



BUGUNGI RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR DUNYOSIDA MOBIL ILOVALARNING AHAMIYATI

Utbasova Dilafruz Bahodirovna

Toshkent viloyati, Ohangaron tumani, Ohangaron tuman

I-son kasb-hunar maktabi, maxsus fan o'qituvchisi

Annotatsiya: Ushbu maqolada biz zamonaviy raqamli dunyoda mobil ilovalarning ahamiyatini o'rganamiz, ularning turli sohalarga ta'sirini, ularning biznes va foydalanuvchilarga taqdim etayotgan afzalliklarini va doimiy rivojlanib borayotgan mobil ilovada innovatsiyalar va o'sishda qanday rol o'ynashini muhokama qilamiz.

Kalit so'zlar: raqamli texnologiyalar, mobil ilovalar, elektron tijorat, zamonaviy texnologiyalar.

Biz yashayotgan tezkor raqamli davrda mobil ilovalar zamonaviy texnologiyalarning asosiga aylanib, kundalik muloqot qilish, o'zaro aloqa qilish va biznes yuritish uslubimizni o'zgartirdi. Smartfonlar va mobil qurilmalarning keng qo'llanilishi bilan innovatsion va foydalanuvchilarga qulay mobil ilovalarga bo'lgan talab keskin ortib, korxonalar, ishlab chiquvchilar va foydalanuvchilar uchun yangi imkoniyatlar yaratdi. Mobil ilovalarning yuksalishi ma'lumotlar, xizmatlar va o'yin-kulgilarga kirish usulini o'zgartirib, qulaylik va samaradorlikni qo'limizga olib keldi. Ijtimoiy tarmoqlar va elektron tijoratdan tortib unumdorlik vositalari va o'yinlargacha, mobil ilovalar hayotimizning ajralmas qismiga aylanib, shaxsiy ehtiyojlarimiz va afzalliklarimizga moslashtirilgan uzluksiz tajribalarni taklif etadi. Bugungi raqamli asrda mobil ilovalardan foydalanish tobora kengayib bormoqda, bu bizning muloqot qilish, ishlash va atrofimizdagi dunyo bilan o'zaro munosabatlarimizni tubdan o'zgartirdi. Texnologiyaning jadal rivojlanishi va smartfonlarning keng qo'llanilishi bilan mobil ilovalar kundalik hayotimizning ajralmas qismiga aylandi. Ijtimoiy tarmoq va o'yin-kulgidan mahsuldorlik va elektron tijoratgacha bo'lgan mobil ilovalar ma'lumotlar va xizmatlarga kirish yo'limizni o'zgartirib, qulaylik, samaradorlik va moslashtirilgan tajribani qo'limizda. Mobil ilovalarning tobora ommalashib borishining asosiy sabablaridan biri bu ular taqdim etayotgan qulaylik va foydalanish imkoniyatidir. Aksariyat odamlar smartfon va mobil qurilmalarga ega bo'lganligi sababli, ilovalar yo'lda ma'lumot va xizmatlarga kirishning asosiy vositasiga aylandi. E-pochtangizni



tekshirish, oziq-ovqatga buyurtma berish, sayohatni bron qilish yoki onlayn xarid qilishdan qat'i nazar, deyarli hamma narsa uchun dastur mavjud bo'lib, vazifalarni har qachongidan ham tezroq va qulayroq qiladi. Mobil ilovalar, shuningdek, sanoatni qayta shakllantirishda va turli sohalarda raqamli transformatsiyani amalga oshirishda muhim rol o'ynadi. Korxonalar mijozlarni jalb qilishni kuchaytirish, operatsiyalarni soddalashtirish va raqamli texnologiyalarda raqobatbardosh qolish uchun mobil ilovalarni ishlab chiqishga tobora ko'proq sarmoya kiritmoqda. Elektron tijorat kompaniyalari uzluksiz xarid qilish tajribasini ta'minlash uchun mobil ilovalardan foydalangan, tibbiy xizmat ko'rsatuvchi provayderlar esa bemor ma'lumotlarini kuzatish va salomatlik natijalarini yaxshilash uchun salomatlik va salomatlik ilovalaridan foydalanadi. Masofaviy ish va virtual hamkorlikning kuchayishi bilan mahsuldorlik ilovalari professionallar uchun muloqot qilish, hamkorlik qilish va vazifalarni samarali boshqarish uchun muhim vositaga aylandi. Bundan tashqari, mobil ilovalar tadbirkorlar, startaplar va ishlab chiquvchilar uchun innovatsiyalar kiritish va global auditoriyani qamrab olish uchun yangi imkoniyatlar ochdi. Ilova iqtisodiyoti ilova ishlab chiquvchilari uchun innovatsion yechimlarni yaratish, o'z g'oyalarini monetizatsiya qilish va keng foydalanuvchi bazasiga erishish uchun rivojlanayotgan ekotizimni yaratdi. O'yin, yordamchi dastur yoki ijtimoiy tarmoq platformasini ishlab chiqish bo'ladimi, ilovalar bozori ijodkorlik va tadbirkorlik uchun cheksiz imkoniyatlarni taqdim etadi. Mobil ilovalarga talab ortib borar ekan, biznes va ishlab chiquvchilar yuqori sifatli, foydalanuvchilarga qulay tajribalarni taqdim etishga e'tibor qaratishlari zarur. Muvaffaqiyatli mobil ilovani yaratish intuitiv dizayn va uzluksiz navigatsiyadan mustahkam xavfsizlik va unumdorlikka qadar texnik tajriba, foydalanuvchiga yo'naltirilgan dizayn va uzluksiz innovatsiyalar kombinatsiyasini talab qiladi. Foydalanuvchilarning fikr-mulohazalari, ma'lumotlar tahlili va sinovdan o'tkazish ilova maqsadli auditoriya ehtiyojlari va talablariga javob berishini ta'minlash uchun ilovalarni ishlab chiqishning muhim tarkibiy qismlari hisoblanadi.

Xulosa: Xulosa qilib aytganda, mobil ilovalar raqamli hayotimizning ajralmas qismiga aylanib, jismoniy shaxslar va biznes uchun keng ko'lamli imtiyoz va imkoniyatlarni taqdim etadi. Mobil-birinchi tajribaga o'tish va kundalik vazifalar uchun smartfonlarga bo'lgan ishonch ortib borishi bilan mobil ilovalar texnologiya va ulanish kelajagini shakllantirishda markaziy rol o'ynashda davom etadi. Mobil ilovalarni ishlab chiqishni qo'llab, korxonalar egri chiziqdan oldinda bo'lishi, foydalanuvchilarni yanada samarali jalb qilishi va tez rivojlanayotgan raqamli texnologiyalarda innovatsiyalarni rag'batlantirishi mumkin.



Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Reto Meier, “Professional Android 4 Application Development”, Published by Jhon Wiley and Sons – 2013 – 816 p.
2. Wei-Meng Lee, Android Application development cookbook – John Wiley and Sons – 2013- 410p.
3. Glosharov A.L. Goole Android: programmirovaniye dlya mobilnykh ustroystv. – SPb. BXV-Peterburg, 2011- 448 c.
4. Anthony Gray, Swift pocket reference, Programming for IOS and OSX, Shroff Publishers and Distr, 2016
5. Doshanova M.YU. «Программные sredstva dlya mobilnykh ustroystv». Uchebnoye posobie. – TUIT «Aloqachi». 2016