Emro Science and Education
Open-access scientific journal
Journal homepage: https://journal.emro.uz

OPEN ACCESS

CONFERENCE PAPER OPEN ACCESS

Vol. 1 No. 1 (2023) · "Axborot oqimlari va intellektual tizimlarning ijtimoiy, iqtisodiy va texnik-texnologik tarmoqlardagi o'rni" mavzus...

Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallar to'plami *Andijan 2023 yil 10-noyabr*

8.Rasulov Q / O'zbek muloqot xulqining funksional xoslanishi: Filol. fan. nomz. ... diss // Toshkent, 2008. – 139 b.

O'QUV JARAYONINI TASHKIL ETISHDA BULUTLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH

Boymatov Mexrojiddin No'monjon o'g'li, Andijon mashinasozlik instituti stajor o'qituvchisi

Annotatsiya: *Mazkur maqolada o'quv jarayoni tashkil etish mobaynida bulutli texnologiyalardan foydalanish hamda uning afzaliklari haqida ma'lumotlar yoritilgan. Bulutli hisoblash ta'lim muassasalarida ma'lumotlarni xavfsiz saqlash va himoya qilish imkonini beradi. Bu esa foydalanuvchilar uchun qulay va ishonchli hisoblanadi.*

Kalit so'zlar: *Ta'lim, bulutli texnologiya, foydalanuvchi, ma'lumot, xavfsiz, texnologiya, amaliy, hisoblash.*

Abstract: *This article provides information about the use of cloud technologies and its advantages during the organization of the educational process. Cloud computing enables safe storage and protection of data in educational institutions. It is convenient and reliable for users.*

Keywords: *Education, cloud technology, user, information, secure, technology, practical, computing.*

Аннотация: *В данной статье представлена информация об использовании облачных технологий и их преимуществах при организации образовательного процесса. Облачные вычисления обеспечивают безопасное хранение и защиту данных в образовательных учреждениях. Это удобно и надежно для пользователей.*

Ключевые слова: *образование, облачные технологии, пользователь, информация, безопасность, технология, практические, вычисления.*

Bilamizki, ta'lim sohasi har qanday jamiyatning ajralmas qismi hisoblanadi. Jamiyat esa ta'lim tizimi rivojlanmasa jadal o'smaydi. Zamonaviy dunyoda ta'lim ijtimoiy va iqtisodiy farovonlik o'sishning eng muhim sharti hisoblanib mamlakatni barqaror rivojlanishining manbai bo'lib xizmat qiladi. Bugungi kunda esa yosh avlodlarni zamonaviy texnologiyalarga asosangan internet tarmoqlaridan foydalanishga talab yuqori. Bulutli texnologiyalar-bu Internet-foydalanuvchiga Internet-xizmat sifatida kompyuter resurslari taqdim etiladigan ma'lumotlarni qayta ishlash texnologiyalari. "Bulut" so'ziga to'xtaladigon bo'lsak barcha texnik tafsilotlarni yashiradigan murakkab infratuzilmani ifodalovchi metafora sifatida mavjud.Bulutli hisoblash shuningdek, "bulutli hisoblash" atamasi ma'lumotlarni qayta ishlash texnologiyasidir, unda foydalanuvchiga Internet xizmati sifatida

Published: 10.11.2023

Cite this article: Boymatov Mexrojiddin No'monjon o'g'li (2023). O'quv jarayonini tashkil etishda bulutli texnologiyalardan foydalanish. Emro Science and Education, 1(1). https://journal.emro.uz/public/maqola/461

© 2023 The Author(s). Published by Emro Science and Education. This is an open access article.

kompyuter resurslari va imkoniyatlari taqdim etiladi. Foydalanuvchi o'z ma'lumotlariga kirish huquqiga ega ekanligi, va infratuzilma, operatsion tizim va o'zi ishlayotgan dasturiy ta'minot haqida qayg'urmasligi kerak. "Bulut" atamasi kompyuter tarmog'i diagrammasidagi Internet tasviriga asoslangan metafora sifatida yoki barcha texnik tafsilotlar yashiringan murakkab infratuzilma tasviri sifatida ishlatiladi.[6]Shu sababli, bulutli texnologiyalarga asoslangan tarmoq xizmatlaridan foydalanish hamda o‘quv jarayoniga tadbiq etish samarali natija beradi. Bulutli texnologiyalar zamonaviy-kommunikatsion sohalarining jadal rivojlanayotgan sohalaridan biri hisoblanib, sifatli ta’lim natijalariga erishishda o‘z samarasini beradi. O‘quv jarayonini tashkil etishda bulutli texnologiyalardan foydalanib faqat amaliy topshiriqlarni bajarish bilangina chegaralanib qolmay, balki yagona axborot ta’lim tizimini kengaytirish imkonini ham beradi. O‘quv jarayonini bulutli texnologiyalarga asoslangan ta’lim muhitidan foydalanish o‘quvchilarga mustaqil shaxs sifatida o‘z-o‘zini anglash hamda ta’limiy qobilyatlarni o‘zlashtirish imkonini beradi. Misol qilib ko‘rsatadigon bo‘lsak, o‘quvchi talabalarga zarur o‘quv resurslarini uzatish , topshiriqlarni yaratish va uni taqdim rtish, topshiriqlar ijrosi bilan tanishib chiqish, baholarni o‘zlashtirish darajasini tahlil qilish imkonini yaratadi. Shuningdek, o‘quvchi va o‘qituvchi orasida o‘zaro munosabatni tashkil etadi. Bulutli texnologiyalarda ishlash foydalanuvchilarning ishini unumli va xavfsiz tizimida ishlashni ta’minlashga qaratilgan hisoblanadi. Ushbu texnologiyaning quyidagi imkoniyatlari mavjud.

- Foydalanuvchi uchun virtual muhitda ishlash imkoniyatini yaratadi.
- Foydalanuvchi o‘ziga qulay bo‘lgan tizimni mustaqil ravishda yaratishga imkoniyat beradi.
- Foydalanuvchi tizimini yaratish va foydalanish xarajatlarini sezilarli darajada kamayadi. Bu xizmatlarning 70 foiziga Internet orqali amalga oshirish natijasiga erishiladi.
- Bulutli texnologiyalarning mobiligi natijasida foydalanuvchi undan dunyoning ixtiyoriy nuqtasida, istalgan paytda foydalanish imkoni beradi. Ushbu tizimning filiallari mavjud bo‘lib korxonalar uchun ancha qulayliklar tug‘diradi.

Bulutli texnologiyalarga asoslangan tarmoqlarning xizmatlarini va umumiy foydalanishlarni tashkil etishi, uy vazifalarini hamda mustaqil topshiriqlarni bajarishda o‘quvchilarga keng imkoniyatlarni yaratib beradi. Misol qilib ushbu jadvalni ko‘rib chiqsak.

Uyga berilgan topshiriqlar va bulut xizmatlari

Uyga berilgan topshiriqlarni o‘zlashtirishda operatsion tizimlardan foydalanish.	Google Chrome, OS, Zim, Desk, ZeroPC.

[6] Sh.R.Bobobekov.-Tarmoq xizmatlaridan o‘quv jarayonida foydalanish imkoniyatlari.-Tafakkur ziyosi.-Ilmiy-uslubiy jurnal-2022y

Ingiliz tilida mustaqil o‘zlashtirish uchun og‘zaki va yozma nutqni rivojlantirish uchun.	Google Chrome,(Office Online.)
Elektron testlarni tashkil qilish va o‘tkazish uchun bulut xizmatlarida foydalanish.	Google Chrome,(Office Online.)
Dasturlash asoslarini o‘rganisg shuningdek ularning funksional imkoniyatlaridan foydalanish.	Cloud9, Ideone

Yuqoridagi jadvaldan shunday xulosga kelish mumkinki, bulutli tarmoq xizmatlarining funksional imkoniyatlari tahlilidan so‘ng sanab o‘tilgan bulutli xizmatlarda samarali o‘qub jarayonlarini tashkil etish uchun etarli zarur imkoniyatlarni beradi.Bulutli texnologiyaga asoslangan tarmoq xizmatlarini nafaqat o‘qituvchilar balki o‘quvchilar uchun ham qo‘shimcha kuch sarflamasdan bunday nazoratni tez vasamarali tashkil etishga yordam beradi. Fan, ta’lim texnologiyalarning rivojlanishi uchun olim va pedagog mutaxassislarning hamkorligi, ilmiy-tadqiqot ishlarning natijasida amalga oshirilishi kuzatilmoqda. Axborot texnologiyalari sohasida olib borilayotgan ilmiy-tadqiqot ishlari hozirgi axborot sohasida alohida ahamiyatga ega. Shunday ekan, ta’lim olish, ilmiy-tadqiqot ishlarini bajarishda xalqaro axborot resuslaridan foydalanish yo‘lga qo‘yilsa, ta’lim va ilmiy-tadqiqot sohasidagi xalqaro integratsiya muammolariga echim topiladi.

ADABIYOTLAR RO‘YXATI

1. Sh. R. Bobobekov.- Tarmoq xizmatlaridan o‘quv jarayonida foydalanish imkoniyatlari. Ilmiy-uslubiy jurnal-2022y
2. Sattorov A. Ma'lumotlar bazasini boshqarish sistemasi.T:Fan va texnologiya, 2006. 302-bet.
3. Закиров Ф. Информатика и информационные технологии Т: Алокачи, 2007. 175-bet.
4. Samigova N, Sunatova D, Abduraxmonov B, Temirova B. Mathcad tizimida matematik masalalarni echich
5. Karimov A. Microsoft Access bilan dastlabki tanishuv. TDYI-2005. 79-bet.