Raqamli axborotlarni qayta ishlash analitigi yo’nalishi 7\_20 gurux o’quvchisi

Ro’zmetov Ro’zimboyning Dasturlash asoslari o’quv amaliyoti fanidan tayyorlagan

HISOBOT

Dasturlash asoslari o’quv amaliyoti fanini o’tish jarayonida men dasturlash tillari,

ularning turlari va algoritmlash, python dasturlash tili ,dasturlash asoslari va ularning

imkoniyatlar,amaliy dasturlarning birlashtirilgan paketlari,ma’lumotlarni arxivlash,Mathcad

dasturiy paket imkoniyatlari,HTML tili asoslari,teglari, Web sahifa yaratish usullari

mavzularini bilib, o’rganib oldim.

Kompyuterda dasturlash bu – kompyuter mikroprotsessori uchun turli buyruqlar berish,

qachon, qayerda nimani o'zgartirish va nimalarni kiritish yoki chiqarish haqida buyruqlar

berishdir. Ushbu maqolada, qanday dasturlash tillari borligi, eng keng tarqalgan

dasturlash tillari va ularning farqi. Hamda, Dasturlashni o'rganish yo'llari haqida

suhbatlashamiz Kompyuter dunyosida ko'plab dasturlash tillari mavjud bo'lib, dasturlash

va unga qiziquvchilar soni ortib bormoqda. Bir xil turdagi ishni bajaradigan dasturlarni

Basic, Pascal, Ci va boshqa tillarda yozish mumkin. Pascal, Fortran va Kobol tillari

universal tillar hisoblanadi, Ci va Assembler tillari mashi tiliga ancha yaqin tillar bo'lib,

quyi yoki o'rta darajali tillardir. Algoritmik til inson tillariga qanchalik yaqin bo'lsa, u tilga

yuqori darajali til deyiladi. Mashina tili esa eng pastki darajali tildir. Mashina tili bu

sonlardan iboratdir.Biz sizga xozirgi kunda keng tarqalgan desktop dasturlashda

ishlatiladigan dasturlash tillaridan bazilari haqida aytib o'tamiz: Delphi (talaff. délfi) —

dasturlash tillaridan biri. Borland firmasi tomonidan ishlab chiqarilgan. Delphi dasturlash

tili ishlatiladi va avvaldan Borland Delphi paketi tarkibiga kiritilgan. Shu bilan bir qatorda

2003-yildan hozirgacha qoʻllanilayotgan shu nomga ega bulgan. Avvaldan ushbu dasturlash

muhiti faqatgina Microsoft Windows amaliyot tizimi uchun dasturlar yaratishga

mo'ljallangan, keyinchalik esa GNU/Linux hamda Kylix tizimlari uchun moslashtirildi.

**Algoritm** so`zi algoritmi so`zidan olingan bo`lib, u IX- asrning buyuk matematigi

bobokolonimiz Muhammad al-Xorazmiy nomining lotincha shaklidir. Informatika sohasida

algoritm tushunchasi asosiy tushuncha bo`lib, u geometriya kursidagi nuqta, to`g`ri chiziq

va tekislik, matematikadagi to`plam, kimyodagi modda, fizikadagi fazo hamda vaqt

tushunchalari kabi fundamental tushuncha hisoblanadi. Algoritmga aniq bir ta`rif berish

mushkul. Shunday bo`lsada, algoritmning mohiyatini aniq tushuntirish mumkin. Algoritm –

biror masalani yechish uchun bajarilishi zarur bo`lgan buyruqlarning tartiblangan ketma-

ketligi. Tuzilgan algoritmni uning yozilish qoidalarini tushunadigan va unda ko`rsatilgan

buyruqlarni bajarish imkoniga ega bo`lgan insonning o`zi yoki texnik qurilma, (masalan

kompyuter) bajarishi mumkin.Python dasturlarini o'qish va yozish juda oson. Python

dasturlash qiziqarli bo’ladi va u sintaksisdan ko'ra yechimga e'tibor qaratish imkonini

beradi. **HTML** (**Hyper Text Markup Language**) – belgili til bo’lib, ya'ni bu tilda yozilgan

kod o’z ichiga mahsus ramzlarni mujassamlashtiradi. Bunday ramzlar hujjat ko’rinishini

faqatgina boshqarib, o’zi esa ko’rinmaydi. Hozirgi kunda hisoblash, muhandis-texnik,

iqtisodiy, matnli va sonli axborotlarni taxlil qilish va boshqa masalalarni yechish uchun

yuqori darajadagi dasturlash tillari mavjud.

**Xulosa**: Bu olgan bilim va ko’nikmalar hayot va ish faoliyatimda aks etadi degan

umiddaman.

Hisobot beruvchi:\_\_\_\_\_ Ro’zmetov Ro’zimboy.