

MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI TOSHKENT  
AXBOROT TEXNALOGIYALRI UNIVERSITETI

# ***MUSTAQIL ISH***

*Fan: Akademik yozuv*

*Yo'nalish: Axborot xafsizligi*

*Guruh: 070-21*

*Bajardi: Nasriddinov Sunnat Davron o'g'li*

# Informatika va Axborot texnologiya bōyicha maqola.

Shunnat Nasriddinod

Muhammad al-xorazmiy nomidagi Tosh-  
kent axborot texnologiyalari universi-  
teti Axborot xafsiyaligi fakulteti 070-21-  
guruh talabasi.

Kirish:

Bugungi kuni kompyutrlar tix lasav-  
ur qilib bōlmaydi. ular hayotimizning  
ajralmas qismiga aylanib qoldi.

Imma birinchi kompyuter yarim asrdan  
kōproq vaqt oldin ASh da paydo b-gan  
Bu soha, bir tomondan, elektron sohasi-  
dagi yutuqlar bilan, ikkinchi tomon-  
dan, matematiklari fiziklar va boshqa  
mutaxassislarining hisob-kitoblarni' aytam-  
matlashtirib bōlgan ehtiyojlari bilan  
boqlig. edi. 11k kompyutrlar elektron  
deb atalgan, kompyutrlar yuqori  
narx va maxsus talimga bōlgan  
ehtiyoj ularni keng qōllashni chek-  
lab qōydi Kōp yillar davomida  
kōplab kompyutrlar sagat ilmiy hisob  
kitoblar uchun soxta b-b qoldi.

1. Shaxsiy kompyuter - bu hashamat emas.

Uning paydo bo'lishining dastlabgi kun-  
lardan hozirgi kungacha shaxsiy kom-  
pyuterlar juda mashhur b-b qolmoqda.  
Ularning mefoggayiting sababi nima  
va ular nima uchun? Kompyuter ax-  
borotini saqlash, qayta ishlash va uzatish  
uchun universal vositadir. U juda ko'p  
foydali narsalarni qila oladi va shu  
bilan foydalanuvchi kompyuterda ishlay-  
digan odamning hayotini osonlashtiradi.

2. Kompyuterlar o'quv quvli sifatida.

Axborotni qayta ishlash uchun kompyu-  
terlarning keng imkoniyatlari ularning  
asosan ta'lim sohasida turli xil foy-  
dalanish u-n mos qiladi. Ular alifboni  
o'rganayotgan maktabgacha yoshdagi bolalar-  
dan tortib, yangi diagnostika usullari  
o'rganayotgan shifokorlarga borgan. har  
cha darajadagi o'qitish va o'rganishni  
osonlashtirish mumkin. Kompyuterlar  
til va matematika, tarix va fan kas-  
biy tayorgarlik, musuga va to'suviy  
san'at o'qish va yozish kabi sohalarda  
foydalanish uchun mos keladi. Kom-  
pyuterlash fikrlash qobiliyatlari va san'at  
o'qish va yozish kabi muximdir.



## 2.1. Kompuyter - o'qituvchi.

Kompuyterlar, kitoblar, filmlar va o'quvchilarning kamchiliklarsiz ko'plab foydalatga ega b'lishi uchun dasturlash uchun yaxshi b'lishi m-n. Yaxshi dasturiy taminot kompuyterlarga ma'lum bir moslashuvchanlik va javobgarlik beradi. bu o'quvchilar va o'qituvchilar o'rtasidagi munosabatlarga paydo b'lad. va kitoblard va filmlardan o'rganishda umuman y'g. Kompuyter dars boshlanishidan oldin talobaning bilimini baholash va dars davomida materialning o'zlashtirishni tuzadi.

## 2.2. Matinni aniqlash.

Matnni klaviaturoda o'zingiz yozishingiz shartmas. Agar matn allaqachon bosma shaklida mavjud b'lsa uni maxsus qurilmaga, skaner yordamida kompuyterga kiritish va unga mos keladigan tasvirini olish mumkin va keyin, optik aniqlash tizimidan (OSP) foydalanib, olingan tasvirdan matnni tanlang va natijada u boshqa dasturlar uchun mavjud b'lad.

3. shaxsiy kompyuter - shaxsning ijodiy qobiliyatlari va uning intellektini oshirish vositasi

### 3.1. robot va inson.

Zamonaviy robot va korxonaning ichiga naxoslar tashlajak, bix u yerda ilmiy fantastik romanlardan tanish bo'lgan "temir kiborglar" ni topa olmaymiz ular mashinalar ustida ixtiyosiy egiladilar shu bilan birga, zamonaviy sanoat ishlab chiqarish shu qadar sur'atli xil mashinalar bilan to'ladiki baxida butun zavod bitta ulkan robotga o'xshaydi.

### 3.2. Kompyuterlar va ijodkorlik.

Tegishli dasturiy taminotga ega kompyuterlar adabiyotlar, rasm, musiqa ijodiy ifoda etish uchun kuchli vositalardir. Koxni qayta ishlatish dasturini yozish va takvirlashni kamroq zararli qiladi, bu sizga ko'proq va yaxshiroq yozish imkonini beradi. Musiqiy kompozitsiya dasturlari. Grafik dizayn dasturlari rasmlar, animatsiya va ma'nosus visual effektlarni yaratishga yordam beradi. Musiqiy kompozitsiya dasturlari musiqa asbobini chalishni bilmaganlar u-r yangi imkoniyatdir.



## Xulosa.

Shunday qilib kompyutirlashtirish rafaqot ilmiy-texnika taraqqiyotining haqiqatiga aylanadi. U kuchli bostirib kiradi. ijtimoiy hayot jamiyat, uning cheguv qatlamlarga to'g'ir ko'rsatadi. hayot dom olish, ta'lim, Fan-texnika taraqqiyotining xamonaviy bosqichlarning eng yuqori yutuqlardan biri. borgan kompyuter texnologiyalari. ijtimoiy ishlab chiqarishning barcha sohalarida mahsulodlilikni oshirish-ring katalizatori sifatida qaralmogda. u fan va texnika, adabiyot, san'at taraqqiyoti suratlarni jadallashtirishda namoyon bo'ladigan. jamiyat intellektual kuchini kuchaytiruvchi, bilimlarni ishlab chiqarish va tarqatish jarayonlarni jadallashtirishni imkonni yaraladi.

Adabiyotlar ro'yxati.

1. Internet.
2. Zuev. S.T Rastvign. L.A Kompyutl, tizim / tarmog /
3. Michie. D Jonathon. R Kompyuter - yaratuvchi
4. Naumov. B.N. Informatika Kompyuter - sovdxonli.