

*Wo'zbekistan Respublikasi' baylani's, informatsiyalasti'ri'w
ha'm*

telekommunikatsiya texnologiyalari' ma'mleketlik kommiteti.

Tashkent informatsiyali'q texnologiyalari' universiteti.

No'kis filiali'.

Kompyuter injiniringi fakulteti.

Kompyuter injiniringi jo'nelisi.

Kompyuter arxitekturası

pa'ninen tayarlang'an

WO'Z BETINSHE JUMI'SI'

Tema:Printer ha'm onin' turleri.



Wori'nlag'an: 301-13 topari studenti Genebaev A.

Qabi'llag'an:

Djoldasbayeva A. B

No'kis 2015-jil

REJE:

1. Kompyuterdin' sirtqi qurilmalari
2. Matritsali printerler
3. Purkewshili printerler
4. Lazerli printerler

Basiwshi qurilmalar (printerler) — bul ma'nislerdi *EHM* den shig'ariw qurilmasi bolip, ol mag'luwmattin' ASCII kodlarin olarg'a mas kelgen grafikli belgilerge (ha'rfler, tsifrlar, simbolar h.t.b.) o'zgertedi ha'm bul belgilerdi qag'azda qayd etedi.



Printerler to'mendegi tu'rlerge bo'linedi:

- Matritsali printerler
- Polrkewshili printerler
- Lazerli printerler

Matritsali printerler

Matritsali printerlerde ko'rinis nuqtalardan zarbli usul menen su'wretlenedi, sonin' ushin olardi «zarbli-matritsali printer» dep ataw maqsetge muvapiq boladi, sonday ha'm belgini sintezlewshi printerlerdi basqa tipleri ko'pinshe belgilerdi matritsali su'wretlewdi, biraq zarbsiz usul menen, isletiledi. Sog'an qaramay, «matritsali printerler» — bul olardin' ja'mlenbe qabil qiling'an kodi, sonin' ushin oni tiykar qilip alamiz.

Purkewshili printerler

Purkewshili printerler basiwshi kallakda iyneler orninda jin'ishke kanallar — soplolerge (konus kanallarg'a) iye, ol arqali qag'azg'a boyaw ran'nin' (siyasinin') mayda tamshilari purkeledi. Bul zarbsiz basiwshi qurilma.

Lazerli printerler

Lazerli printerlerde ko'rinisti su'wretlewдин' elektrografik usuli isletilip, bul usil usi atdag'i nusqa ko'shiriwshi apparatlarda isletiledi. Lazer ju'da' jin'ishke jaqtiliq nurin jaratiw ushin xizmet qiladi, bul nur aldinnan tayarlap qoyilg'an jaqtiliqqa sezgir baraban sirtinda ko'rinbeytug'in nuqtali elektron su'wret konturin sizadi — elektr zaryad lazer nuri menen jaratilg'an nuqtalardan baraban sirtina ag'ip tu'sedi. Elektron su'wret tu'sgennen keyin razryadlang'an ushastkalg'a japisip qalg'an boyaw, (toner) kukuni menen basiw orinlanadi — tonerdi barabannan qag'azg'a alip o'tiledi ha'm su'wretди qag'azda tonerdi qizdirip, ol erip ketgenshe qatiriladi.

Muhim imkoniyatlari: Fotokartridtning o'r45natish imkoniyati. Pechat vaqtida Photo Ret IV texnologiya asosida qo'llahsh. Bu vvaziyatda ko'rinishning donadorligi pasayadi. Maksimal rejimdagi ruxsatdan tashqari, boshqa printerlaryda juda yuqori tezlikdagi pechat ko'rsatilgan tekslangan namunalardan tashqari.

Qurilma juda keng qulaylikga ega – rangninng to'g'ri tanlanishi, dubeekusning qo'l bilan ishlatilishi, 10x15 razmerining foitosuratni hoshiyasiz chiqarish, plahkatlarning pechati, knopka yordamida Otmena berish, pechat vaqtida 1 daqiqaga ishlashini uto'xtatadi, vaqt va siyoxni tejashga olib keladi. Gorizontal joylashuvidagi kirish va chiqish lotkasini juda oson stolga joylashtirilishiga yoki uncha balant bo'lmagan pastlikda o'rnatiladi. Bu modelni shovqin darajasi qaraganda pastroq qandaydir bu kategoriyadagi qolggan printerlarga nisbatan.

Salbiy tomoni: Fotopechat vaqtida maksimal rejim ruxsat etilishi

Juda tez tezligi pasayadi, avtouzatish sisetmasi yuklanish vaqtida varaq1ni qatlaydi. Bundan tashqari mazkur model yuqori narxli pechati bilan ajralib turadi.

Razyomi: Universal printer yuqori tezlikda va yaxshi qulayliklari bilan, yuqori sifat pechati bilan mashhur. Ishlatish uichun juda qulay lekin u isrofharchilikka ko'p yo'l qo'yadi.

Lextark Z 605

Salbiy tomoni: Sifat jihatidan bu yqatnashuvchi lideerlardan ancha orqaga qolgan. Pechat qilgan narysalar ancha nam bo'lib chiqadi, shuning uchun ular bilan juda ehtiyotkorlik bilan ishlash talab qilinadi. Ya'ni ranglar bo'yalishiga yo'l qo'ymasligi uchun. Shu narsa ko'rinib turibdi uning svoystvasi ishlatilgan siyox pechatdan chiqarilgan maxsulotimizning ikkala tomoniga qandaydir dog'lar bilan, rangli chiqarilgan maxsulotimizgaesa yengilgina qo'shimchalar kiritadi.

Hamma rejimdagi peratlangan fotosuratlarga rasmlari uchraydi, dioganalda esa kulrang klin ko`zga korinmas chiziqlari mavjud. Peramning tezligi retimda bu model o`zining sifatlarini o`rtacha natijalarini ko`rsatadi. Bu bilan u kompaniyaning ikki modelini kuvib o`tgan taqdirigina Epson ni bundan tashqari shu modelning narxi juda ko`p pechat qiadiganlarni yuza ham talabini qoldirmaydi.

Rezyume: Printer talab qolmaydigan foydalanuvchilar uchun kichik ob`emdagi pechatlarga mo`ljallangan.

Lextark 2705

Bu model 2605 shunisi bilan farqlanadiki, bunda juda yuqori tezlikdagi pechat, fotokartridj foydalanish qulayligi bilan va ayrim qo`shimcha funksiyalar, bularning hammasi ish sifatini va qulayligini ancha ko`taradi.

Ijobiy tomoni: Knopkaga “Formaning kirishi qo`shilgan, yana bir tomoni shundaki, bunda fotokartridjni o`rnatilishi yangi PO “Lextarlning yordam markazi”. Printer haqidagi juda muhim ma`lumotlarni o`ziga saqlaydi va unga xizmat qiladi. Fotoredaktor juda oson va qulay foydalanishga ko`rmasdan tavsiya etish uchun istemolchilar zamonaviy PO narxni pasayishi uchun namuna qilib ko`rsatilmoqda. Bundan tashqari L205ga uncha yoma\on bo`lmagan ko`rsatgichlar, barcha rejimda ishlay biladigan pechat tezligi. Bir xil miqdordagi suyuqroq va ranglar tuslarini ta`minlaydi. “rangga aniq tushadi”, unsha baland bolmagan narx qurilma uyda ishlaydigan iste`molchilar uchun foydalanuvchilarning talablariga mos keladi.

Salbiy tomonlari: Boshqa tildagi lartirjlarga shu modelda ishlatilgan o`zgarishlarga qaramasdan pechatlar ko`zga ko`rinarli darajada kamchiliklari bilan chiqq boshladi. Yasna o`sha tekis bo`lmagan hoshiyadagi simvollar, ranglarning o`chishi. Ma`lum miqdorda donadordan (bu narsa fotokartridjda tekshirilmaga) Z605 modeliga ham aynan shunday. Bularning narxi juda yuqori.

Xulosa: Juda qulay, universal, uncha qimmat bo`lmagan printer fotopechat qulayligi bilan o`rtacha sifati bilan juda baland narxdagilar pechatlar bilan ajraib turadi.

Sanon I 350

Bu modelda yangi pechat qiladigan golovka qo`llanilgan. Bundan tashqari kaltagina soplami shu narsa tufayli tomchi siyoh juda katta aniqlik bilan yuritilishi kerak.

Qulayliklari: Pechatda juda yaxshi sifat ko`rsatadi va fotosuratlarda ham. Donadorlik ko`rinib tursa ham uning kattaligi taqqoslanganda kichik va bir xil

tekislarda butun maydon bo`ylab PO ga oddiy fotoredaktor ulangan, Easy Web Print programmasi Web sahifasini pechat qilish uchun chetlarini qirqmasdan shovqin funksiyasining pastligi, fotosurat , vaqtida juda yaxshi yoritishi bilan qulay. Bu modelda juda yaxshi ko`rsatgichlar, pechat tezligi va barcha rejimlarga bir xil ko`rsatgichga ishlaydi.

Kamchiligi: O`rta sharoitlarda ruxsat beriladigan rangli suyuqliklarni ko`zga yaqqol tashlanadigan parazitli vertical chiziqlar kartrudj komplektiga kichik hajmda yetkozilgan va kirgizilgan. Asosiy kamchiligi shovlinning balandligi, foydalanuvchini tushunadigan xaridori chalg`itadi ya`ni qo`rqitib yuborishi mumkin. Canon I 455

EpsonC48

Canon I 445

EpsonG43

Canon A 455

EpsonC40

Canon I 457

EpsonC46

Canon I 455

EpsonC41

Canon I 451

Juwmaq: onsha qimmat bo`lgan fotoprinter raqamli kameralar Canon kompaniyasini ma`lola miqdorda foydalanolvshilar ushin

EpsonC42

Canon I 450

Juwmaq: onsha qimmat bo'lgan fotoprinter raqamli kameralar Canon kompaniyasini ma'lolm miqdorda foydalanolvshilar ushin

EpsonC44