

## ISHCHI STANSIYALARNING TASNIFI

**Abduraximov Ozodbek Azimjon o'g'li**

**Maxmudov Ulug'bek Ravshanbekovich**

Muhammad Al-Xorazmiy nomidagi TATU Farg'ona filiali talabalari

### ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada, Ish stantsiyasi haqida, uning tuzilishi, turlari va ishlash prinsplari haqida ko'plab ma'lumotlar keltirib o'tilgan. Bundan tashqari IMPULSE-IVC" kompaniyasi, Dell - bu juda ixtisoslashgan va ko'p qirrali ilovalar uchun ish stantsiyalari oilasi ekanligi haqida so'z boradi.

**Kalit so'zlar:** stantsiyasi, SAPR, professional, IMPULSE-IVC, Mobil (noutbuk stantsiyalari), monobloklar, ish stoli (kompyuter turi), raf stantsiyalari.

Ish stantsiyasi - bu ilmiy va muhandislik tadqiqotlari va hisob-kitoblari, tasvirlarni qayta ishlash, ovoz va videolarni qayta ishlash, kompyuter yordamida loyihalash (SAPR) va modellashtirish tizimlari, geografik axborot tizimlari (GIS) va boshqa yuqori ixtisoslashtirilgan vazifalar uchun mo'ljallangan professional kompyuter.

Qoida tariqasida, uning kuchi va funktsionalligi oddiy foydalanuvchilarning kundalik vazifalari uchun ortiqcha bo'lib, ular yuqori apparat talablari bo'lgan maxsus dasturiy ta'minotdan foydalanishda zarurdir. Ish stantsiyasi SAPR mutaxassislari, dizaynerlar, ishlab chiquvchilar, animatorlar, video muharrirlar va fotograflar uchun professional vositadir.

2. Ishchi stantsiyalari o'z imkoniyatlari bo'yicha shaxsiy kompyuterlardan sezilarli darajada ustundir va qimmatroq bo'lishiga qaramay, ular ko'pincha professional vazifalarni bajarish uchun yagona mumkin bo'lgan yechimdir. Shaxsiy qurilmalarning ushbu toifasi quyidagi asosiy qo'llash sohaslariga qaratilgan: - multimedia (video, ovoz, o'yinlar, grafikalar va boshqalar)

- multimediani yaratish va qayta ishlash bo'yicha ishlar; - qurilish, muhandislik, arxitektura, dizayn, geodeziya va boshqa shu kabi faoliyat sohaslari;

- murakkab hisob-kitoblar bilan bog'liq analitik, ilmiy, muhandislik, ishlab chiqarish faoliyati;

- moliya sektori, birja savdosi va boshqalar.

Ko'pgina ish stantsiyalari modellari faoliyatning bir nechta sohaslarida universal foydalanishga qaratilgan.

"IMPULSE-IVC" tomonidan taklif qilingan ish stantsiyalari

"IMPULSE-IVC" kompaniyasining taklifiga bir nechta etakchi ishlab chiqaruvchilarning ish stantsiyalari kiradi:

HP tez, kuchli, ishonchli, kengaytiriladigan va katta hajmdagi ma'lumotlarni samarali boshqarishga qodir.

Acer universal foydalanish uchun yuqori unumdor, pulga baholi uskunadir.

Dell - bu juda ixtisoslashgan va ko'p qirrali ilovalar uchun ish stantsiyalari oilasi. Quvvat talab qiladigan ilovalarni hisoblash uchun ideal. Alohida seriyalar tarmoq muhiti uchun ish stantsiyasini, 3 o'lchovli grafikalar bilan operatsiyalarni, multimedaning barcha turlarini, murakkab analitik va hisoblash operatsiyalarini topishga imkon beradi.

Lenovo doimiy ravishda so'nggi paytlarda eng yaxshi mahsulotlar qatoridan joy olgan pulga munosib yechimlarni taklif etadi.

Fujitsu - CELSIUS ish stantsiyalari kuchli zamonaviy protsessorlar va yuqori unumli grafik tizimlarning samarali kombinatsiyasini ta'minlagan holda, deyarli jim ish muhitini yaratadi. Modulli echimlar uskunalarni individual talablarga moslashtirishga imkon beradi.

Siz "IMPULSE-IVC" onlayn-do'konida kerakli konfiguratsiya va parametrlarning ish stantsiyasini xarid qilishingiz mumkin.

Ish stantsiyalarining quyidagi turlari ajratiladi:

- Mobil (noutbuk stantsiyalari).
- Monobloklar.
- Ish stoli (kompyuter turi).
- Raf stantsiyalari.

3. Ish stoli kompyuteri kabi, ish stantsiyasi sinfidagi kompyuter ham o'rnatilgan komponentlarga ega tizim blokidir. Ular orasida:

Kompyuter tizimini qurish uchun asos bo'lib xizmat qiluvchi anakart. Ish stantsiyasining korpusiga o'rnatilishi mumkin bo'lgan protsessorlar soni va operativ xotiraning maksimal miqdori unga bog'liq.

Ko'rsatmalarni, arifmetik va mantiqiy operatsiyalarni, shuningdek, ma'lumotlarni uzatish bilan bog'liq barcha vazifalarni bajaradigan markaziy protsessor. Kompyuter tizimining umumiy ishlashi unga bog'liq.

Tasodifiy kirish xotirasi, u bajariladigan dasturlarning mashina kodlarini va protsessor tomonidan qayta ishlangan ma'lumotlarni saqlaydi. Uning hajmi resurs talab qiladigan dasturlarda kompyuterining ishlashini, shuningdek, tizim bilan ishlashda qulaylik darajasini belgilaydi.

Ish stantsiyasini tashkil etuvchi barcha komponentlarni quvvat bilan ta'minlaydigan quvvat manbai: anakart, protsessor, video karta, disk drayverlari va boshqa qurilmalar. Ushbu komponentda quvvat balandligi, yuqori energiya samaradorligi va past shovqin darajasi bo'lsa yaxshi bo'ladi.

Ma'lumotlarni saqlash uchun foydalaniladigan va tizim blokida ajratilgan uylarga o'rnatiladigan drayvlar. Ushbu qurilmalarning soni, turi va hajmi ish stantsiyasining disk quyi tizimiga qo'yiladigan talablarga bog'liq. Ularning sig'imi etarli bo'lsa, foydalanuvchi disk maydonini tejashga yoki tashqi xotira qurilmalaridan foydalanishga majbur emas.

### **FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI: (REFERENCES)**

1. TRACE MODE 6DA ALGORITMLARNI DASTURLASH VA GRAFIK INTERFEYSNI ISHLAB CHIQISH.
2. CASH MEMORY OF THE COMPUTER, MEMORY ADDRESS AND THEIR ORDER
3. <https://stepbystepinternet.com>
4. <https://ru.wikipedia.org>