

SHAXSIY KOMPYUTERLARNING TURLARI VA TEXNIK KO'RSATKICHLARI

Moxinur Sadilloyeva Najmiddin qizi

Navoi viloyati Uchquduq tuman kasb- hunar maktabi

Shaxsiy kompyuter arxitekturasi va ofis jihozlariga texnik xizmat ko'rsatish

Annotatsiya: Mazkur maqolada shaxsiy kompyuterlarning turlari, modellari va texnik ko'rsatkichlari, kompyuterni ishga tayyorlash, shaxsiy kompyuterlarni takomillashtirish va elektr ta'minoti buzilishlaridan himoya qiluvchi qurilmalari haqida batafsil bayon etilgan.

Kalit so'zlar: shaxsiy kompyuterlar, texnik ko'rsatkichlar, elektr ta'minot, axborot texnologiyalar.

Kirish:

Axborot jamiyat uchun moddiy yoki energetik, texnik va moliya resurslari kabi eng qimmatli resursdir. Axborotni qabul qilish, saqlash, qayta ishlash, tarqatish va foydalanish jarayonlari axborot texnologiyasining elementlari bo'lib xizmat qiladi. Zamonaviy axborot texnologiyalarining asosini axborotga kompyuterli ishlov berish, katta ma'lumotlar massivini elektron tashuvchilarda saqlash, axborotni foydalanuvchiga qulay ko'rinishda tezkor yetkazish jarayonlari tashkil etadi.

Adabiyotlar tahlili va metodologiya:

Zamonaviy axborot texnologiyalarining farqli xususiyatlari foydalanuvchiga qaraganda, keng ko'lamdagi muloqot imkoniyatlari, axborot va texnik resurslardan jamoa bo'lib foydalanish, axborotga ishlov berish, saqlash va uzatishning qog'ozsiz texnologiyasining mavjudligidir. Bu hamma xususiyatlar ijod qilish, kasbiy ko'nikmalarni olish va mustahkamlash, zamonaviy boshqarish usullarini amalga oshirish uchun yangi imkoniyatlarni beradi. Ofis avtomatlashtirilgan tizimlarining maqsadi foydalanuvchining faoliyatini kompyuterlashtirish, hujjat aylanishining qog'ozsiz texnologiyasini ta'minlashdan iborat.

Shaxsiy kompyuterlar EHM tasniflanishi bo'yicha mikro mashinalar toifasiga mansub bo'lib, hisoblash imkoniyatlari cheklangan, ammo eng ommaviy tarqalgan hisoblanadi. Bu kompyuterning ofis muhitida shaxsiy foydalanish uchun mos keladigan variantidir. Shaxsiy kompyuterlar bilan bir qatorda mikro- kompyuterlar toifasiga grafik, nashriy va izlanish ishlariga mo'ljallangan ishchi stansiyalar, lokal tarmoq va ma'lumotlar bazalari serverlari hamda tarmoq ishchi stansiyalari kiradi. Ular orqali tarmoq resurslaridan foydalanishga imkon yaratiladi.

Shaxsiy kompyuterlar universal va foydalanishga qulay bo'lgan bir qator afzalliklarga ega: –maxsus tayyorgarlikka ega bo'lmagan foydalanuvchilarga ishlash imkonini beruvchi qulay interfeys; –qo'llanilish sohasiga mos keluvchi arxitektura va

tashqi qurilmalar to'plamiga muvofiqlashish hisobiga o'z ish joyini tashkillashtirishning qulayligi; – foydalanishning soddaligi, bog'lama va qurilmalarni birgalikda yig'ish imkoniyatining kengligi, ommaviy foydalanish uchun yuqori ishonchlilik; – kompyuter va uni tashkil etuvchi qurilmalar narxining arzonligi va modellarining ko'pligi, standartlashtirishning va bir xil shaklga keltirishning yuqori darajadaligidir.

Natijalar:

Shaxsiy kompyuterlarni turli belgilari bo'yicha sinflarga ajratish mumkin. Rivojlanish vaqtida shaxsiy kompyuterlarning dastlabki modellari 80-yillarning boshlarida paydo bo'lgan. Konstruktiv xususiyatlari nuqtayi nazaridan barcha Shaxsiy kompyuterlarni shartli ravishda statsionar va nostatsionar turlarga ajratish mumkin. Statsionar Shaxsiy kompyuterlar keng funksional imkoniyatlarga va rivojlangan tashqi qurilmalarga ega. Ular xususiy operatsion tizimga ega bo'lib, ma'lumotlarga ishlov beruvchi amaliy dasturlar bilan jihozlangan. Ularning xotirasi ko'p pog'onali, aloqa va ulanish uchun interfeys tizimi rivojlangan, ma'lumotlarni kiritish va chiqarish uchun ko'p sonli portlari mavjud.

Muhokama:

Shaxsiy kompyuterlarning funksional bloklari Yuqorida aytib o'tilganidek, Shaxsiy kompyuterlar yuqori darajali unifikatsiyaga ega bo'lganligi uning qo'llanilish sohasiga qarab turli konfiguratsiyalarni tuzish imkonini beradi. Asosiy bog'lama va bloklarning shunday to'plamlari borki, ularsiz shaxsiy kompyuterlarning funksional imkoniyatlari to'liq bo'lmaydi va u universal kompyuter toifasiga tegishli bo'lmaydi. Bu to'plam tarkibiga protsessor, xotira bloklari, kiritish-chiqarish va hujjatlashtirish vositalari, elektr ta'minoti va kompyuterlararo aloqa bog'lamalari kiradi. Shaxsiy kompyuterlarning barcha qurilmalari tizimli shina yordamida birlashtiriladi.

Xulosa:

Xulosa o'rnida shuni aytish joizki, kompyuterning elektr ta'minoti blokida ba'zi bir saqlaydigan qurilmalar o'rnatilgan bo'ladi. Ba'zi bir yuqori sinf kompyuterlarining elektr ta'minoti blokida yuqori kuchlanishdan va ortiq darajadagi tokdan himoyalash hamda tarmoqning ichiga kiruvchi halal darajasini pasaytirish uchun oddiy filtrning mavjud bo'lishi ko'zda tutilgan. Elektr energiyasini berishda quyida keltirilgan uzilishlar bo'lganda ham elektr ta'minoti bloki ishchi holatda qolishi va tizimni elektr energiyasi bilan ta'minlashni davom ettirishi zarur.

Adabiyotlar ro'yxati:

1. Skott Myuller. Kompyuterni yangilash va ta'mirlash. - M.: OOO I.D. Uilyams, 2009.
2. Muraxovskiy V.I. Zamonaviy kompyuterni yig'ish, sozlash, yangilash. - M.: "DESS COM", 2000.
3. Asmakov S.V., Paxomov S.O. Temir 2010. Kompyuter matbuoti tavsiyasi. - Sankt-Peterburg: Pyotr, 2010.
4. Leontiev V. Shaxsiy kompyuterning eng yangi ensiklopediyasi. Olma-Press. Ta'lim, 2005.