunchasi (inglizcha “cloud computing”)ingliz va rus man'balarda keng ishlatiladi. Bugungi kunda biz bulutli hisoblash (cloud computing) deb ataydigan hisoblash tarmog‘i jadallik bilan rivojlanmoqda. Axborot texnologiyalari sohasidagi Google (GoogleDrive), Yandex (Yandex disk), Microsoft (OneDrive), Apple (iCloud), DropboxInc, Cisco, Oracle va boshqa ko‘plab yirik kompaniyalar bugun o‘z bulutli xizmatlar spektrini kengaytirishga katta e‘tibor qaratishmoqda. Ko‘plab xizmatlar bulutli tarmoqqa kiritilmoqda va foydalanuvchilar ular orasidan o‘ziga kerakli xizmatlarni bulutdan olish imkoniyati yaratilgan.

“Bulut” so‘zi axborot texnologiyalar tarafidan ishlatilganda xizmatlarni internet orqali taqdim etuvchi texnologiya, infratuzilma deb tushuniladi. Ma‘lumotni bir kompyuterdan boshqa joyda, boshqa mamlakatda joylashgan kompyuterga yuborilganda, u ma‘lumot yetib borishi uchun juda ko‘p tarmoqlarni bosib o‘tadi. Bunda ma‘lumot yuboruvchining kompyuteridan chiqib uning provayderi tomon, provayderdan uning tarmoqlari bo‘ylab boshqa tarmoqlardan o‘tib ulkan internet tarmog‘i bo‘ylab yo‘l bosib o‘tadi va mo‘ljallangan kompyuterga yetib boradi.

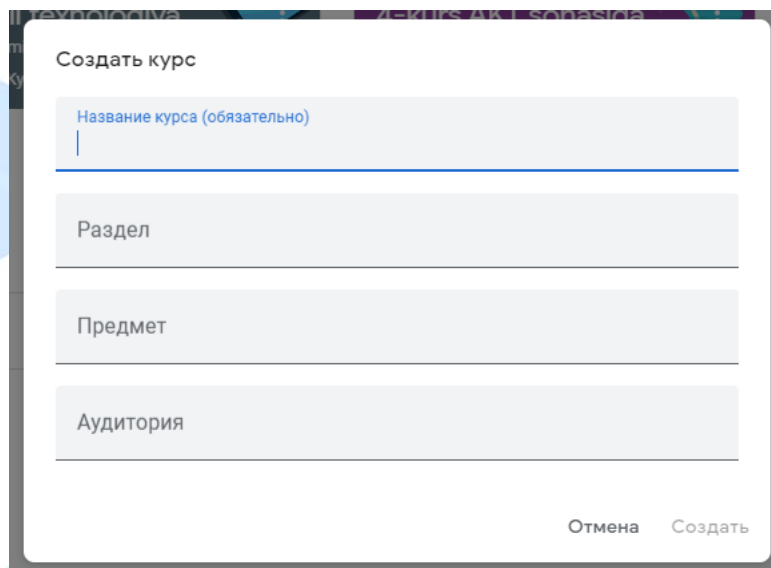
Biz bulutli texnologiyalardan Google Classroomdan foydalanish haqida so‘z yuritmoqchimiz. Masalan Google classroomda kurs yaratishni olsak. Ho‘sh Google Classroom bu o‘zi nima va u qanday ishlaydi? Shu haqida so‘z yuritimiz.

"Google Classroom" - "Google" ning eng yaxshi mahsulotlaridan biri bo'lib, u ko'plab o'qituvchilar tomonidan baholanadigan sharhlarni oladi. Bu bizning o'quvchilarimiz bilan fikr-mulohazalarni bildirish, topshiriqlarni raqamli ravishda yaratishga va boshqarishga imkon beruvchi ta'limni boshqaruvchi tizimdir. Google Classroom biz foydalanishimiz mumkin bo'lgan mahsuldorlik vositalari (Drive, Docs, Gmail va boshqalar) uchun Google Apps for Education bilan ishlaydi. Endi biz sayt yaratishni o'rganib chiqamiz. Biz avval Google hisobimizni orqali Google Classroomga kirib olamiz.

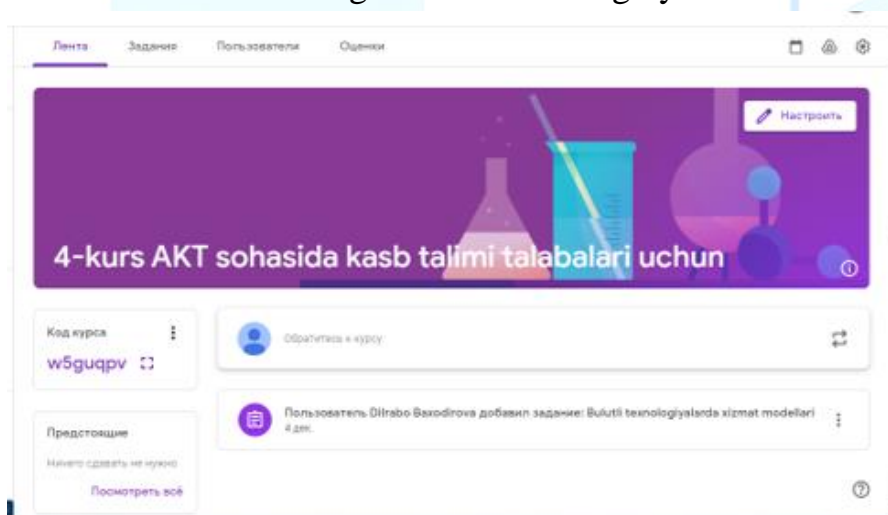


1-rasm. Google Classroomning kurs kodi

Har bir kurs avtomatik ravishda kod oladi, unga ko‘ra talabalar keyinchalik «virtual auditoriyasini» topishlari mumkin bo‘ladi. Kursni yaratib, biz asosiy panelga o‘tamiz. Gorizontal menyuda uchta yorliq mavjud:

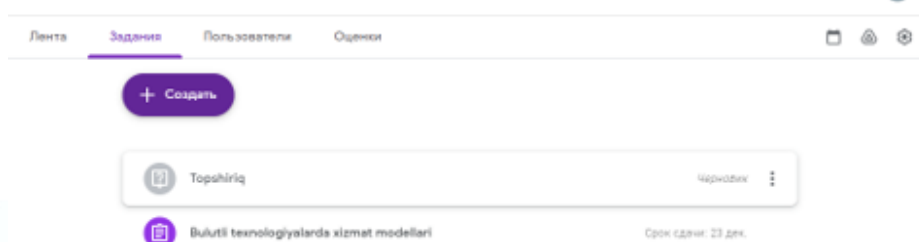


2-rasm. Google Classroomning oynasi.



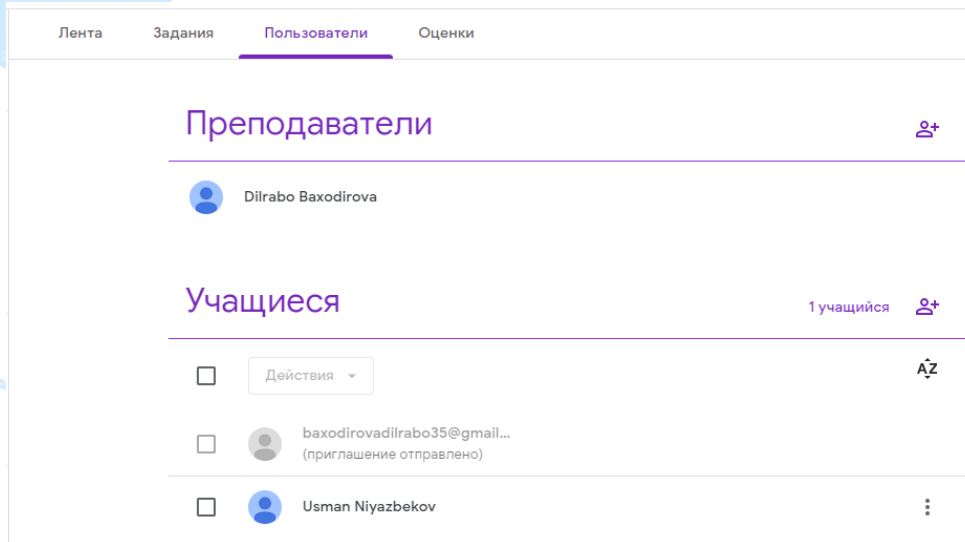
3-rasm.Yaratilgan kurs oynasi

Men bu yerda o'zim yaratgan kurs oynasini ochdim. Unda universitetimizning 4-kurs talabalari uchun yaratgan kursim mavjud. Muhokama qilinadigan savollar va mavzular lentada e'lon qilingan, unga kirish qo'lda sozlangan, beparvo talabalar sharhlash funksiyasini o'chirib qo'yishlari mumkin. SHaxsiy Google hisoblarining egalari kuniga 30 tagacha kurslar yaratishi, maksimal 100 ta kursga (kuniga 30 ta) qo'shilishi va kursning eng ko'p 100 ta ishtirokchisiga (shu jumladan o'qituvchilar va talabalarga) kirish huquqiga ega bo'lishi mumkin.



4-rasm. Google Classroomning vazifalar oynasi.

Zadaniya bo'limiga formda testlar va yozma javob uchun savollar yuklash mumkin. Mavzuni to'liq tushunmagan o'quvchilar uchun mavzuning to'liq varyantini ham yuklab qo'yish mumkin.



5-rasm.Foydalanuvchilar oynasi

Bu panelda o'quvchilarni qo'shish, baholash mumkin. Ular yuklagan topshiriqlarni fayllarni ham tekshirish va komentariyalar yozish imkoniyati ham mavjud.

Shunday qilib biza saytda kurs yaratib olishimiz mumkin. O'quvchilar darsni taqvimida yoki vazifalar ro'yhati sahifasida topshiriqlarni ko'rishlari mumkin. Biz hali topshirilmagan va tugallanmagan tayinlangan vazifalarni ko'ramiz. Bunday holda, o'quvchiga individual topshiriq berilishimiz mumkin. Bu har bir guruh a'zosi ma'lum bir sohaga ixtisoslashgan strategik mashg'ulotlar paytida qulaydir.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Абдрахманова Ж. Е. Методические рекомендации для работы в платформе Google Classroom // Нур-Султан-2019.
2. Александрова З.В. Инструкция по созданию онлайн-курса в Google Classroom // 2019.
3. Kasey Bell. The teacher's Guide to Google Classroom // Shake Up Learning, LLC 2015.
4. Баранова Н. Google Classroom: Как с нуля создавать онлайн курсы (версия 2020) // https://te-st.ru/entries/google_classroom/1. Абдулина Э.М. Облачные технологии в образовании // Молодой ученый. – 2019. – № 52 (290).
5. Sardor Pulatovich Kutliyev, Oysuluv Matyaqubiva. Masofaviy ta'limda hamkorlikda o'qitish texnologisini qo'llash. International scientific conference "INFORMATION TECHNOLOGIES, NETWORKS AND TELECOMMUNICATIONS" ITN&T-2021. 2021/5/26, 303-306

6. Sardor Pulatovich Kutliyev. Smart ta'lim texnologiyalarini hozirgi ta'lim jarayonlaridagi o'rni. International scientific conference "INFORMATION TECHNOLOGIES, NETWORKS AND TELECOMMUNICATIONS" ITN&T-2022. 2022/4/30, 641-644
7. S Kutliyev, GR Dalerovich, TA'LIM JARAYONIDA HAYOTIY MISOLLARDAN FOYDALANISHNING DOLZARBLIGI KEYS-STADI TA'LIM METODI, Journal of new century innovations 27 (1), 113-115
8. S.K Pulatovich, PB Yusupovich, GR Dalerovich. O'RTA MAKTABLARDA INFORMATIKA FANINI O'QITISHDA MOBIL ILOVALARDAN SAMARALI FOYDALANISH USULLARI. Journal of new century innovations 28 (1), 178-180
9. Video dars: <https://youtu.be/M6L-nZGIUTE>
10. Bugungi yaratgan saytimizning havolasi. <https://classroom.google.com/c/NjQ0MTE4NDc0NzQ3?cjc=w5guqpv>