<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Document</title>

<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"

integrity="sha384-1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3" crossorigin="anonymous">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css">

</head>

<body>

<!-- Navbar qismi -->

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-primary">

<div class="container">

<a class="navbar-brand" href="#" style="">Texno-Imkon</a>

<button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"

data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false"

aria-label="Toggle navigation">

<span class="navbar-toggler-icon"></span>

</button>

<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">

<ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">

<li class="nav-item dropdown">

<a class="nav-link dropdown-toggle active" href="#" id="navbarDropdown" role="button"

data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">

Texnikalar

</a>

<ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">

<li><a class="dropdown-item" href="#">Notbuk</a></li>

<li><a class="dropdown-item" href="#">Shaxsiy kompyuter</a></li>

<li><a class="dropdown-item" href="#">Telefon</a></li>

<li><a class="dropdown-item" href="#">Tv/Videotexnika</a></li>

<li><a class="dropdown-item" href="#">Printer</a></li>

<li><a class="dropdown-item" href="#">Aksessuar</a></li>

</ul>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link dropdown-toggle active" href="tanlanganlar.html">Tanlanganlar <i

class="fas fa-shopping-basket"></i> 2 </a>

</li>

</ul>

<form class="d-flex">

<input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Qidirish..." aria-label="Search">

<button class="btn btn-outline-light" type="submit">Qidirish</button>

</form>

<ul class="navbar-nav ps-2">

<li class="nav-item" style="cursor: pointer;">

<a class="nav-link" title="Ro'yhatdan o'tish" href="login.html"><i

class="fas fa-user-plus"></i></a>

</li>

<li class="nav-item" style="cursor: pointer;">

<a class="nav-link" title="Kirish" href="login.html"><i class="fas fa-sign-in-alt"></i></a>

</li>

</ul>

</div>

</div>

</nav>

<div class="col-9 p-3">

<div class="row">

<div class="col mt-2">

<div class="card" style="width: 18rem;">

<img src="img/img-1.jpg" class="card-img-top" alt="">

<div class="card-body">

<h5 class="card-title">Apple Macbook Pro Air M1</h5>

<p class="card-text"><strong>Joylangan vart:16.03.2020 yil. <br>

Joylashuv: #Namangan Shaxar

</strong><br>

Foydalanish: 100.000 so'm/kun </p>

<a href="#" class="btn btn-primary">Savatchaga qo'shish <i class="fas fa-plus-circle"></i></a>

</div>

</div>

</div>

<div class="col mt-2">

<div class="card" style="width: 18rem;">

<img src="HP-2.jpg" class="card-img-top" alt="">

<div class="card-body">

<h5 class="card-title">Hp Laptop Core-i7</h5>

<p class="card-text"><strong>Joylangan vart:11.03.2020 yil. <br>

Joylashuv: #Toshkent Viloyati <br>

<br>

Protsesor: Core-i7 <br>

SSD= 256GB; HDD= 1TB <br>

Display= 13 dyum <br>

</strong><br> Foydalanish: 25.000 so'm/kun </p>

<a href="#" class="btn btn-primary">Ijaraga olish. <i class="fas fa-plus-circle"></i></a>

</div>

</div>

</div>

</div>

<pre>

☞☞☞☞☞☞☞☞

1.Corel DRAW dasturida F4 nima vazifani bajaradi?

CHIZILGAN OBYEKTNI OZINI YAQINLASHTIRIB BERADI

\*\*\*\*

2.Keng tarqalgan portlar qaysi portlar oraligida boladi?

0-1023

\*\*\*\*

3.Ozgaruvchan yoki vaqtinchalik portlar qaysi portlar oraligida boladi?

49152-65535

\*\*\*\*

4.Malumotlar bazasi deganda nimani tushunasiz?

Maʼlumotlar bazasi — markazlashtirilgan maʼlumotlar ombori. Maʼlumotlarni oʻqish, saqlash, qayta ishlash va qidirish uchun moʻljallangan. O´zining tezligi bilan ajralib turadi. Eng mashhur maʼlumotlar bazasiga Oracle, MsSQl, MySQL va boshqalar kiradi.

\*\*\*\*

5.MS Access dasturi qaysi dasturlar toplamiga (paketiga) kiradi?

OFFICE

\*\*\*\*

6.MS Access dasturida yaratilgan faylining kengaytmasi qaysi javobda keltirilgan?

ACCDB

\*\*\*\*

7.MS Access dasturida sorov nima?

MALUMOTLAR BAZASIDAGI MALUMOTLARNI TARTIBLASH , BIROR KERAKLI MALUMOTNI QIDIRIB TOPISH KABI VAZIFALARNI BAJARADI

\*\*\*\*

8.MS Access dasturida yaratilgan ma`lumotlar omborini ma`lumotlari dasturning qaysi o`bektida saqlanadi.

\*\*\*\*

9..... - bu dastur bolib, makrokomandalardan tashkil topgan.

MAKROS

\*\*\*\*

10.АutoCAD dаsturining аsosiy formаti?

3D

\*\*\*\*

AutoCAD 2007 grafik dasturini ishga tushirish ketma-ketligini tanlang?

PUSK->AUTOCAD->AUTOCAD ...

\*\*\*\*

11.Mathcad da menyu оrqali kalkulyatоr qanday ishga tushiriladi?

J= Math / Calculus

\*\*\*\*

12.Mathcad dasturining fayl kengaymasi ko’rsatilgan qatorni ko’sating.

XMCD

\*\*\*\*

13.AutoCAD dasturining “Вид” uskunalar panelida necha xil izometrik ko’rinish mavjud?

4

\*\*\*\*

14.Borland C++ Builder tilida o'zgaruvchi qiymatini birga kamaytirish amalini korsating.

--

\*\*\*\*

15.Mantiqiy toifa bool ikki hil qiymat qabul qilishi mumkin:

TRUE FALSE

16Agar struktura bir hil kattalikdagi tiplardan tuzilgan bo'lsa, uning nomi .. deyiladi.

MASSIV

\*\*\*\*

17. - ma'lumot deganimizda hotirada egallagan joyi o'zgarmas, dastur boshida beriladigan strukturalarni nazarda tutamiz.

STATIK

\*\*\*\*

18.Borland C++ Builder dasturining oynalari nechta turga bolinadi. J=5ta bolinadi

\*\*\*\*

19.Borland C++ Builder dasturining Unit.CPP oynasining vazifasi togri korsatilgan qatorni korsating.

BU OYNADA TUZILAYOTGAN DASTURNING LISTING MATNI YOZILGAN BOLADI

\*\*\*\*

20.Borland C++ Builder dasturining Borland C++ Builder Project oynasining vazifasi togri korsatilgan qatorni korsating.

\*\*\*\*

21.Mantiqiy tipni korsatigan qatorni toping.

TALABA JINSI

22.Qaysi soz yordamida dinamik xotira ochiriladi?

DELETE

\*\*\*\*

23Massiv nima?

BU FIKSIRLANGAN MIQDORDAGI AYRIM QIYMATLARNING TARTIBLANGAN MAJMUASIDIR

\*\*\*\*

24.С++ tilida massivlar to’g`ri e’lon kilingan javobni tanlang?

<tur ><nom>[<uzunlik>]={boshlang’ich qiymatlari }

\*\*\*\*

25.Fayldagi ma’lumotlarni chop etish uchun ochish rejimini tanlang?

Ios::out== chiqarish uchun faylni ochilishin ko’t=rsatadin

\*\*\*\*

26.19 o`lchamli massivning oxirgi elementining tartib raqamini aniqlang?

19

\*\*\*\*

27.Borland C++ Builder dasturida “MoveTo” buyrug’ining vazifasi ko’rsatilgan qatorni ko’rsating?

J=Move To. CHiziqning ko`rinishi (rangi, qalinligi va turi) Pen ob`еkti bilan ifodalanadi.

\*\*\*\*

28.Borland C++ Builder dasturida “RoundRect” buyrug’ining vazifasi ko’rsatilgan qatorni ko’rsating?

\*\*\*\*

29.AutoCAD dasturining “Вид” uskunalar panelida necha xil bir tomonlama ko’rinish mavjud?

6

\*\*\*\*

30.Borland C++ Builder tilida o'zgaruvchi qiymatini birga oshirish amalini korsating.

++

\*\*\*\*

31.O'zining qiymati sifatida xotira manziliini ko'rsatuvchi (saqlovchi) o'zgaruvchilarga - ... deyiladi.

KORSATKICH OZGARUVCHILAR

\*\*\*\*\*

32.Matemetik funksiyalardan dasturda foydalanish uchun ..... sarlavha faylini progarmmaga qo'shish kerak. Tushirib qoldirilgan sozni toping.

MATH.H

\*\*\*\*\*

33. - ma'lumot tiplari dastur davomida o'z hajmini, egallagan hotirasini o'zgartirishi mumkin.

DINAMIK

\*\*\*\*\*

34.Borland C++ Builder dasturining Object Treview oynasining vazifasi togri korsatilgan qatorni korsating.

BU OYNADA DARCHADAGI OBYEKTLAR JOYLASHGAN BOLADI. OYNANI EKRANGA CHIQARISH UCHUN [SHIFT]+[ALT]+[F11] TUGMASI BOSILADI

\*\*\*\*

35Borland C++ Builder dasturining Form oynasining vazifasi togri korsatilgan qatorni korsating.

BU OYNA TUZILAYOTGAN DASTURNING OYNASI VA UNING OBYEKTLARDAN TASHKIL TOPGAN BOLADI . FROM LAR BIR NECHTA BOLISHI MUMKIN. ULARNI ALMASHTIRISH UCHUN [SHIFT] +[F12] TUGMASI BOSILADI

\*\*\*\*\*

36.Borland C++ Builder dasturining Object Inspector oynasining vazifasi togri korsatilgan qatorni korsating.

BU OYNADA OBYEKTLARNING XOSSALARI VA HODISALARI BOSHQARILADI . TANLANGAN OBYEKTGA XOS PROPORTIES VA EVENT HOSIL BOLADI . BU OYNANI EKRANGA CHIQARISH UCHUN [F11] TUGMASI BOSILADI

\*\*\*\*

37.Qaysi soz yordamida tsikldan chikish bajariladi?

BREAK

\*\*\*\*\*

38.Massiv elementlari sonini aniqlang. int a[12][13];

156

\*\*\*\*\*

39.Sikl nima?

MALUM BIR SHART BAJARILMAGUNIGA QADAR BIR XIL KODNI BIR NECHA MARTA TAKRORLASHGA

\*\*\*\*\*

40.Strukturani tavsivlashda qanday kalit sozi ishlatiladi

STRUCT

\*\*\*\*\*

41.pow funktsiyasining vazifasi nima?

X NI Y DARAJAGA KOTARADI

\*\*\*\*\*

42.Borland C++ Builder dasturida LineTo buyrugining vazifasi korsatilgan qatorni korsating?

\*\*\*\*\*

43.Borland C++ Builder dasturida Pie buyrugining vazifasi korsatilgan qatorni korsating?

\*\*\*\*\*

44.Borland C++ Builder dasturida “Font→Size” buyrug’ining vazifasi ko’rsatilgan qatorni ko’rsating?

\*\*\*\*\*

45.Borland C++ Builder dasturida “Pen→Width” buyrug’ining vazifasi ko’rsatilgan qatorni ko’rsating?

\*\*\*\*\*

46.Borland C++ Builder dasturida “Brush→Style” buyrug’ining vazifasi korsatilgan qatorni korsating?

\*\*\*\*\*

47 - bu sun`iy eksperiment bo`lib, u real qurilma ustida tabiiy sinov o`tkazish o`rniga matematik modellar ustida tajriba o`tkazishdir.

\*\*\*\*\*

IMMITATSION MODELLASHTIRISH

48 - (ularni ko`pincha boshqarishsiz modellar deyishadi) haqiqiy mavjud jarayon, ob`ektlarni ularga aralashmasdan tasvirlash uchun ishlab chiqiladi.

\*\*\*\*\*

DESKRIPTIV MODELLAR

49 - ijtimoiy-huquqiy, iqtisodiy va boshqa tizimlar boshqaruvini takomillashtirishning amaliy masalalarni echishga mo`ljallangan.

\*\*\*\*\*

OPTIMAL MODELLAR

50 - kundalik hayotdagi (kun tartibi, poezdlarning harakatlanish jadvali, oshxonadagi menyu va h.k.) bilimlarni olish va uzatish uchun xizmat qiladi.

\*\*\*\*\*

ODDIY MODEL

51 - san`at asarlarini aks ettiradi.

\*\*\*\*\*

BADIIY MODEL

52 - murakkab tizimlarni o`rganishning samarali usullaridan biridir.

\*\*\*\*\*

KOMPYUTERLI MODELLASHTIRISH

53 - bu o`rganilayotgan ob`ekt yoki jarayonlarning asosiy xossalarini aks ettiruvchi matematik formula, tenglama, tenglamalar tizimidir.

\*\*\*\*\*

MATEMATIK MODEL

54… – deganda geofazoviy ma’lumotlarni toʻplash, boshqarish va tasvirlashga moʻljallangan kompyuter tizimi boʻlib, unda mazkur ma’lumotlarni voqea, hodisa, faoliyat yoki undagi tafsilotlar bilan birga ularning qayerda mavjud ekanligini tasvirlar, jadvallar orqali aks ettirish mumkin.

\*\*\*\*\*

GEOGRAFIK AXBOROT TIZIMI (GAT)

55 bu informatsion texnologiyalar, multimedia va telekommunikatsiya vositalarini malumotlar qayta ishlovida, geotizim tahlilida, avtomatlashgan kartografiyada qoʻllanilishining yigʻindisi hisoblanadi va mazkur atama geoinformatika yoki geoinformatsion kartografiyalash sifatida ham qoʻllaniladi.

\*\*\*\*\*

GEOMATIKA

56… – bu GATning funksional imkoniyatlarini amalga oshirishga yordam beruvchi va uni yaratuvchi texnologik asosdir.

\*\*\*\*\*

GAT TEXNOLOGIYALARI

57… – geomodellashtirish va fazoviy tahlil usullarini qoʻllagan holda obyekt va hodisalarning joylashuvi, tuzilishi va oʻzaro bogʻliqligini tahlil qiluvchi boʻlim.

\*\*\*\*\*

GEOAXBOROT TAHLILI

58… – ilmiy, texnologik va ishlab chiqarish faoliyati boʻlib: ilmiy asoslash va loyihalashda GATni yaratish, ekspluatatsiya qilish va foydalanish, geoaxborot texnologiyalarini ishlab chiqish va amaliy jihatdan GAT dasturlarining amaliy va geoilmiy maqsadlarini oʻz ichiga oladi.

\*\*\*\*\*

GEOINFORMATIKA

59Geoaxborot tizimi tushunchasi nechanchi yillar oʻrtasida Kanadada paydo boʻlib, Kanada geografik axborot tizimi (Canadian Geographic Information System CGIS) deb atalgan?

\*\*\*\*\*

1960

60… – u varaq ma’nosini bildirib, yer yuzi va uning ayrim katta qismining sferik yuzasiga tushirilgan proyeksiyasining qogʻozdagi kichraytirilgan tasviridir. U ma’lum kartografik proyeksiya yoki zonal tizimdagi toʻgʻri burchakli koordinatada tuziladi.

\*\*\*\*\*

KARTA

61… – deb topografik kartalarni varaqlarga boʻlish hamda bu varaqlarni belgilash, ya’ni ularga nom berish tizimiga aytiladi.

\*\*\*\*\*

NOMENKLATURA

62… – bu avtomatlashgan kartografiyalashning vositalari (grafoqurilma, plotter, printer, digitayzer yordamida qogʻozda, plastikda, fotoplyonkadagi tasvir) yordamida grafik qurilmada chiqarilgan karta turidir.

KOMPYUTER KARTASI

\*\*\*\*\*

Raqamli karta kartalarni proyeksiyalashda, koordinata va balandlik sistemasini aniqlashda qabul qilingan kartografik generalizatsiyalash qonunlari asosida tashkil etilgan yuzaning raqamli modeli, boshqacha aytganda, raqamli kartografik malumot.

\*\*\*\*\*

Geoinformatsion kartografiyalash bu geoinformatika va kartografiyaning uzviy bogʻliqligi natijasidir.

\*\*\*\*\*

– deb ma’lum bir hudud chegarasidagi va koordinata sistemasidagi qatlamlar toʻplami uchun umumiy boʻlgan bir sinfdagi obyektlarga tegishli bir turdagi fazoviy obyektlar oilasiga aytiladi.

\*\*\*\*\*

aerofototasvir – uchish apparatlari yordamida koʻrinadigan va yashirin obyektlar, hodisalar, jarayonlarni deshifrlash va oʻlchash orqali olingan yer yuzasining ikki oʻlchamli fototasviridir. Rasmga tushirish balandligiga qarab yirik masshtabli, oʻrta masshtabli va kichik masshtabli tasvirlar olinadi.

\*\*\*\*\*

vektorlashtiruvchi – fazoviy ma’lumotlarni rastr formatdan vektor formatga oʻtkazuvchi dasturiy vositadir.

\*\*\*\*\*

kartometriya – karta boʻyicha oʻlchash. Bu koʻrsatkichlar bir necha xil boʻlishi mumkin, jumladan: uzunlik va masofa boʻyicha, maydon boʻyicha, hajm boʻyicha, burchak va burchak kattaliklari boʻyicha.

\*\*\*\*\*

obyekt– geoelement deb ataluvchi va oʻzida geometriya va matematikani qamrab olgan fazoviy elementning belgisi.

\*\*\*\*\*

raqamlashtirish– bu qogʻoz kartadagi ma’lumotlarni kompyuter fayliga aylantirish jarayonidir.

\*\*\*\*\*

Alohida moslamalar – tashqi moslama, apparat ta’minotining tarkibiy qismi boʻlib, asosiy kompyuter blokidan ajralgan holatda boʻladi.

\*\*\*\*\*

Kartalarning razgrafikasi– bu koʻp varaqli kartalarni boʻlimlarga boʻlish tizimidir. Tizimda toʻgʻri burchakli va trapetsiyali kabi ikki xil boʻlinish turi qoʻllaniladi.

\*\*\*\*

rastr – kompyuter grafikasining zamonaviy koʻrinishi boʻlib, bunda asosiy elementni piksel (pixel – “picture element” soʻzining qisqartmasi) tashkil qiladi.

\*\*\*\*\*

M’alumotlarni to'plash tizimi-Bu tizimda ma’lumotlar turli xil manbalardan olinadi va boshlangʻich qayta ishlov amalga oshiriladi. Bu tizimning asosiy vazifasi turli xil fazoviy ma’lumotlarni oʻzgartirish (rastr koʻrinishdan vektor koʻrinishiga keltirish) dan iboratdir.

\*\*\*\*\*

Malumotlarni saqlash va ajratish tizimi- Bu tizimning asosiy vazifasi fazoviy ma’lumotlarni ajratish, yangilash va tahrir qilishdan iborat.

.

\*\*\*\*\*

Ma’lumotlarni boshqarish va tahlil qilish - Bu tizimda turli masalalarni hal qilish uchun ma’lumotlar guruhlanadi, ajratiladi va modellashtiriladi.

\*\*\*\*\*

Ma’lumotni chiqarish tizimi - Bu tizimda toʻliq yoki qisman ma’lumotlar bazasi jadval, diagramma yoki karta koʻrinishida tasvirlanib, bosmaga chiqariladi yoki foydalanuvchining talabiga koʻra elektron yoki qogʻozli ma’lumot koʻrinishida beriladi.

\*\*\*\*\*

Kriptografiya bu?

ma'lumotni begonalar tomonidan o'qilishini himoya qilish haqidagi fandir.

\*\*\*\*\*

Axborot himoyasi tashkilotaxborotresurslarinibutunligi,haqiqiyligivaqimmatbahomalumotlarningkonfidensialligibuzilishinioldiniolishvabuningnatijasidatashkilotningboshqaruvvaishlabchiqarishfaoliyatidarealaxborotxavfsizliginitaminlashdir.

\*\*\*\*\*

fuqarolar, tashkilotlar va davlat manfaati yolida jamiyat axborot muhitini shakllantirish, takomillashtirish hamda undan foydalanish jarayonlarida uning ichki va tashqi tahdidlardan himoyalanganligini taminlovchi holatidir.

\*\*\*\*\*

malum doiradagi subektlar tanishishiga ruxsati berilgan axborot.

\*\*\*\*\*

deganda muxofaza qilinayotgan axborot resurlaridan malumot olish boyicha amalga oshirilgan yoki amalga oshirilishi mumkin bolgan hatti-haraktlar tushuniladi

\*\*\*\*\*

Davlat siri Foshetilishidavlatningharbiy-iqtisodiypotensialigasalbiytasiretib,mudofaaqudrati,davlatxavfsizligi,siyosiyvaiqtisodiymanfaatlarigaputuryetkazishimumkinbolganmalumotlardir.

\*\*\*\*\*

Xarbiy sir foshbolishiOzbekistonRespublikasiqurollikuchlariningmudofaaqudratigahamdadavlatxavfsizligigasalbiytasiretuvchivanatijadaogiroqibatlargaolibkeluvchixarbiyxarakterdagimalumotlardir.

\*\*\*\*\*

Xizmat sirlari fan-texnika,ishlabchiqarishvaboshqaruvdagimalumotlarniozichigaolib,ularningfoshetilishiDavlatmafaatlarigazararyetkazishimumkin.

\*\*\*\*\*

Tijorat siri ishlabchiqarish,texnologiya,boshqaruv,moliyavaboshqafaoliyatbilanbogliqbolganmalumotlarbolib,ularnifoshetilishitashkilotyokiaborotegalarigazararyetishigaolibkelishimumkin.

\*\*\*\*\*

Personal bilan bog'liq sirFuqarolarningshaxsiyhayotibilanbogliqbolganfaktlar,voqealarvaholatlarhaqidagimalumotlarbolib,ularningfoshetilishishaxsgamoddiyvamanaviyzararyetkazishimumkin.

\*\*\*\*\*

Axborotga tahdid degandauningkonfidensialligi,butunligi,tolaligivaubilantanishishqoidasibuzilishitushuniladi.

\*\*\*\*\*

Axborot xafsizligiga tahdid- manbalarigaraqiblar,jinoyatchilar,korrupsiyachilarhamdaboshqabuzgunchilarkiradi.

\*\*\*\*\*

Konfidentsial axborot manbalarigaodamlar,xujjatlar,nashrlar,axborottashishtexnikvositalari,ishlabchiqarishvamehnatfaoliyatinitaminlovchitexnikvositalar,maxsulothamdaishlabchiqarishchiqindilarikiradi.

\*\*\*\*\*

Axborot himoyasi yo'nalishlarining -huquqiy,tashkiliyvainjener-texnikhimoyalarkirib,bularaxborotxavfsizliginitaminlashdakompleksyondoshishningasosinibelgilaydi.

\*\*\*\*\*

Axborot himoyasi usullariga-axborotgasanksiyasizkirishnioldiniolishvaunibartarafetishnigbarchayollari,usullarivaamallarikiradi.

\*\*\*\*\*

Tadqiqotchi xakerlar ushbusohaboyichijudakattabilimgaegashaxslarbolib,kompyuterdasturiytaminotininghimoyasizaifjoylariniqidiribtopadilarvaulardanbuzgunchilikdafoydalanishgaimkoniyatyaratadilar.

\*\*\*\*\*

buzg'unchi xakerlar ularturlihilmaqsadlardatozabuzushniamalgaoshiradilar.Tozabuzishdegandaaxborottashuvchisigahechqandayzararyetkazmasdan,axborottiziminingishisamarasinikamaytirmaganxoldakerakliaxbrotresursigakiriladi.

\*\*\*\*\*

Vandal xakerlar -kompyutertizimigaongliravishdakiribungazararyetkazuvchishaxslar.

\*\*\*\*\*

Kompyuter piratlari kompyuterdasturiytaminotinisotishmaqsadidaularningkalitinisindiruvchishaxslaryokiguruhlar.

\*\*\*\*\*

Kiberteroristlar –terrorizmningyangituribolganvirtualterrorbilanshugullanuvchishaxslar.Ularkompyuteraxborottizimlarivatarmoqlariyordamidaturlihilgarazliaxborot(davlatsiyosatigayotgoyalarni)targibotlarniamalgaoshiradilar.

\*\*\*\*\*

Virmeykerlar –kompyuterviruslariniyaratuvchishaxslar.

\*\*\*\*\*

Frikerlar –telefontarmogigaqonunbuzarlikyolibilankiruvchishaxslar.

\*\*\*\*\*

sun'iy intellekt –bu dasturiy muxitning shunday tizimiki, unda inson tafakkurining kompyuter jarayoniga imitatsiyalangan.

\*\*\*\*\*

Ekspert tizim bu aniq fan sohasidagi mutaxassislarning bilimlari toplovchi va kam ixtisoslashgan foydalanuvchilarga konsultatsiya uchun empirik tajribasini tirajlashtirvchi (nusxasi yozish) murakkab dasturlar kompleksi.

\*\*\*\*\*

Intellekt bu maqsadga erishishda zarur boladigan faktlar va metodlar toplamidan iborat.

\*\*\*\*\*

bu suniy intelekttizimini ishlab chiqishdagi konikmaga ega va ekspert tizimni qanday tuzishni biladigan odam. U ekspertdan soraydi va bilimlar injeneri dagi bilimlarni tashkillashtiradi.

\*\*\*\*\*

Maqsadga erishish bu faktlarga zaruriy qoidalarni qollashdan iborat.

bu biror voqea, xodisa yoki jarayonlarni ozida ifodalagan rasm bolaklari va ranglardan iborat malumotdir. Foto, manzara, matematik funktsiyalar grafigi va shunga oxshash ma’lumotlar hisoblanadi

tasvir

U yagona yaxlit deb qaraladigan ma’lumotlar yoki dasturlar majmuasi. U oz nomiga ega bolgan va tizimda saqlanadigan ma’lumotlarning asosiy elementi bolgan ob’ektdir. U nima?

Fayil

… - belgilangan maqsadga erishish yo‘lida axborotni yig’ish, saqlash, qayta ishlash va uzatish uchun qo‘llaniladigan usullar, vositalar va shaxslarning o‘zaro bog’langan majmuasidir.

Axborot tizimi

…- bu xisoblash tеxnikasi vositasida ma‘lumotlarni qayta ishlash tizimini yaratish va foydalanish datsuriy vositalari yigindisidir.

Axborot tizimi

… - axborot tizimini yaratish va funktsiyalashtirishni tartibga soluvchi xuquqiy mеyorlar yiqindisini o‘zida namoyon etadi. Axborot tizimini qayta ishlashning xukukiy ta‘minoti AT buyurtmasiga va tayyorlovchi o‘rtasidagi shartnomaviy o‘zaro munosabatlar mеyoriy aktlari, chеtga chiqishlarining xuquqiy tartibga solinishini o‘z ichiga oladi.

Xuquqiy ta‘minot

… - zamonaviy kompyuterlar va xisoblash komplekslari modul blokli konstruksiyaga ega, ya‘ni apparatli konstruksiyaga ularni tayor tugunlar va bloklardan yigish mumkin.

Apparat ta‟minoti

… - bu satxning dasturiy ta‘minoti baza satxi dasturlari bilan ishlashni xamda tizim skatxi dasturlari bilan ishlashni ta‘minlaydi. Xizmatchi dasturlarning asosiy vazifasi kampyuter ishini sozlash va tekshirish ishlarini avtomatlashtirishdan iborat.

Xizmatchi satx.

Dasturiy taminotning eng past satxi baza dasturiy taminotidir. Ular asosan, baza apparat vositalarining uzviy bogliqligiga javob beradi. Baza dasturiy vositalar qoida boyicha baza qurilmalari tarkibiga kiradi va maxsus mikrosxemalarda saqlanadi. Ular doimiy xotira qurilmasi deb ataladi.

Baza satxi

bu korsatkich elekton xujjat xususiyati oz ichida elektron xujjat toliq va aniq korsatilgan operatsiyalarni oz ichiga oladi, keying faoliyatlarda bu operatsiyalar ketma-ketligiga ishonish mumkin.

Ishonchlilik

bu korsatkich elekton xujjatning xususiyatiga turli vaqt mobaynida ijro etish va lokalizatsiyash mumkin.

foydalanish uchun yaroqlilik

- bu mavjud va farqlanishi mumkin bolgan narsadir. Ularga tegishli bir qator malumotlar borki, ularning toplami MO bola oladi.

Obekt

bu elektron shaklda qayd etilgan, elektron raqamli imzo bilan tasdiqlangan va elektron hujjatning uni identifikatsiya qilish imkoniyatini beradigan boshqa rekvizitlariga ega bolgan axborotlardir.

Elektron hujjat

bu modelda malumotlarni saqlash uni tashkil etuvchi qismlari orasidagi munosabatlarga asoslangan. Eng sodda holda u ikki olchovli massiv yoki jadvaldan iborat boladi.

Malumotlar omborini boshqarish tizimlari (MOBT)

MO ning ushbu modeli ierarxik modelga oxshashdir. U ham tugun, sath, boglanish kabi asosiy parametrlarga ega. Lekin ushbu modelda turli sathdagi elementlar orqali «erkin», yani «har biri xamma bilan» manoli boglanish qabul qilingan.

Malumotlar omborini boshqarish tizimlari (MOBT)

- yozuvni ma’no jihatidan bir xillashtiruvchi bir yoki bir necha maydonlar. Agar … bir maydondan iborat bolsa u oddiy deyiladi, agar bir necha maydonli bolsa - turli tarkibli kalit hisoblanadi.

Dastlabki kalit (DK)

... - bu qiymatlari takrollanmaydigan maydondir.

Unikal maydon

- uning tasvirni aks ettirishda asosiy elementi chiziq bolib hisoblanadi. Kompyuter xotirasida bu chiziq juda katta joy egallaydi, chunki xotirada chiziqning parametrlari korsatiladi yoki formula orqali beriladi.

Vektorli grafika

bu bizning yoruglik nurlarni idrok etishimizning omillaridan biridir.

Rang

bu apparat - dasturiy muhit bolib, kompyuterga axborotni kiritish, ishlov berish, saqlash, uzatish va matn, chizmalar, videotasvir, tovush hamda nutqlarni insonga zarur va qulay holatda yetkazishdir.

Multimedia amaliyotdagi ish tartibi

- bu axborotni bir vaqtning ozida insonga tushunarli, kop shakllar (jumladan, nutq, rasm, chizma, tasvir, musiqa, raqam va harflar) kombinatsiyasida xavola qila oladi. Bu texnologiya axborotni qidirish, nusxa olish va boshqa biror kompyuterga korsatilgan shaklda, kochirib otkaza oladi hamda ularning hohlagan kombinatsiyasini yarata oladi.

Multimedia texnologiyasi

virtuallik oshirish maqsadida ishlatiluvchi qolqop bolib, u yordamida virtual borliqdagi predmetlarni ushlash, surish va harakatga keltirish mumkin.

Axborotli qolqop

- bu dasturlarga multimedia ilovalarini yaratuvchi dasturiy vositalar kiradi. Bu toifadagi dasturlarga grafik muharrir, videotasvir muharriri, tovushli axborotni hosil qilish va muharrirlash vositalari kiradi.

Ixtisoslashtirilgan dasturlarga

…- texnikaviy vositalar funktsiyalarini tashkil qilish uchun, yani hisoblash jarayonini rejalashtirish va boshqarish, mavjud resurslarni taqsimlash uchun moljallangan va kompyuter hamda hisoblash komplekslari (HK) ning operatsion tizimlari korinishida namoyon boladi.

Umumtizimiy DT

informatsion fondni boshqarishdir, yani malumotlarga kira olishni hosil qilish, qollab-quvvatlash va tashkil qilishni taminlaydi.

ALT IT ning asosiy funktsiyasi

bu mantiqiy bog'lanish tuguni hisoblanib, bular yordamida mantiqiy kerakli protokolga bog'lanish hosil qilinadi.

Port bu

bu tarmoq taqdim etadigan xizmatlar (audio/video qo'ng'iroq, ma'lumot uzatish va h.k)

Xizmat

bu tarmoq turi 10 tadan 100 gacha foydalanuvchilar mavjud bo'lishi mumkin va radius qamrovi 100 metrgacha.

LAN (Local Area Network)

bu tarmoq turi shahar qamrovidagi tarmoq. 1000 metr masofani o'zida qamrab oladi va o'zida 1000 ta foydalanuvchilarni o'ziga birlashtiradi.

MAN (Metropolitan Area Network)

Corel DRAW dasturida F4 nima vazifani bajaradi?

Belgilangan obyektni kattalashtiradi

Corel DRAW dasturida F5 nima vazifani bajaradi?

Chiziq turi

Corel DRAW dasturida F6 nima vazifani bajaradi?

tortburchak

Corel DRAW dasturida F7 nima vazifani bajaradi?

elipps

Corel DRAW dasturida F8 nima vazifani bajaradi?

Matin bilan ishlaydi text tool

Corel DRAW dasturida F9 nima vazifani bajaradi?

Umumiy oynaga chiqaradi

Corel DRAW dasturida F10 nima vazifani bajaradi?

Chizilgan o`byektni gardishi bilan ishlaydi

Corel Draw dasturining asosiy texnologik printsipi nimaga asoslangan?

bu obyektlar bilan ishlash

Corel Draw dasturida belgilangan obekt nusxasini qanday olish mumkin?

\*\*\*\*\*

Corel Draw dasturini yuqori menyusi necha qismdan iborat?

11ta

Corel Draw dasturi ornatishda tezkor xotira kamida qancha bolishi kerak?

16

Roxatdan otgan portlar qaysi portlar oraligida boladi?

1024-49151

Malumotlar bazasi modellari qaysi javobda keltirilgan?

\*\*\*\*\*

Accessda maydon nima?

malumotlarni mantiqiy tashkil etishni elementar birligi bolib, u axborotni eng kichik va bolinmas birligi bolgan rekvizitga mos keladi

Microsoft Access 2010 dasturida nechta ma`lumotlar tipi mavjud.

10ta

Relyasion malumotlar bazasi deb nimaga aytiladi?

Fayl oxirini aniqlash uchun qanday funksiya ishlatiladi?

J=feof()

\*\*\*\*\*

Sinf azosiga sinf ichida va tashqarisida murojaat huquqini berish qaysi soz yordamida amalga oshiriladi?

\*\*\*\*\*

Qaysi soz yordami

\*\*\*\*\*

Faylda

\*\*\*\*\*

Fayllarni ochuvchi funksiyalardan foydalanish uchun qaysi sarlavha faylini dasturga qoshish kerak?

\*\*\*\*\* J=  <STDIO.H>

printf() operatori nima vazifani bajaradi? J=

Formatli chiqarish

\*\*\*\*\*

scanf() operatori nima vazifani bajaradi? J= +Oqimdagi maydonlarni qanday formatdagi qiymatlarga aylantirish zarurligini korsatadi.

\*\*\*\*\*

strlen() funksiyaning vazifasi nima? J= C++ tilida satr uzunligini qaytaruvchi funksiya togri korsatilgan javobni aniqlang.

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

Qiymat qaytarmaydigan funksiya qanday nomlanadi?

J= VOID. INT; BOOL; FLOAT.

\*\*\*\*\*

Bitta satrga nechta opertaor yozish mumkin?

\*\*\*\*\*

Simvollar bilan ishlash uchun qaysi tipdan foydalaniladi? J= Int() tipi bn

\*\*\*\*\*

Ochirish usulini korsating

\*\*\*\*\*

Satr uzunligini toping. salom ona vatanim J=17bayt yoki 136bit

\*\*\*\*\*

&& va || amallari qanday vazifalarni bajaradi? J= C++ tilida konyunksiya(mantiqiy kopaytma) amali qaysi belgi yordamida ifodalanadi

\*\*\*\*\*

Yangi tip kiritish amalini korsating

J= TYPEDEF. DEFINE. SIZEOF. STRUCT. INTMAIN().

\*\*\*\*\*

Xotiradagi xajmni xisoblash amalini korsating

J= sizeof.

\*\*\*\*\*

Siklni keyingi bosh iteratsiyasiga boshqaruvni qaysi operator yuboradi?

J= switch

\*\*\*\*\*

Qaysi operator yordamida sikldan va shartdan chiqish bajariladi?

J= while

\*\*\*\*\*

Agar fayl ochilmasa, fopen funksiyasi qanday qiymat qaytaradi?

J= NULL

\*\*\*\*\*

Fayl nomi qaysi buyruqda keltiriladi?

J=(filename = "misol.txt")

\*\*\*\*\*

Char hotiradan necha bayt joy ajratadi?

J=  1 bayt

\*\*\*\*\*

Qaysi manipulyator yangi simvol belgisini qoyib ostream buferini tozalaydi?

\*\*\*\*\*

C++ dasturlash tilida funksiyaga qiymat qaytarish kalit sozi togri korsatilgan javobni belgilang

\*\*\*\*\*

C++ dasturlash tilida mantiqiy qiymatni togridan-togri qaysi tipga ozlashtirib bolmaydi?

\*\*\*\*\*

C ++ dasturlash tilida ozgaruvchi qayerda elon qilinadi?

\*\*\*\*\*

C ++ da yangi satrga otish buyrugi korsatilgan javobni toping.

\*\*\*\*\*

C ++ da bitta pozitsiyaga otish qaysi buyruq bilan amalga oshiriladi?

\*\*\*\*\*

C++ tilida tanlash buyruqlari nechta ?

\*\*\*\*\*

Satr uzunligini aniqlash uchun qanday funksiyadan foydalaniladi?

\*\*\*\*\*

Kompyuter (mashina) grafikasi deganda -J= Mashina grafikasi deganda ob`ektlarning xajm modellarini yaratish, saklash, ishlov berish va EXMlar yordamida ularni tasvirlash tushuniladi.

\*\*\*\*\*

Vektorli kompyuter grafikasi... -

\*\*\*\*\*

Rastrli kompyuter grafikasi... - \*.tif, \*.gif, \*.jpg, \*.png, \*.bmp, \*.pcx

\*\*\*\*\*

Quyidagilarning qaysi biri grafik muxarrir? Adobe Photoshop, Paint, Corel Draw

\*\*\*\*\*

Piksel bu... - Rastr grafikasining asosi Piksel hisoblanib, u rang bilan ifodalanadi

\*\*\*\*\*

Rastli grafika tasvirlar sifati nimaga bogliq?J= Pikselga bogliq

\*\*\*\*\*

Vektorli grafikada tasvirlar nima asosida xosil qilinadi? J= grafikasi asosan matematik amallar asosida grafik kompozitsiya tuzishda qollaniladi

\*\*\*\*\*

Rastli grafik dasturlarga qaysi dasturlar kiradi?

J= Adobe Photoshop

\*\*\*\*\*

Vektorli grafik dasturlarga qaysi dasturlar kiradi? J= Corel Draw

\*\*\*\*\*

Fraktal grafik dasturga qaysi dastur kiradi?

\*\*\*\*\*

Kompyuter grafikasining qollanilish soxalari qaysi bandda toliq korsatilgan?

J= \*arxitektura, meditsina, dizayn

\*\*\*\*\*

Grafik fayllarning formatlari berilgan javobni aniqlang.

J= \*gif, jpeg, bmp, eps, psd

\*\*\*\*\*

Ozida 256 xil rangni jamlovchi animasion grafik tasvirlarni saqlovchi format korsatilgan javobni aniqlang. J= \*gif

\*\*\*\*\*

Ozida milliondan ortiq rangni jamlovchi grafik tasvirlarni saqlovchi format korsatilgan javobni aniqlang.

J= \*jpg

\*\*\*\*\*

Quyidagi ranglardan qaysi biri oq rang tarkibida yoq? J= \*qora

\*\*\*\*\*

Ranglarning xarakterlovchi parametrlar qaysi javobda berilgan? J= \* yoruglik tolqin uzunligi va enrgiyasi

\*\*\*\*\*

Ranglarni nazariy va miqdoriy tavsiflash tizimiga nima deb ataladi?

J= \*rang modellari

\*\*\*\*\*

RGB rang modelida qaysi ranglar asosiy ranglar sifatida ishlatiladi?

J= RED,GREEN,BLUE

\*\*\*\*\*

CMYK subtraktiv rang modelida qaysi ranglar asosiy ranglar sifatida ishlatiladi?

CYAN,MAGENTA,YELLOW,BLASK

\*\*\*\*\*

Adobe Photoshop dasturida tasvirning real olchami necha % ni tashkil etadi?

Accessda yozuv nima?

MANTIQIY BOGLANGAN REKVIZITLARGA MOS KELUVCHI MAYDONLAR YIGINDISI\*

.... - foydalanuvchi ilovasida bir necha holatlarni avtomatilashtirish imkoniyatini beradi (Gapda tushirib qoldirilgan sozni toping).

Amеrikaning Autodesk firmasi nеchanchi yildan boshlab AutoCAD sistеmasini ishlab chikara boshlagan?

1980\*

AutoCAD qandaydasturturigakiradi?

GRAFIK\*

Adobe Photoshop dasturiingfaylkengaytmasiko’rsatilganqatorniko’rsating.

.psd\*

Quyidagilardan qaysilari tasvir standartlari hisoblanadi?

Jpeg\*

... bu malumotlarni ifodalash shakli bolib, u mazmunan yagona, yaxlit va tanlangan tilning belgilari ketma-ketligidan iborat. U hujjat asosidir.

- bu malum tezlikda tasvirlarni almashtirish mahsulidir. Bunda malum vaqt oraligida, malum sondagi bir xil ochamga ega bolgan tasvirlar tezkor almashtiriladi.

- deganda, yagona maqsad yolida bir vaqtning ozida ham yaxlit, ham ozaro boglangan tarzda faoliyat korsatuvchi elementlar (obektlar) majmuasi tushuniladi.

TIZIM (sistema)\*

- bu axborot tizimlari ichki mashina axborot bazasini yaratishni tasniflash va kodlashtirish tizimlari xujjatlashtirishning unifikatsiyalashgan tizimlari, xujjat aylanmasi va xujjatlar shakli uslublarini ratsional xolga kеltirishni o‘z ichiga olgan axborotni joylashtirish va tashkil kilish buyicha uslublar va vositalar yigindisidir.

AXBOROT TA’MINOTI\*

… -ma‘lumotlarini qayta ishlash tizimini funktsiyalashtirish uchun qo‘llanuvchi tеxnik vositalar komplеksidir, u ma‘lumotlarni qayta ishlovchi namunaviy opеratsiyalarni amalga oshiruvchi qurilmalarni o‘z ichiga oladi.

TEXNIK TA’MINOT\*

… -inson va kompyuter muloqotini ishlab chiqarish va ta‘minlash samaradorligini oshirish uchun ma‘lumotlarni qayta ishlash tizimini yaratish va foydalanishning turli bosqichlarida ishlatiladigan til vositalari yigindisini ozida namoyon etadi.

LINGVISTIK TAMINOT\*

otuvchi (oraliqdagi) koprik vazifasini bajaradi. Bu satxda ishlovchi dasturlar kompyuter tizimining barcha dasturlari, baza dasturlari satxi va apparat taminoti bilan uzviy boglangan xolda ishlashni taminlaydi.

SISTEMA SATXI\*

Bu satxning dasturiy taminoti amaliy dasturlar majmuasini tashqil qiladi. Ular yordamida ish joyida aniq vazifalarni bajarish mumkin.

AMALIY SATX\*

bu korsatkich elektron xujjatning xususiyati bolib, kafolatlangan, arizaga oxshash elektron xujjatdir.

Autentlik\*

bu korsatkich elekton xujjatning axvoliga xech qanday ozgarishlar kiritilmaydi.

BUTUNLIK\*

- bu real dunyoning konkret obektlari haqidagi malumotlar toplamini tushinish mumkin.

MalumotlarOmbori\*

bu obektlar va malumotlarning ozaro boglanishi tasvirlash usullari haqidagi kelishuvni kiritishdir

STRUKTURALASH\*

- MO ni yaratish, uni dolzarb holatda ushlab turish, kerakli axborotni topishni tashkil etish va boshqa xizmat korsatish uchun zarur boladigan dasturiy va til vositalari majmuasidir

Malumotlaromboriniboshqarishtizimlari\*

MO ning ushbu modeli pastki pogonadagi yuqori pogonadagiga boysinish tartibida joylashgan elementlar toplamidan iborat boladi va agdarilgan daraxt (graf)ni tashkil etadi. Ushbu model sath, tugun, boglanish kabi parametrlar bilan tavsiflanadi.

IYERARXIK\*

- mantiqan boglangan rekvizitlarga mos keluvchi maydonlar yigindisidir. Yozuvning tuzilishi oz tarkibiga kiruvchi har bir oddiy malumotga ega maydonlar tarkibi va ketma - ketligi bilan belgilanadi.

YOZUVLAR\*

- dastlabkidan farqli olaroq, shunday maydonki, uning mazmuni faylning bir necha yozuvlaridan takrorlanadi, yani u yagona bolmaydi. Agar dastlabki kalitning mazmuni boyicha faqat bitta yozuv nusxasi topilsa, boyicha bir necha nusxa topilishi mumkin.

IKKILAMCHI KALIT\*

- u asosan elektron va poligraf nashriyotlarda qollaniladi. Uning asosiy elementi sifatida nuqta qabul qilingan.

RASTR GRAFIKASI\*

- bu matematik tenglamalar yordamida tashkil etiladigan tasvirdir. Eng sodda fraktal obekt sifatida qor uchqunlarini, yoki paporotnik bargini keltirish mumkin.

FRAKTAL GRAFIKA\*

bu zamonaviy kompyuterli axborot texnologiyalari bolib, matn, tovush, videotasvir, grafik tasvir va animatsiyani (multiplekatsiyani) yaxlit kompyuter tizimiga birlashtirish imkonini yaratadi.

MULTIMEDIA\*

tarkibida musiqa taraladigan, videokliplar, animatsiya, rasmlar va slaydlar galereyasi, turli mahlumotlar bazalari va boshqalar kirishi mumkin bolgan interfaol, kompyuterda ishlangan mahsulotdir.

MULTIMEDIA MAHSULOTI\*

- bu apparat va dasturlar toplami bolib, u insonga ozi uchun tabiiy bolgan turli-tuman muhitlarni: tovush, video, grafika, matnlar, animatsiya va boshqalarni ishlatgan holda kompyuter bilan muloqot qilish imkonini beradi.

MULTIMEDIA VOSITALARI\*

…- virtual borliqningengtoliqtoplamliqurilmasihisoblanadi. Tananingbarchanuqtalaridagiharakatnikuzatibboruvchiko’pginamagnitlisensorlardaniboratkombinzon.

VR-kostyum\*

… - konstruktorlik ishining asosiy turlari quyidagicha: bеvosita loyihalash, chizib-yozish, ekspеrimеntlash, tuzatishlar kiritish va xokazo. Bunda ishlab chqishga kеtadigan vaqtning yarimini xujjatlarni tayyorlash, sxеma, chizmalarni chizish va tayyorlash, ularni tahrir etish va to’g’rilashga kеtadi.

LOYIHA\*

… - unda loyihalash protseduralarini bevosita bajaradigan matematik ta’minot realizatsiya qilinadi. U odatda amaliy dasturlar paketi (ADI) korinishida boladi; ulardan har biri loyihalash jarayonining malum bosqichini yohud turli bosqichlar ichidagi bir turdagi masalalar guruhini boshqaradi.

Maxsus (amaliy) DT\*

bu ikki yoki undan ortiq qurilmalarni bog'lanishidan hosil bo'ladigan aloqadir.

TARMOQ\*

bu etalon model bo'lib, bu faqat nazariy jihatdan mavjud. Hozirgi kunda bu model asosida TCP/IP stek protokollariga asoslangan holda tarmoq ishlaydi.

OSI modeli\*

bu tarmoq turi ko'pi bilan 8 ta qatnashchilar mavjud bo'lishi mumkin va radius qamrovi 30 metrgacha.

PAN (Personal Area Network)\*

bu tarmoq turi o'ziga bir necha LAN tarmoqlarini birlashtiradi. Katta va ko'p segmentli LAN hosil qilinadi.

CAN (Campus Area Network)\*

bu tarmoq turi global kompyuter tarmog'i hisoblanadi. Million abonentlarni o'zida birlashtiradi (Internet).

WAN (Wide Area Network)\*

Corel DRAW dasturida F8 nima vazifani bajaradi?

(Text Tool), uskunalarbirlashmasiniishgatushiradi\*

Corel DRAW dasturida F9 nima vazifani bajaradi?

Belgilangan obyektni butun ekranga (monitorga) korsatadi\*

Corel DRAW dasturida F10 nima vazifani bajaradi?

(Shape Tool), (Forma) uskunalarbirlashmasiniishgatushiradi\*

Corel Draw dasturiningasosiytexnologikprintsipinimagaasoslangan?

Obyektlarga\*

Corel Draw dasturida belgilangan obekt nusxasini qanday olish mumkin?

Edit-Dublikate\*

Corel Draw dasturini yuqori menyusi necha qismdan iborat?

11\*

Corel Draw dasturi ornatishda tezkor xotira kamida qancha bolishi kerak?

16 Mbaytdankambolmasligikerak \*

Corel DRAW dasturida F2 nima vazifani bajaradi?

YAQINLASHTIRADI\*

Corel DRAW dasturida F3 nima vazifani bajaradi?

UZOQLASHTIRADI\*

Suniy intelekt atamasi nechanchi yilda Stanford universiteti tomonidan taklif qilingan.

JAVOB: . Sun’iy intelekt atamasi 1956-yilda Stanford universiteti (SSHA) tomonidan taklif qilingan.

\*\*\*\*\*

Suniy intelekt tizimi rivojlanishining bosqichini aniqlang: Bu bosqichda masalalarni yechish metodlarini izlash va ularni universal dasturlarni qurishda foydalanish bilan xarakterlanadi.

JAVOB: XX asrning 70 yillari masalalarni yechish metodlarini izlash va ularni universal dasturlarni qurishda foydalanish bilan xarakterlanadi.

\*\*\*\*\*

Suniy intelekt tizimi rivojlanishining bosqichini aniqlang: Bu bosqichda axborotlarni tasavvur qilishning umumiy metodlarini izlashga va ularni maxsus dasturlarga qollash usullarini qidirish bilan xarakterlanadi.

JAVOB: XX asrning 80 yillari axborotlarni tasavvur qilishning umumiy metodlarini izlashga va ularni maxsus dasturlarga qollash usullarini qidirish bilan xarakterlanadi.

Suniy intelekt tizimi rivojlanishining bosqichini aniqlang: Bu bosqichda bir qancha fan sohalari boyicha maxsus dasturlarni yaratish uchun katta xajmli yuqori sifatli maxsus bilimlarni qollanishi bilan xarakterlanadi.

JAVOB: XX asrning 90 yillari bir qancha fan sohalari boyicha maxsus dasturlarni yaratish uchun katta xajmli yuqori sifatli maxsus bilimlarni qollanishi bilan xarakterlanadi.

\*\*\*\*\*

boshlangich malumotlarni natija olgunga qadar qayta ishlashni qadam-ba qadam elementar operatsiyalar orqali belgilab beradigan korsatmalar majmuidir.

JAVOB:

\*\*\*\*\*

deganda biror bir maqsadga erishishga yoki qandaydir masalani yechishga karatilgan buyruqlarning aniq, tushunarli, chekli xamda toliq tizimiga aytiladi.

JAVOB: Algoritm deganda

\*\*\*\*\*

- kelish tartibida faqat bir marta bajariladigan amallarning sodda ketma-ketligi bolib, u bir martagina bajariladi va buning natijasida kerakli natijaga erishiladi.

JAVOB: Chiziqli algoritm

\*\*\*\*\*

bu algoritmda odatda qandaydir mantiqiy shartning bajarilishi tekshiriladi, yani (a> 0, a< v, a # v va boshqalar).

JAVOB: Tarmoqlanuvchi

\*\*\*\*\*

deb, kop marta bajariladigan amallarning muayyan ketma-ketligiga tushuniladi.

JAVOB: Takrorlanuvchi

\*\*\*\*\*

Har qanday algoritmning nechta asosiy xossasi bor?

JAVOB: Ҳар қандай алгоритмнинг бешта асосий хоссаси бор, яъни:

аниқлик

оммавийлик

дискретлилик

тушунарлилик

натижавийлик

\*\*\*\*\*

Algoritmning asosiy xossaslari to’liq ko’satilgan qatorni toping.

JAVOB: Одатда учта алгоритм тури мавжуд: чизиқли, тармоқланувчи ва такрорланувчи (циклик) алгоритм.

\*\*\*\*\*

Ob’ekta mo‘ljallangan dasturlash tillari (Object-oriented programming - OOP) nechanchi yillarda vujudga kelgan va xozirgi paytda dasturlarni rivojlantirishdagi asosiy dasturiy tillardan biri bo‘lib qolgan?

JAVOB: 1960-yil

\*\*\*\*\*

DOS OT da ishlovchi Borland C++ dasturlash muhiti birinchi bor nechanchi yilda chiqdi?

JAVOB: 1990-yilda 2.0 raqami bilan chiqdi

\*\*\*\*\*

Borland C++ dasturlash muhitining darchali dasturlashga asoslangan varianti nechanchi yilda yaratildi?

JAVOB: 1991-yilda 3.0 raqami bilan

\*\*\*\*\*

Borland C++ Builder muhiti nechanchi yilda yaratildi?

JAVOB: 1997-yil

\*\*\*\*\*

Borland C++ Builderning oynasi necha qismdan iborat?

JAVOB: 5 qismdan

\*\*\*\*\*

Borland C++ Builderning Object TreeView oynasini ekranga chiqarish uchun qaysi Qaynoq tugmalar bosiladi?

JAVOB: [Shift]+[Alt]+[F11]

\*\*\*\*\*

Borland C++ Builderning Object Inspector oynasini ekranga chiqarish uchun qaysi Qaynoq tugmalar bosiladi?

JAVOB: [F11]

\*\*\*\*\*

Borland C++ Builderning From oynasini ekranga chiqarish uchun qaysi Qaynoq tugmalar bosiladi?

JAVOB: [Shift]+[F12]

\*\*\*\*\*

Borland C++ Builderning Unit oynasini ekranga chiqarish uchun qaysi Qaynoq tugmalar bosiladi?

JAVOB: [Ctrl]+[F12]

\*\*\*\*\*

iyerarxik strukturaga ega bloklar yordamida dasturlash usulidir.

JAVOB: Strukturali dasturlash

\*\*\*\*\*

Strukturali dasturlash usulini kim qachon taklif qilgan edi?

JAVOB: 1970 yillarda E.Deyktroy taklif qilgan edi.

\*\*\*\*\*

yomon rejalashtirilgan, sayoz strukturalangan, oqish va tushunish uchun qiyin hamda chalkash, goto operatori juda kop qollangan (ayniqsa ortga qaytish jarayonlarida), istisno va shunga ozshash dastur matnini murakkablashtiradigan usullardan keng foydalanilgan dastur matni.

JAVOB: Spagetti-kod (spaghetti code)

\*\*\*\*\*

Strukturali dasturlashning 1-tamoyilini aniqlang

JAVOB: Shartsiz otish operatori goto dan voz kechish.

\*\*\*\*\*

Strukturali dasturlashning 2-tamoyilini aniqlang

JAVOB: Har qanday dastur uchta bazaviy struktura asosida yaratiladi.

\*\*\*\*\*

Strukturali dasturlashning 3-tamoyilini aniqlang

JAVOB: . Dasturda har uchta bazaviy struktura ichma-ich joylashgan bolishi mumkin.

\*\*\*\*\*

Strukturali dasturlashning 4-tamoyilini aniqlang

JAVOB: Dastur matnining qaytariladigan qismi qism dastur (funksiya va prosedura) sifatida yaratilishi mumkin.

\*\*\*\*\*

Strukturali dasturlashning 5-tamoyilini aniqlang

JAVOB: Har qanday aniq natijaga olib keluvchi korsatmalar toplami blob sifatida ajratilishi lozim.

\*\*\*\*\*

Strukturali dasturlashning 6-tamoyilini aniqlang

JAVOB: Barcha konstruksiyalar bitta kirish va bitta chiqishga ega bolishi shart.

\*\*\*\*\*

Shartsiz otish operatori goto dan voz kechish bu strukturali dasturlashning qaysi toyili?

JAVOB: 1-tamoyil

\*\*\*\*\*

Har qanday dastur uchta bazaviy struktura asosida yaratiladi bu strukturali dasturlashning qaysi toyili?

JAVOB: 2-tamoyil

\*\*\*\*\*

Dasturda har uchta bazaviy struktura ichma-ich joylashgan bolishi mumkin bu strukturali dasturlashning qaysi toyili?

JAVOB: 3-tamoyil

\*\*\*\*\*

Dastur matnining qaytariladigan qismi qism dastur (funksiya va prosedura) sifatida yaratilishi mumkin bu strukturali dasturlashning qaysi toyili?

JAVOB: 4-tamoyil

\*\*\*\*\*

Har qanday aniq natijaga olib keluvchi korsatmalar toplami blob sifatida ajratilishi lozim bu strukturali dasturlashning qaysi toyili?

JAVOB: 5-tamoyil

\*\*\*\*\*

Barcha konstruksiyalar bitta kirish va bitta chiqishga ega bolishi shart bu strukturali dasturlashning qaysi toyili?

JAVOB: 6-tamoyil

\*\*\*\*\*

C++ tilida bir yoki har xil turdagi berilganlarning jamlanmasi deb ataladi.

JAVOB:

\*\*\*\*\*

bu C++ tilida unikal elementlar jamlanmasidan iborat obyekt.

JAVOB: Toplam

\*\*\*\*\*

bu ixtiyoriy elementlar jamlanmasidan iborat obyekt.

JAVOB: Multitoplam

\*\*\*\*\*

bu funksiya sarlavhasi va figurali qavsga olingan amaliy mazmunga ega bo’lgan dastur matnini yozish.

JAVOB:

\*\*\*\*\*

… – bu ASCII kodidagi bеlgilar bilan bеrilganlar majmuasi.

JAVOB: Matn fayl

\*\*\*\*\*

… – bu ayni paytda fayldan o’qilayotgan yoki unga yozilayotgan joyni (yozuv o’rnini) ko’rsatib turadi, ya`ni u ko’rsatib turgan joydan bitta yozuvni o’qish yoki shu joyga yangi yozuvni joylashtirish mumkin.

JAVOB: Fayl ko’rsatkichi

\*\*\*\*\*

Matn fayllarining komponеntalari … dеb nomlanadi. … uzluksiz joylashib, turli uzunlikda va bo’sh bo’lishi mumkin.

JAVOB:

\*\*\*\*\*

… – bu oddiygina baytlar kеtma-kеtligi. Odatda bunday fayllardan bеrilganlarni foydalanuvchi tomonidan bеvosita «ko’rish» zarur bo’lmagan hollarda ishlatiladi.

JAVOB: Binar fayllar

\*\*\*\*\*

ceil(x) – funktsiyasining vazifasi aniqlang?

JAVOB: x ni x dan katta yoki unga teng bolgan eng kichik butun songacha yahlitlaydi

\*\*\*\*\*

fabs(x) – funktsiyasining vazifasi aniqlang?

JAVOB: x ning absolut qiymati

\*\*\*\*\*

floor(x) – funktsiyasining vazifasi aniqlang?

JAVOB: x ni x dan kichik bo'lgan eng katta butun songacha yahlitlaydi

\*\*\*\*\*

Fayl ko’rsatkichni faylni oxirida joylashtirib ko’shish rеjimida faylni ochish buyrug’ini aniqlang.

JAVOB: ios::app

\*\*\*\*\*

Fayl ko’rsatkichini faylni oxiriga joylashtirish rejimini aniqlang.

JAVOB: ios::ate

\*\*\*\*\*

Kiritish uchun faylni ochilishini ko’rsatadigan rejimni aniqlang.

JAVOB: ios::in

\*\*\*\*\*

Agarda korsatilgan fayl mavjud bolmasa, fayl yaratilmaydigan va xato qaytariladigan rejimni aniqlang.

JAVOB: ios::nocreate

\*\*\*\*\*

bu umumiy tushuncha bolib, obyektlar majmuasini umumiy nomidir.

JAVOB:

\*\*\*\*\*

bu biror klassning yaqqol azolaridir. Ularni, ekzemplyar deb ham atashadi.

JAVOB:

\*\*\*\*\*

bu biror bir klassga tegishli bolgan obyekt harakatlaridir.

JAVOB:

\*\*\*\*\*

bu oddiy funksiya.

JAVOB:

\*\*\*\*\*

Qaysi manipulyator sonning on oltilik sanoq tizimidagi korinishini chiqarishga imkon beradi?

JAVOB:

\*\*\*\*\*

Qaysi manipulyator sonning sakkizlik sanoq tizimidagi korinishini chiqarishga imkon beradi?

JAVOB:

\*\*\*\*\*

☜☜☜☜☜☜☜

</pre>

</body>

</html>