

O'ZBEKISTONDA IT SOHASI VA DASTURCHILAR BOZORINING RIVOJI

Boymuradova Rayxona Abdivasid qizi

Maxmatqulova Nozima Qulmurot qizi

Qarshi davlat texnika universiteti,

Raqamli texnologiyalar va sun'iy intellekt fakulteti

kompyuter injiringi 2-bosqich talabasi

Annotatsiya: O'zbekistonning IT sohasining hozirgi holati va dasturchilar bozorining rivojlanishi tahlil qilinadi. O'zbekistonning raqamli iqtisodiyotga o'tishi va IT infratuzilmasining yaxshilanishi, yosh dasturchilarni tayyorlash va ularning mehnat bozoridagi o'rni ko'rsatiladi. Shuningdek, sohada mavjud muammolar va imkoniyatlar haqida gapiriladi. Maqola shuningdek, O'zbekistonda IT bozorining kengayishi va xalqaro bozor bilan integratsiya qilishdagi yutuqlarni o'z ichiga oladi.

Kalit so'zlar: IT sohasi, Dasturchilar bozori, O'zbekiston IT infratuzilmasi, Raqamli iqtisodiyot, IT eksporti, Frilanserlik, Yosh dasturchilar, "Raqamli O'zbekiston – 2030", Dasturlash o'qitish, IT islohotlari, Innovatsiyalar, Raqamli transformatsiya.

Kirish:

Axborot texnologiyalari (IT) hozirda butun dunyo bo'ylab iqtisodiy, ijtimoiy va madaniy hayotning ajralmas qismiga aylangan. O'zbekiston ham bu sohada tez sur'atlar bilan rivojlanmoqda. "Raqamli O'zbekiston" strategiyasining amalga oshirilishi va yangi IT infratuzilmalari yaratish, shuningdek, dasturchilarga bo'lgan talabning ortishi mamlakatni raqamli kelajakka olib chiqmoqda. Bu maqolada, aynan O'zbekistonning IT sohasidagi rivojlanish jarayonlari, dasturchilar bozoridagi yangiliklar va bu sohaning mamlakat iqtisodiyotiga ta'siri haqida so'z yuritiladi.

Asosiy qism:

1. O‘zbekistonda IT sohasi va infratuzilmasining rivoji

O‘zbekistonning IT sohasini rivojlantirishda bir qator islohotlar amalga oshirilmoqda. 2020-yilda e‘lon qilingan **"Raqamli O‘zbekiston – 2030"** strategiyasi doirasida, IT infratuzilmasini yaxshilash, raqamli xizmatlar ko‘rsatish imkoniyatlarini kengaytirish va innovatsion texnologiyalarni tatbiq etish masalalari muhim ahamiyat kasb etadi. O‘zbekistonning asosiy texnologik markazlariga aylangan **IT Park** va **InnoPark** kabi tashkilotlar yosh dasturchilarni tayyorlash va xorijiy investitsiyalarni jalb qilishda katta rol o‘ynaydi.

2. Dasturchilar bozorining o‘sishi

O‘zbekistonda dasturchilarga bo‘lgan talab o‘sib bormoqda. Yangi texnologiyalar va raqamli transformatsiya jarayonlari talabni kuchaytirgan. O‘zbekistonning davlat va xususiy sektorlaridagi tashkilotlar IT mutaxassislariga ehtiyojni oshirgan. Dasturlashni o‘rgatish uchun turli xil onlayn kurslar, o‘quv markazlari va universitetlarda maxsus yo‘nalishlar mavjud. Xalqaro platformalar orqali frilansershilik faoliyatiga keng imkoniyatlar yaratilgan.

3. O‘zbekiston IT eksporti va frilanserlar

O‘zbekistondan chiqqan dasturchilar hozirda global bozorlar bilan faol ishlamoqda. Upwork, Fiverr va boshqa frilanserlar platformalaridan foydalanish orqali O‘zbekistonlik dasturchilar xorijiy buyurtmalarni bajarib, mamlakat iqtisodiyotiga foyda keltirmoqda. IT eksportining o‘sishi nafaqat mamlakatning valyuta tushumlarini oshirishga, balki xalqaro miqyosda mamlakatni tanitishga ham xizmat qiladi.

4. Muammolar va rivojlanish imkoniyatlari

IT sohasida mavjud bo‘lgan ba’zi muammolar, ayniqsa, ingliz tilini bilmaslik, texnik bilimlarning cheklanganligi va internet infratuzilmasining ba’zi hududlarda zaifligi

hisobga olinadi. Biroq, davlat va xususiy sektor tomonidan amalga oshirilayotgan islohotlar va tashabbuslar bularni bartaraf etish uchun qaratilgan.

Xulosa:

O‘zbekiston IT sohasining rivojlanishi yurtning raqamli iqtisodiyotga o‘tish jarayonining asosiy ustunlaridan biridir. Dasturchilarga bo‘lgan talabning oshishi, yoshlarning bu sohaga qiziqishi va xorijiy bozorlar bilan integratsiya qilish O‘zbekistonning iqtisodiy va ijtimoiy rivojlanishida muhim rol o‘ynaydi. Bu sohada amalga oshirilayotgan islohotlar, yoshlarni tayyorlash va texnologiyalarni joriy etish orqali kelajakda O‘zbekiston IT markaziga aylanishi mumkin.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 5-maydagi **"Raqamli O‘zbekiston – 2030"** strategiyasini tasdiqlash to‘g‘risidagi farmoni.
2. O‘zbekiston IT Park (www.it-park.uz) – O‘zbekistonning IT infratuzilmasi va loyihalari.
3. **"Raqamli iqtisodiyot va innovatsiyalar"** (2023). O‘zbekiston iqtisodiyotini rivojlantirishga oid tahliliy maqolalar.
4. **Khodjaeva, N. (2021).** "O‘zbekistonda IT sohasi: Holati va rivojlanish istiqbollari". O‘zbekiston ta’lim akademiyasi nashri.