

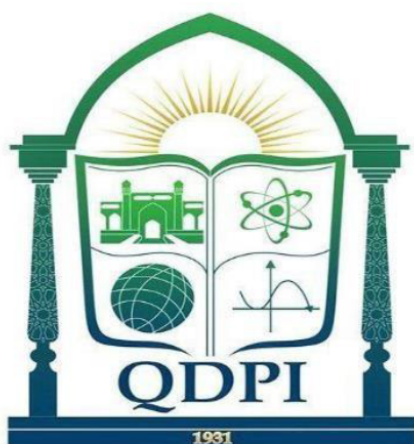


**ZAMONAVIY TA'LIMNI
BOSHQARISHDA RAQAMLI
TEXNOLOGIYALARDAN
FOYDALANISH ISTIQBOLLARI**

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В
УПРАВЛЕНИИ СОВРЕМЕННЫМ
ОБРАЗОВАНИЕМ**

30 may 2024 yil
30 мая 2024 года
May 30 th, 2024

**PROSPECTS FOR THE USE OF
DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE
MANAGEMENT OF MODERN
EDUCATION**



**“ZAMONAVIY TA’LIMNI BOSHQARISHDA RAQAMLI
TEKNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH ISTIQBOLLARI”**
mavzusidagi respublika ilmiy konferensiyasi
MATERIALLARI TO‘PLAMI 30.05.2024
Qo‘qon 2024

5. Rahmonova Manzura Shokirova. (2023). Inson kapitalini rivojlantirishning menejmenti yo’nalishlari. Open Academia: Journal of Scholarly Research, 1(6), 1–5. Retrieved from <https://academiaone.org/index.php/4/article/view/20>

MASOFAVIY TA’LIMDA WEB TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH

Turdaliyev Sodiqjon Mo‘minjonovich,
QDPI assistent o‘qituvchi

Annotatsiya: Ushbu maqolada Web 2.0 dasturlaridan masofaviy ta’limni tashkil etishda va web sahifa yaratish foydalanishning o‘rni va ahamiyati haqida yoritilgan.

Kalit so‘zlar: web dasturlash, web sahifa, WEB 2.0, masofaviy ta’lim, internet, web sayt.

Hozirgi davraga Butun dunyo o‘rgimchak to‘ri rivojlangan sari web sahifaga bo‘lgan talablarni rivojlanishiga sabab bo‘ldi. Bu esa web dasturlash tizmini rivojlanishiga sabab bo‘ldi. Web sahifa borgan sari mukammallashib bordi bu esa web serverlarni maksimal darajada ishlashiga sabab bo‘ldi. Saytda foydalanuvchilar ko‘payib saytni ishlash tezligiga keskin ta’sir ko‘rsatdi. Bora bora web sahifa ishlash tezligi pasayib bordi. Foydalanuvchilar asta sekinlik bilan web saytlarga kirish pasayib ketdi. Buni oldini olish uchun Web dasturchilar izlanish olib borishdi va yangi avlot dasturi WEB 2.0 vujudga keldi. Bu esa foydalanuvchilarni web saytlarga yana asta sekinlik bilan jalb qila boshlandi.

Web 2.0 so‘zi 2005 yil 30 sentyabrda “Tim O‘Reilly” tomonidan rus jurnali “Kompyuterra”(№ 37 609 va 38 610) sonlarida bu xaqda ma’lumot berib o‘tdi. Web 2.0 yangi avlod tarmog‘i emas bu yangi web dizayn ham emas. Bu Web tarmoqni yangi texnologiyasi desak bo‘laveradi. Bu texnologiyadan birinchi bo‘lib Amazon.com saytida amalgam oshirildi.

Yevgeniy Marozov web 2.0 haqida quyidagi ta’rifni beradi. “web 2.0 ixtirochilari tomonidan web sahifa krizisni oldini olish uchun yaratilgan yangi texnologiya, ixtirochilar buni oldini oldi va uni ommaga taqdim eta oldi” deb tariff beradi.

Web hizmat ko’rsatuvchilar o’z ichiga web (HTTP protokol) va fayllar almashish fayl formati XML yoki JSON oz navbatida uchta asosiy arxitektura RPC, SOAP yoki REST ilovada ishlaydi.

Hozirgi kunda Web 2.0 HTML sahifalarni barchasida qo’llanilib kelmoqda. Bu Web sahifani tez ishlashiga sababchi bo’lgan AJAX texnologiyasi yani Web 2.0 qoidasi deb xam ataladi. Buni shunday tushunishimiz mumkun.

Web sahifada server bilan muloqot amalga oshirilib turadi bu esa joriy sahifa yangilanab turishiga sabab bo’ladi. Bu sahifani sekinlanishiga sabab bo’ladi. AJAX esa joriy sahifani bir bo’lagini yangilanishiga eski sahifani qayta qo’yishga imkon beradi bu sahifani tez ishlashimi taminlaydi. Hozirgi kunga kelib google kompaniyasi butexnologiyadan foydalandi va ommada tez tarqalishiga sabab bo’ldi.

Demak Web 2.0 google.com sahifasida qidirilayotgan ma’lumotni birinchi harfini yozishimiz bilan AJAX texnologiya ishga tushadi va sahifani o’sha bo’lagi yangilanib siz qidirayotgan so’zni yordam berib turadi. Bu esa foydalanuvchi qulaylik tug’diradi. Web 2.0 texnologiyasi haqida so’z borar ekan web sintezatrlarini ham xisobga olish lozim. Web sintezatrlar boshqa sahifalarda yoki saytlar, odatda ATOM yoki RSS dan foydalanish to’g’risidagi audio va video bir vaqtning o’zida bir nechta foydalanuvchilarga uzatish imkonini beradi. Shunga xulosa qilib shuni aytish kerakki web 2.0 texnologiyasi hozirgi kunda keng qo’llanilib uning yangi imkoniyatlari yaratilmoqda va foydalanuvchilarga qulaylik tug’dirib kelmoqda.

Web 2.0 ko’plab interaktiv dasturiy ta’minot variantlarini taklif etadi, ularning aksariyati uy nomlari hisoblanadi. Quyida Web 2.0 ning ba’zi bir misollari keltirilgan:

- bepul veb-ga asoslangan elektron pochta
- Onlayn banking
- loyihalarni boshqarish vositalari
- so’zni qayta ishlash

- tarqatish
- Onlayn radio
- video hosting
- geomatik va xaritalash xizmatlari
- avtomashinalarga qarshi haydovchilikni kuzatish va GPS
- uy xavfsizlik nazorati
- dating va munosabatlar xizmatlari
- psixologiya va tibbiy konsultatsiya
- rahbarlik va ishlarni boshqarish
- sport jamoasi tashkil qilish
- foto galereyasi xizmatlari
- musiqa va fayl almashish
- kompyuter virusini skanerlash
- kompyuter apparatini sinovdan o‘tkazish
- xususiy tergovchining va maxfiy qidirish xizmatlarining
- to‘y rejalashtirish
- logotip va grafikali san'at xizmatlari

Ushbu xizmatlarning barchasi va yana ko‘p narsalarni endi internet orqali internet orqali olish mumkin. Ushbu xizmatlardan ba’zilari bepul (reklama bilan ishlaydi), boshqalari esa oyiga 5 dollardan yiliga 5000 dollargacha bo‘lgan obuna to‘lovlarini sarflaydi.

Masofaviy ta’limda yani web sayt yaratish davomida Web 2.0 qoidalardan foydalanish saytni tez ishlashiga va internet trafikni oz sarf bo‘lishiga sabab bo‘ladi. Bu esa o‘z navbatda foydalanuvchiga qulaylik va web sahifaga ko‘proq tashrif buyurishiga sabab bo‘ladi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Turdaliyev, Sodiqjon. "THE ROLE OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE ORGANIZATION OF DISTANCE EDUCATION." Models and methods in modern science 2.13 (2023): 46-49.
2. Turdaliyev, Sodiqjon. "IMPORTANCE, CHARACTERISTICS AND TASKS OF ONLINE TRAINING." Solution of social problems in management and economy 2.13 (2023): 63-68.
3. Ilyasovich, Djurayev Iqbol, Turdaliyev Sadigjon Muminzhonovich, and Ergasheva Khilolokhon Muydinzhonovna. "The Need to Develop Distance Education in General Secondary Schools." Journal of Advanced Zoology 44.S6 (2023): 1551-1554.
4. Turdaliyev, Sodiqjon. "TA'LIM MUASSALARIDA INFORMATIKA O'QITISH METODIKASI NAZARIY ASOSLARI." Interpretation and researches 1.1 (2023).

MATEMATIKA O'QITISHDA FUNKSIYA XOSSALARIDAN FOYDALANISH

Axmedova Gavhar Ahadovna, Qo'qon DPI

Maxmudova Ozoda, Q o'qon DPI

Annotatsiya: Ushbu maqolada ba'zi parametrlil tenglamalarning ildizlari soni bilan bog'liq masalalarni hal qilishda funksiyaning juft-toqligi va ekstremum qiymatlaridan foydalanish usuli samarali natija berishi haqida ma'lumotlar berilgan.

Kalit so'zlar: parametr, ildiz, tenglama, ekstremum, funksiyaning juft-toqligi.

Bizga $f(x) = a$ ko'rinishdagi tenglamaning ildizlarini topish kerak bo'lsa quydagi savollar kelib chiqadi. a ning berilgan qiymatida tenglama yechimi mavjudmi? Yechimi nechta? Bu savollarga javob berish uchun $f(x)$ funksiyaning xossalariidan foydalanish, jumladan, juft-toqligidan, eng katta va eng kichik qiymatlaridan foydalanish samarali usullardan hisoblanadi. Juft funksiyaalarning aniqlanish sohasi $x=0$ ga nisbatan

MUNDARIJA / TABLE OF CONTENTS / СОДЕРЖАНИЕ		
1-SHO‘BA. Ta’lim va boshqarish: Zamonaviy ta’limni boshqarishda raqamli texnologiyalardan foydalanish istiqbollari.		
1.	ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦИФРОВОЙ КАФЕДРЫ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ВУЗА..... Устаджалилова Хурида Алиевна	5
2.	TA’LIM -TARBIYA JARAYONIDA BOSHQARUV USLUBINI SAMARADORLIGINI OSHIRISH TEXNOLOGIYALARI..... Kazimov Jamshid Shamshidinovich	8
3.	MUAMMOLI TA’LIM MASHG’ULOTLARINI TASHKIL ETISH VA BOSHQARISH..... Yuldashev Shuxrat	12
4.	TA’LIMNI BOSHQARISHNI O’QITISHDA METODIKANING AHAMIYATI.... Abdulkarimova Ziyoda	17
5.	BUXGALTERIYA HISOBINING PAYDO BO’LISHI VA RIVOJLANISHI TARIXI..... Abdullayeva Nazira Platona	22
6.	Oliy ta’limda boshqaruv jarayonini zamonaviy axborot texnologiyalarining o’rni... Marahimov Abdulla	28
7.	MASOFAVIY TA’LIMDA WEB TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH... Turdaliyev Sodiqjon Mo‘minjonovich	32
8.	MATEMATIKA O’QITISHDA FUNKSIYA XOSSALARIDAN FOYDALANISH..... Axmedova Gavhar Ahadovna, Maxmudova Ozoda	35
9.	TA’LIMDA TEXNOLOGIYA DARSLARINI TASHKIL ETISHDA INNOVATSION TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHNING, ZAMONAVIY TA’LIMNI BOSHQARISHDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH AFZALLIKLARI..... Xidirov Ikromjon Meliboyevich	38
10.	ZAMONAVIY RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR VA INTERFAOL METODLAR INTEGRATSIYASINING GEOGRAFIYA O’QITISHDAGI AHAMIYATI.....Madraximov Shuxratjon Shukurovich,Madraximova Maxfuza Axmedovna, Xamdanova Nozimaxon Rasuljon qizi	41
11.	AYOLLARNI TA’LIM BOSHQARUVIGA JALB QILISH... Istamova Nargiza Rustamovna, Nuriddinova Ravzaxon Yorqinjon qizi	47
12.	Bo‘ljak o‘qituvchilarda kreativlikni rivojlantirish va Ta’lim boshqaruvida raxbarning kompatentligi. Kompetentsiya va kompetentlikning farqi.....Nazirova Feruzaxon Abduaziz qizi	52
13.	RAQAMLI TALIMNING O’QITUVCHILAR VA TALABALAR O’RTASIDAGI MUNOSABATLARGA KO’RSATILGAN TASIRI..... Istamova Nargiza Rustamovna, Nuriddinova Ravzaxon Yorqinjon qizi	58
14.	RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNING O’QUV JARAYONIDAGI IMKONIYATLARI... Turdaliyev Sodiqjon Muminjonovich	61