BULUTLI TEXNOLOGIYALARNING XUSUSIYATLARI AFZALLIKLARI VA KAMCHILIKLARI

Xo'jaqulova Dilinur Fozil qizi
Xolmurodova Madina Ibragim qizi
Shahrisabz davlat pedagogika instituti
Biologiya yo'nalishi 2-23-guruh talabalari

Annotatsiya: *Ushbu maqolada bulutli texnologiyalarning asosiy xususiyatlari,ular taqdim etadigan afzalliklari va ulardan foydalamishda yuzaga kelishi mumkin bo'lgan kamchiliklar tahlil qilinadi .Bulutli texnologiyalar zamonaviy ax-borot texnologiyalari infratuzilmasining muhim qismi sifatida korxonalar va shaxslar uchun katta imkonyatlar yaratadi . Shu bilan birga,xavfsizlik ,qaramlik va internetga bog'liqlik kabi muammolar ushbu texnologiyalarni joriy etishda e'tiborga olinishi lozim bo'lgan jihatlardan biridir.*

Kalit so'zlar: *Bulutli texnologiyalar,bulutli xizmatlar ,xavfsizlik ,kamchiliklar,vertualizatsiya,axborot texnologiyalari, Infratuzilma.*

Анатомия:*В этой статье будут проанализированы основные характиерестики облачные технологии как*

Важная часть современной инфраструктуры информационных технологий предоставляют большие возможности

Для предприятий и частных лиц.Однако такие проблемы,как безопасность,зависимость и интернет-зависимость,являются одними из аспектов,которые следует учитывать при внедрении етих технологий.

Ключевые слова: *Облачные технологии,облачные сервисые,безопасность,преимущества,недостатки, Виртуализация информационные технологии,инфраструктура.*

Abstract: *This article will analyze the main features of cloud technologies, the advantages they offer and the disadvantages that may arise when using them.Cloud technologies provide great opportunities for businesses and individuals as an important part of modern information technology infrastructure.At the same time,problems such as security,dependence and internet dependence are some of the aspects that must be taken into account when implementing these technologies.*

Keywords: *Cloud technologies,cloud services,security,advantages,disadvantages,virtualization,*

Kirish Bugungi kunda axborot texnologiyalari sohasida eng jadal rivojlanayotgan yo'nalishlardan biri bulutli texnologiyalardir.Ushbu texnologiyalar dunyo bo'ylab kompanyalar ,tashkilotlar va alohida shaxslar uchun keng imkonyatlar yaratmoqda .Ushbu maqolada bulutli texnologiyalarning asosiy xususiyatlari,afzalliklari va kamchiliklari taxlil qilinadi.

Bulutli texnologiyalar nima?

Bulutli texnologiyalar-bu ma'lumotlarni saqlash,qayta ishlash va ularga masofadan turib kirish imkonini beruvchi texnologiyalardir.Ularning asosiy tamoyili foydalanuvchilarga internet orqali virtual resurslarni taqdim etishdir.Bulutli texnologiyalarda ma'lumotlar maxsus serverlarda saqlanadi va foydalanuvchi ularga har qanday qurilma orqali ulanadi.

Bulutli texnologiyalarning xususiyatlari

1.Moslashuvchanlik:Foydalanuvchi o'zining ehtiyojlariga mos ravishda bulut xizmatlaridan foydalanish hajmini oshirishi yoki kamaytirishi mumkin.

2.Har doim ulanish:Internet mavjud bo'lgan har qanday joyda xizmatlardan foydalanish imkoniyati mavjud.

3.Avtomatik yangilanish:Bulutli tizimlar doimiy ravishda yangi funksiyalar bilan yangilanib boradi.

4.Xavfsizlik:Bulutli texnologiyalar kuchli shifrlash mexanizmlaridan foydalanadi.

Bulutli texnologiyalarning afzalliklari

1.Narx-tejamkorlik:Korxonalar serverlar va texnik uskunalarni sotib olishga ehtiyoj sezmaydi.

2.Ma'lumotlarni saqlash imkoniyati:Foydalanuvchilar o'z ma'lumotlarini xavfsiz va qulay shaklda saqlashlari mumkin.

3.Tezkor ish jarayoni:Resurslarni masofadan boshqarish imkoniyati ish jarayonini soddalashtiradi.

4.Keng ko'lamlilik:Har qanday hajmdagi ma'lumotlar uchun xizmatlarni moslashtirish imkoniyati.

5.Ishlashning uzluksizligi:Bulutli texnologiyalar uzilishlarsiz xizmat ko'rsatishga intiladi.

Bulutli texnologiyalarning kamchiliklari

1.Internetga bog'liqlik:Xizmatlardan foydalanish uchun doimiy internet ulanishi zarur.

2.Xavfsizlik xavflari:Hacker hujumlari va ma'lumotlarning o'g'irlanishi xavfi mavjud.

3.Maxfiylik masalalari:Ba'zi foydalanuvchilar o'z ma'lumotlarini uchinchi tomon serverlarida saqlashni xohlamasliklari mumkin.

4.Narx o'zgaruvchanligi:Ba'zi xizmatlar uzoq muddatda qimmatga tushishi mumkin.

Xulosa; Bulutli texnologiyalar zamonaviy hayotning ajralmas qismiga aylanmoqda.Ular ish jarayonini optimallashtiradi,resurslarni tejaydi va zamonaviy korxonalar uchun keng imkoniyatlar yaratadi.Ammo, ularning xavfsizlik va internetga bog'liqlik masalalari har doim e'tiborda bo'lishi kerak.Kelajakda texnologiyalar yanada takomillashtiriladi va mavjud kamchiliklar bartaraf etiladi

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1.Cloud computing consepts ,technologiy va Architecture –Thomas Erl
2.Architecting the cloud –Michael J.Kavis
3.cloud Securety and Privacy –Tim Mather ,subra Kumaraswamy,Shahed Latif.