

942-19 guruh tolibi **Matnazarov Olloshukurning** Inson va Kompyuter o'zaro ta'siri fanidan **yakuniy yozma nazorat ishi.**

Variant - 8.

- ① Interfeys turlari.
 - ② Qt arxitekturasini
 - ③ Foydalanuvchi profile
- Javoblar

I. Interface - texnik programmalash vositalari majmui: hisoblash, boshqarish yoki o'lchash tizimlari (masalan EHM ning operativ va fashgi xotira qurilmasi) dagi turli funktsional qurilmalarning o'zaro ta'sirini ta'minlaydi.

Interfeys turlari: Buyruq qatorli interfeysi, matnli interfeysi, grafik interfeysi

Biz nechta foydalanuvchi interfeyslari mavjud.

Buyruqlar satrli interfeysi (Command Line Interface): foydalanuvchi

bug'ung xatiga kompyuterining
klaviaturalar va boshqa ta'minotlari va
tanim kompyuter monitorida natij
kiritish imkonini beradi.

Bug'unging interfeysi foydalanuvchi
o'zida bug'unglar (vostanalar) kiritib
kompyuter tizimiga berishga ta'sir
otkazish imkonini beradi.

Albatta bu qanday qo'l-yo'riq nomlari
da bu muammoni yanada qiyinlashtiradi
muayyan idoralar to'plamiga javab beradi.

2. Qt arxitekturası:

Qt bir qancha asosiy ish stoli platformalarida va kopinga mobil yoki yaratilgan platformalarda ishlayotigan grafik foydalanuvchi interfeyslarini (GUI) va kóp platformali ilovalarni ishlab chiqish u-n ishlatiladi. Qt bilan yaratilgan kopinga GUI dasturlari mahalliy voinichlarga ega interfeysga ega, bu holda Qt vizual asboblari toplami sifatida tanishtiriladi. GUI bo'lmagan dasturlar ham ishlab chiqilishi mumkin, masalan, buyruq qatori vositalar va serverlar uchun konsollar. Qt dan foydalanuvchidan bunday GUI bo'lmagan dasturga misal C++ ustun veb ramkadir.

Qt turli kompilyatorlarni jumladan GCC C++ kompilyatorlarini, Visual Studio to'plamini, PHP uchun qengaytma

ozgali phpni qillab-qurvatlaydi
va eng xalqaroalashtirish qillab-
qurvatlaydi. Qt shuningdek, mantiqni
ta'minlash uchun JavaScript dan
foydalanishga inson berunchi QML
deb nomlangan deklarativ script tilini
o'z ichiga olgan Qt Quickni taqdim
etadi. Qt quick yordamida mobil
qurilmalar uchun ilovalarni tezkor ishlab
chiqish insoni paydo bo'ldi, shu
bilan birga mantiqni eng yaxshi
ishlashga erishish uchun mahalliy
kod bilan yozish mumkin.

3) Fo
loyd
va
Uda
digo
uni
va
indi
Fo
Facebo
ijtim
va
tori
ila

3) Foydalanuvchi profili - User profile
foydalanuvchi bilan bog'langan sozlamalar
va ma'lumotlar to'plamidir.

Unda shaxsni aniqlash uchun foydalanila-
digan, muhim ma'lumotlar jumladan,
uning ismi, - yoshi, portret fotosurati
va bilim yoki tajriba kabi
individual xususiyatlari mavjud.

Foydalanuvchi profilori ko'pincha
Facebook, Instagram va LinkedIn kabi
ijtimoiy media veb-saytlarida mavjud
va shaxsning o'ziborib rag'barli identifikasi-
tori sifatida xizmat qiladi.
Ularning asosiy xususiyatlari va xus-
siyatlarini ta'kidlaydi.

Foydalanuvchi profili foydalanuvchi
ma'lumotining kompyuter tasviri sifatida
ham o'zib chiqilishi mumkin.

