Emro Science and Education
International open-access scientific journal
Journal homepage: https://journal.emro.uz
OPEN ACCESS

CONFERENCE PAPER OPEN ACCESS

Vol. 1 No. 2 (2024) · “Raqamli iqtisodiyot sharoitida moliyaning dolzarb muammolari, yechimlari va istiq... DOI: 10.5281/zenodo.24317330

moliyalashtirishni optimal yo‘llari va manbalarini tanlash, aktivlarni boshqarish funksiyasining mohiyatini ifodalaydi.

Kapitalni boshqarish. Bozor munosabatlari sharoitida har qanday korxonaning o‘z oldiga qo‘ygan maqsad va vazifalarini amalga oshirishda moliyaviy resurslarni optimal yo‘llarini izlab topish va ulardan samarali foydalanish asosiy vazifalardan biri hisoblanadi. Korxonaning hozirgi va kelgusidagi faoliyat turlarini amalga oshirishda foydalaniladigan moliyaviy resurslar bilan ta’minlash, kapitalni boshqarish funksiyasining mohiyatini ifodalaydi. Bu asosan, korxonaning kapitalga bo‘lgan jami talabini o‘rganish va ulardan samarali foydalanish, moliyalashtirishning eng maqbul yo‘llari va manbalarini aniqlash, qayta moliyalashtirish bo‘yicha kompleks tadbirlarni amalga oshirish kabilarni o‘z ichiga oladi.

Investitsiyalarni boshqarish. Korxonalarni moliyaviy barqaror faoliyat ko‘rsatishlari va ularni faoliyatlarini rivojlantirish investitsiyalardan foydalanish samaradorligini oshirishga bevosita bog‘liqdir. Investitsiyalarni boshqarish funksiyasi, korxonaning taktik va strategik maqsadlarini amalga oshirishga yo‘naltirilgan investitsiya siyosatini ishlab chiqishdan iborat. Bunda asosan, korxonaning faoliyat turi va moliyaviy imkoniyatlarini inobatga olgan holda unga ko‘proq moliyaviy manfaat keltiruvchi va eng maqbulini tanlash maqsadida, investitsion loyihalarning samaradorligi va qaytimini baholash, kapital qo‘yilmalar budjetini ishlab chiqish, qimmatli qog‘ozlar portfelini tashkil qilish, boshqarish va boshqalar amalga oshiriladi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO‘YXATI

1. Prezident Sh.Mirziyoyevning Mamlakatimizda turizmni izchil rivojlantirish istiqbollari, sayyohlik ob’yektlaridan samarali foydalanish, ko’rsatilayotgan xizmat turlari sifatini oshirish, yurtimizga tashrif buyurayotgan sayyohlar oqimini ko’paytirish borasida amalga oshirilayotgan ishlar tahliliga bag’ishlangan yig’ilishdagi ma’ruzasi // 2017 yil. 3oktabr. www.uza.uz
2. O’zbekiston Respublikasi preidentining 2016 yil 2 dekabrdagi “O‘zbekiston Respublikasining turizm sohasini jadal rivojlantirishni ta’minlash chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PF-4861-sonli farmoni.
3. O’zbekiston Respublikasi prezidentining 2017 yil 7-fevraldagi PF-4947 – son farmoni bilan tasdiqlangan 2017-2021 yillarda O’zbekiston Respublikasini rivojlantirishning beshta ustuvor yo’nalishi bo’yicha Harakatlar strategiyasi.
4. Ergashev F., Raximova D., Sagdullaev A., Parpiev O., Zaynutdinov Sh. «Innovatsion menedjment» Darslik. Toshkent, «Akademiya»2017

BULUTLI BOSHQARUV VA BULUTLI TAHLIL

O‘smonjonov Muxammadisxoq O‘tkirbek o‘g‘li
University of Economics and Pedagogy IIF assitenti

Published: 28.03.2024
Cite this article: O‘smonjonov Muxammadisxoq O‘tkirbek o‘g‘li (2024). Bulutli boshqaruv va bulutli tahlil. Emro Science and Education, 1(2). https://doi.org/10.5281/zenodo.24317330
© 2024 The Author(s). Published by Emro Science and Education. This is an open access article.

Annotatsiya: Hozirgi kunda bulut resurslaridan va xizmatlaridan foydalanish har bir tashkilot uchun qulaylik tug’dirmoqda. Ayniqsa ma’lumotlar bazasini saqlash va havfsizligi ta’minlashda bulutli texnologiyalar o’z so’zini aytmoqda. Shu sababli ushbu maqola orqali bulutli bohsqaruv va tahlilni yoritib beriladi.

Kalit so’zlar: bulutli texnologiyalar, bulutli hisob – kitob, monitoring, provayder, internet, aloqa.

Bulutli boshqaruv tizimlari, qo'llab-quvvatlaydigan bulut provayderlar orqali ta'minlanadi va odatda paydo bo'lgan xizmatlar orasida ma'lumotlarni saqlash, serverlarni boshqarish, tarmoqni o'rnatish va boshqa IT xizmatlarni o'z ichiga oladi. Bu, kompaniyalar va tashkilotlar uchun ma'lumotlarni saqlash, ulashish va tahlil qilishda yengil va qulay yechimlar taklif etadi. Bulutli boshqaruv, tashkilotlarga ilovalarni tezroq ishlab chiqish, ta'mirlash va yangilash imkoniyatlarini ham beradi.Bulutli boshqaruv yoki bulutli hisob-kitob, ma'lumotlar, ilovalar va resurslarga onlayn ravishda kirish, ulashish va ularni boshqarishni anglatadi. Bu, internet orqali aloqa qilish, ma'lumotlar saqlash, va o'z ichiga tashkil etilgan infrastruktur orqali ma'lumotlarni boshqarishga yo'l qo'yadi. Bulutli boshqaruv davlat, xususiy yoki gibrid bulutli infratuzilma resurslari va xizmatlari ustidan nazoratni amalga oshirishni anglatadi. Bu bulut resurslari va xizmatlarini taqdim etishdan tortib, ish yukini joylashtirish va monitoring qilish, resurslar va unumdorlikni optimallashtirishgacha, nihoyat, ish yuki va resurslarni iste'mol qilish yoki qayta taqsimlashgacha bo'lgan butun bulutli hayot aylanishini qo'lda va avtomatlashtirilgan nazoratni o'z ichiga oladi. Yaxshi ishlab chiqilgan bulutni boshqarish strategiyasi IT mutaxassislariga dinamik va kengaytiriladigan bulutli hisoblash muhitlarini boshqarishga yordam beradi.

Bulutli hisoblash boshqaruvi samaradorlik, xavfsizlik, masshtablilik va iqtisodiy samaradorlikni ta'minlash uchun bulutli resurslar, xizmatlar va ilovalarni nazorat qilish va optimallashtirishni o'z ichiga oladi. U ta'minlash, monitoring, ish faoliyatini optimallashtirish, xavfsizlikni boshqarish, xarajatlarni nazorat qilish, muvofiqlikka rioya qilish va falokatlarni tiklashni rejalashtirish kabi vazifalarni o'z ichiga oladi. AWS Management Console, Azure Portal va Google Cloud Console kabi turli vositalar va platformalar avtomatlashtirish va orkestratsiya uchun uchinchi tomon yechimlari bilan birga ushbu boshqaruv vazifalarini osonlashtiradi.

Bulutli boshqaruv tashkilotlarga uchta maqsadga erishishda ham yordam berishi mumkin:

O'z-o'ziga xizmat ko'rsatish bulutli foydalanuvchilarning bulutli resurslarga kirishi, yangilarini yaratishi, foydalanish va xarajatlarni kuzatishi va resurslar taqsimotini sozlashi - IT mutaxassislari yoki bulutli xizmat ko'rsatuvchi provayderlarning aralashuvisiz erishilgan moslashuvchanlikni anglatadi.

Ish jarayonini avtomatlashtirish operatsion guruhlarga bulutli misollarni inson aralashuvisiz boshqarish imkonini beradi. Bu ish yukini joylashtirish va monitoring

qilish uchun foydalaniladigan har qanday avtomatlashtirish infratuzilmasining asosiy elementidir.

Bulutli tahlil bulutli ish yuklari va foydalanuvchi tajribasini kuzatishga yordam beradi. Bu bulut xarajatlari va ishlashini boshqarish va optimallashtirish uchun juda muhimdir. Vakolatli IT xodimlarisiz bulutni boshqarish bo'yicha har qanday strategiya muvaffaqiyatli bo'lishi qiyin. Bu shaxslar bulutli texnologiyalarni yaxshi bilishlari kerak. Bundan tashqari, ular biznesning bulutli boshqaruv maqsadlariga erishish uchun tegishli vositalar va eng yaxshi amaliyotlar haqida bilimga ega bo'lishlari kerak. Bulutlar ko'plab korxonalar uchun tobora muhim hisoblash infratuzilmasi komponentidir. Bulutdan foydalanish pul talab qiladi va bunday uzoq uchinchi tomon infratuzilmasiga tayanish boshqaruvga bo'lgan ehtiyojga katta e'tibor beradi. Bulutli foydalanuvchilar ish yukini joylashtirish har xil sharoitlarda mavjud va har doim to'g'ri ishlashini bilishlari kerak. Muammo ish yukiga yoki bulut mavjudligining biron bir qismiga ta'sir qilganda, mijozlar buzilishlarni tanib olishlari va bartaraf etishlari kerak. Tegishli bulutli budjetlarni belgilash va endi kerak bo‘lmagan qimmat resurslarni chiqarish uchun bulutli foydalanuvchilar bulut xarajatlari va xarajatlarning o‘zgaruvchanligi haqida to‘liq tushunchaga ega bo‘lishi kerak. Bularning barchasi ehtiyotkorlik va vijdonli boshqaruvni talab qiladi.

Bulutli boshqaruvga yondashishning ko'plab usullari mavjud va ular kontsertda ideal tarzda amalga oshiriladi. Xarajatlarni monitoring qilish vositalari IT-guruhlariga sotuvchining murakkab narxlari modellarini boshqarishda yordam berishi mumkin. Ilovalar ishlashni optimallashtirish vositalaridan foydalanganda va tasdiqlangan metodologiyalar bilan ishlab chiqilgan arxitekturalar bilan samaraliroq ishlaydi. Ushbu vositalar va strategiyalarning aksariyati energiya sarfini kamaytirish uchun ekologik barqaror arxitektura strategiyalari bilan bog'liq. Bulutli boshqaruv qarorlari oxir-oqibatda individual korporativ ustuvorliklar va maqsadlarga bog'liq bo'lishi kerak, chunki yagona yondashuv yo'q. Kompaniyalar bulutni optimallashtirishning sinab ko'rilgan va haqiqiy amaliyotlariga rioya qilgan holda, bulutli hisoblash samaradorligini, ishonchliligini, xarajatlarni cheklash va atrof-muhit barqarorligini oshirish ehtimoli ko'proq .

Samarali bulut boshqaruvi ikkita muhim elementga tayanadi: asboblar va amaliyotlar. Asboblar nuqtai nazaridan, bulut boshqaruvi mijoz tashkiloti tomonidan foydalaniladigan bulut resurslari va xizmatlarini aniqlash, ta'minlash, foydalanishni kuzatish, samaradorlikni o'lchash va hisobotlarni ishlab chiqarish uchun mo'ljallangan bir yoki bir nechta dasturiy vositalar (boshqaruv platformasi) sifatida ishlaydi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro’yhati:

1. https://www.techtarget.com/searchcloudcomputing/definition/cloud-management
2. https://www.ibm.com/topics/cloud-computing