

## Amaliyotishi №6

### Mavzu: Leksiktahlilchilar. Loyihalashvadasturmodulini ishlabchiqish

Ishdanmaqsad: Leksiktahlilchilar.

Loyihalashvadasturmodulini ishlabchiqish yaxshini yaxshidarajada o'rganish.

#### Nazariy qism

Dasturiy ta'minot ta'minotchisi tarkibiga loyihalashtirish dasturiy ta'minotni qayta ishlash jarayonlarini kiradivaular quyidagilardan tashkil topadi:

- Dasturi loyihalashtirish texnologiyalari (masalan, harakatdabo'lmagan loyihalashtirish, loyihalashtirish umumiy ko'rinishi va obektlararo bog'lanish)
- Dasturlar nitestdano'tkazish usullari;
- Dasturning to'g'riligini aniqlab beruvchi usullar;
- Dasturning sifatli ishlatishni ta'minlaydigan usullar;
- Dasturning hujjatlashtirilishi;
- Dasturiy ta'minotchilarni qo'llash va qayta ishlatish, dasturning keng miqyosdagi loyihalashtirish va qo'llanilishi.

**Dasturiy ta'minot**-kompyuter tizimining ajralmas bir qismi hisoblanadi. U texnik qurilmalarning logikishlashini amalga oshiradi.

Kompyuter loyihalashtirishni qo'llanishiga qo'llaniladigan dastur ta'minotining aniqlanishini amalga oshiriladi.

Kompyuterlar hech qanday jarayonlarni dasturlarsiz aniqlay olmaydi.

Kompyuterlar dasturiy ta'minotni aniqlaganda so'nggi nashrlarning ishlaganiga e'tibor beriladi.

Dasturiy ta'minotni tasniflashda, shuni hisobga olish kerakki, hisoblash texnikasining dastur rivojlanishiga qo'shimchalar kompyuterlar dasturining keng qamrovli natijasi dasturiy ta'minotning e'tiborini ajratishga e'tibor beriladi.

Dasturiy ta'minotning asosiy toifalarini (turlarini), ya'ni operatsion tizimlar nishonlash qurilmalari, amaliy dasturlar paketlarini oldinlab barmoq bilan sanash mumkin bo'lsa, hozirgi vaqtda vaziyat tubdan o'zgardi.

Dasturiy ta'minotning rivojlanishi ham chuqurlashdi (tillar nishonlash, operatsion tizimlar nishonlashga boshqarilgan bo'lgan yangi yo'llar paydo bo'ldi) hamda kengaydi (amaliy dasturlar amaliy dastur bo'lib qolmasdan mustaqil qiymatga ega bo'ldi). Boshqarilgan mavjud mahsulotlar bilan talab qilingan dastur mahsulotlar orasidagi o'zaro munosabat juda tez o'zgardi.

Bulardan ko'pchilik ilgari insonning aqliy imkoniyatlariga bog'liq bo'lgan hatto klassik (murakkab) dastur mahsuloti,

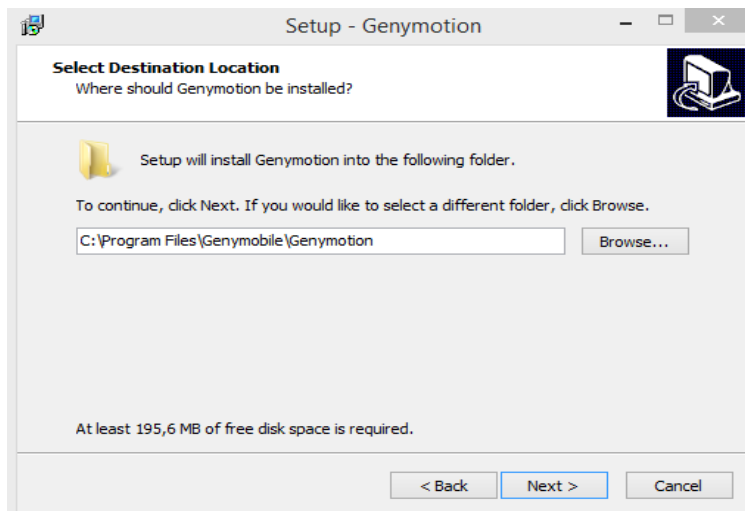
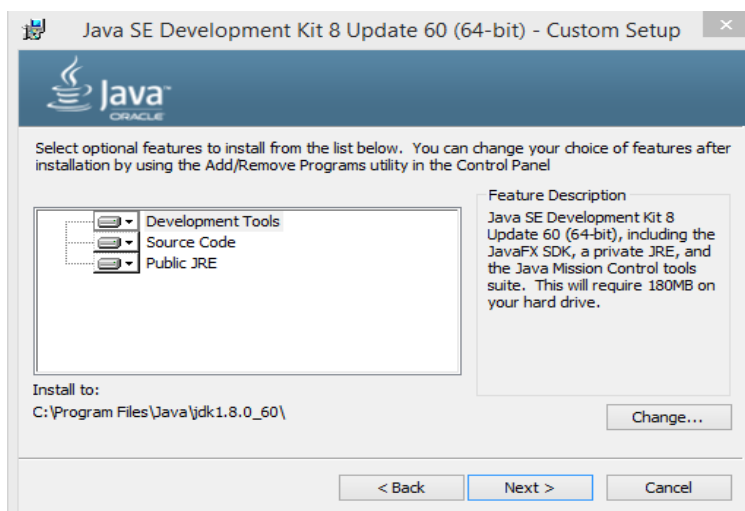
jumladan operatsion tizimlari to'xtovsiz rivojlanayapti va aqliy vazifa bilan turliko'rinis hlargataqsimlanmoqda.

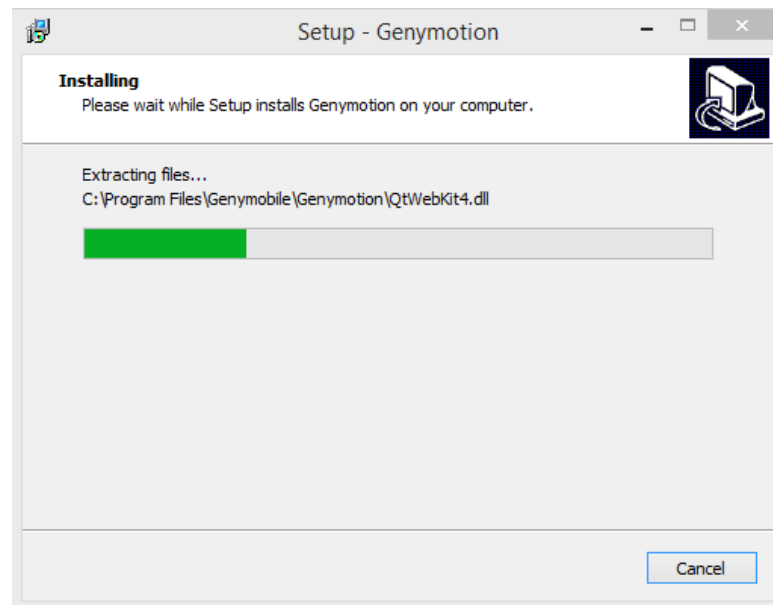
Bundantash qaribugungikunda eskirgano'lchovlar bo'yicha tasniflash juda qiyin bo'lgannoan'anaviy dasturlar paydobo'ldi, masalan, programma-elektron hamsuhbat.

Hozir kundamobil operatsion tizimlar ham rivojlanib borayotgan bir pallada ularga hos vamosbo'lgandasturlari to'plami ham rivojlanib, yuksalib bormoqda.

Quyida aynan rivojlanishcho'qqisigaintilayotgan Android mobil operatsion tizimiga mostushuvchi dasturlarni yaratishda dasturiy ta'minotiko'ribchiqishimiz mumkin.

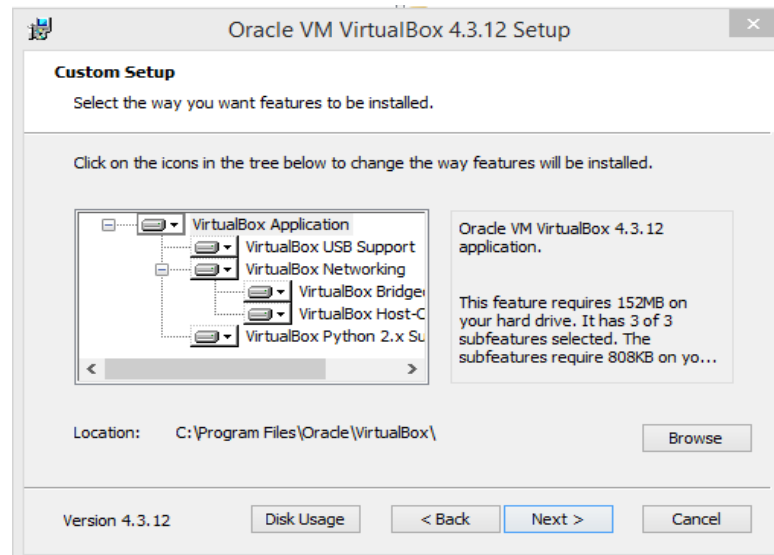
“Genymotion”



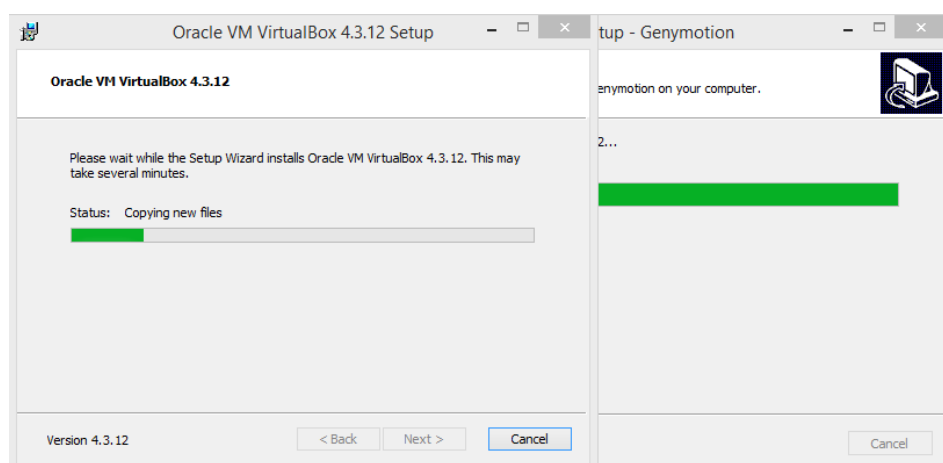
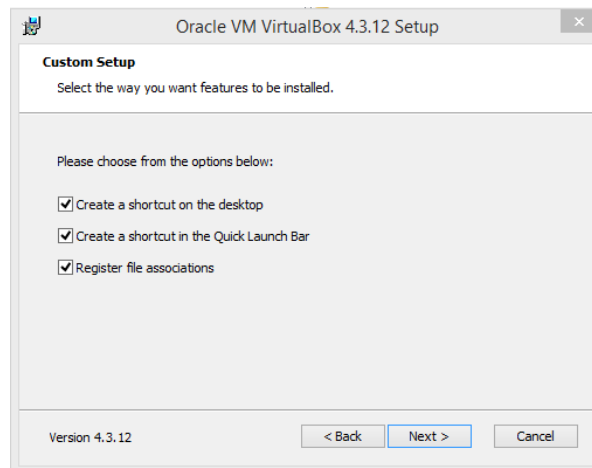


## Programmanio'rnatishjarayonibosqichlari





## GenymotionprogrammasibilanVirtualBoxprogrammasiningoʻrnashbo sqichi



**Programmanioʻrnatish jarayonibosqichlarining tugallanishi**