

Karta ko'rinishi

=====

(Map display):

=====

(Table of contents):

=====

(Layer):

=====

(Map display buttons):

++++++

Elementlar jamlangan jadval

=====

(Table of contents):

=====

(Layer):

=====

(Map display):

=====

(Map display buttons):

++++++

WINGIS tizimining dastlabki versiyasi ishlab chiqilgan vaqti?

=====

#1993 yil

=====

1991 yil

=====

1995 yil

=====

1998 yil

++++++

Kartani aks ettiradigan tugmachalar

=====

(Map display buttons):

=====

(Table of contents):

=====

(Layer):

=====

(Map display):

++++++

WINGIS tizimining oxirgi versiyasi?

=====

#4.0

=====

3.0

=====

1.0

====

4.1.0

+++++

O'zbekistonda ko'p foydalanib kelinayotgani GIS dasturi bu

====

#ArcGIS dasturi

====

ArcMAR dasturi

====

GISMAR dasturi

====

ArcGIS.MAR. dasturi

+++++

Chizish paneli

====

(Draw toolbar):

====

(Table of contents):

====

(Layer):

====

(Map display buttons):

+++++

Standart asboblari paneli

====

(Standard toolbar):

====

(Table of contents):

====

(Layer):

====

(Map display buttons):

+++++

Xolat qatori

====

(Status bar):

====

(Table of contents):

====

(Layer):

====

(Map display buttons):

+++++

Atribut jadvalini ochish

====
(Open Attribute Table)
====
(Layer Properties)
====
(Map display buttons):
====
(Table of contents):

+++++

GATni ma'lumotlarni boshqarish va tahlil qilish tizimi.

====
#Bunda turli masalalarni xal qilish uchun ma'lumotlar guruhlanadi, ajratiladi va modellashtiriladi.

====
Tizimning asosiy vazifasi bu fazoviy ma'lumotlarni ajratish, yangilash va tahrir qilishdan iborat.

====
Bu tizimda ma'lumotlar turli xil manbaalardan olinadi va boshlang'ich qayta ishlov amalga oshiriladi. Bu tizimning asosiy vazifasi turli xil fazoviy ma'lumotlarni o'zgartirish (rastr ko'rinishdan vektor ko'rinishiga keltirish)dan iboratdir.

====
Barcha yoki qisman ma'lumotlar bazasi jadval, diagramma yoki karta ko'rinishida tasvirlanib bosmaga chiqariladi, yoki foydalanuvchining talabiga ko'ra elektron yoki qog'oz ma'lumot ko'rinishida beriladi.

+++++

GATni ma'lumotlarni to'plash tizimi.

====
#Bu tizimda ma'lumotlar turli xil manbaalardan olinadi va boshlang'ich qayta ishlov amalga oshiriladi. Bu tizimning asosiy vazifasi turli xil fazoviy ma'lumotlarni o'zgartirish (rastr ko'rinishdan vektor ko'rinishiga keltirish)dan iboratdir.

====
Tizimning asosiy vazifasi bu fazoviy ma'lumotlarni ajratish, yangilash va tahrir qilishdan iborat.

====
Bunda turli masalalarni xal qilish uchun ma'lumotlar guruhlanadi, ajratiladi va modellashtiriladi.

====
Barcha yoki qisman ma'lumotlar bazasi jadval, diagramma yoki karta ko'rinishida tasvirlanib bosmaga chiqariladi, yoki foydalanuvchining talabiga ko'ra elektron yoki qog'oz ma'lumot ko'rinishida beriladi.

+++++

GATni ma'lumotlarni saqlash va ajratish tizimi.

====
#Tizimning asosiy vazifasi bu fazoviy ma'lumotlarni ajratish, yangilash va tahrir qilishdan iborat.

====
Bu tizimda ma'lumotlar turli xil manbaalardan olinadi va boshlang'ich qayta ishlov amalga oshiriladi. Bu tizimning asosiy vazifasi turli xil fazoviy ma'lumotlarni o'zgartirish (rastr ko'rinishdan vektor ko'rinishiga keltirish)dan iboratdir.

====
Bunda turli masalalarni xal qilish uchun ma'lumotlar guruhlanadi, ajratiladi va modellashtiriladi.

====
Barcha yoki qisman ma'lumotlar bazasi jadval, diagramma yoki karta ko'rinishida tasvirlanib bosmaga chiqariladi, yoki foydalanuvchining talabiga ko'ra elektron yoki qog'oz ma'lumot ko'rinishida beriladi.

+++++

GAT ning asosiy vazifalariga quyidagilar kiradi:

=====

#Kartografiya va vizualizatsiya, geografik ma'lumotlarni boshqarish, ma'lumotlarni to'plash va muharrirlash, geografik tahlil.

=====

Geodeziya, kartografiya va kadastr.

=====

GATda Geografik ma'lumotlar yordamida real dunyoni modellashtirish tushuniladi.

=====

Kartaning mavzuli qatlamlarini muvofiqlash, kartografik tasvirni hosil qilish va ularni taxrir qilish.

+++++

Kartografiya va vizualizatsiya deganda,

=====

#GATda Geografik ma'lumotlar yordamida real dunyoni modellashtirish tushuniladi.

=====

Davlatlar poligonli, poytaxtlar nuqtali daryolar chiziqli ob'eklar sifatida aloxida qatlam bo'lib kartaga tushuriladi

=====

Barcha atribut ma'lumotlar kiritiladi.

=====

Geodeziya, kartografiya va kadastr.

+++++

Geografik ma'lumotlarni boshqarish bu.

=====

#GATda turli xil masalalar yechimini topish uchun geografik ma'lumotlarni boshqarishga to'g'ri keladi.

=====

Geografik ma'lumotlar geoma'lumotlar bazasida saqlanadi.

=====

Komunal xo'jaligi ob'ektlarini boshqarish va tabiiy resurslarni boshqarish.

=====

Bunda ob'ektlarning real dunyodagi ko'rinishidan kelib chiqib turli xil geometriyalar ob'ektlar tegishli geoma'lumotlar bazasi boshqariladi.

+++++

Ma'lumotlarni to'plash, tayyorlash va muharrirlash.

=====

#Real dunyoning o'zgaruvchi ob'ektlari sifatida geografik ma'lumotlar bilan ishlash tushuniladi.

=====

O'zgarishlar to'g'risida ma'lumotlar to'planadi va tegishli tartibda tayyorlab chiqiladi.

=====

Ma'lumotlarni mavjud geoma'lumotlar bazasiga kiritish uchun muxarrirlash ishlari bajariladi.

=====

Geografik ma'lumotlarni boshqarish.

+++++

Geografik tahlil.

=====

#Muammoni xal qilish uchun geografik ma'lumotlar o'rtasidagi o'zaro munosabatlar va o'ziga xos

xususiyatlarni ajratib olish kerak bo'ladi.

=====

Geografik tahlil uchun joy qidirish ko'rsatilgan.

=====

Geodeziya, kartografiya va kadastr GAT yordamida mavjud xolatni tahlil qilish.

=====

Taxlil natijasidan kelib yangi joylarni topish.

+++++

Elektron karta turlari

=====

#Dinamik, interaktiv

=====

Fazoviy, real

=====

Geodezik, kartografik

=====

Geografik, kadastr

+++++

Qatlam

=====

(Layer):

=====

(Table of contents):

=====

(Map display):

=====

(Map display buttons):

+++++

ArcGIS Desktop-bu

=====

#professional ishchi GIS;

=====

GIS dasturlarini yaratish uchun ishchi bo'limlarni o'rnatish;

=====

ArcSDE®, ArcIMS® va ArcGIS Server;

=====

ArcPad® hamda Tablet PC uchun ArcGIS Desktop va Engine.

+++++

ArcGIS Engine-bu

=====

#GIS dasturlarini yaratish uchun ishchi bo'limlarni o'rnatish;

=====

GIS serveri — ArcSDE®, ArcIMS® va ArcGIS Server;

=====

mobil GIS — ArcPad® hamda Tablet PC uchun ArcGIS Desktop va Engine.

=====

professional ishchi GIS;

+++++

GIS nima?

=====

#Geografik axborot tizimi

=====

Godezik axborot tizimi

=====

Geologik axborot tizimi

=====

Yuqoridagilarning barchasi

+++++

GIS quyidagi savollarga javob berishi mumkin:

=====

#Yuqoridagilarning barchasi

=====

Geografik axborot tizimlari

=====

Muayyan hududda nima borligini o'rganish?

=====

Berilgan shartlarni qondiradigan maydon qayerda?

+++++

Geoaxborot deganda biz tushunamiz

=====

#Ob'ektlar haqida ma'lum bo'lgan faktlar to'plami yoki ushbu ob'ektlarni o'lchash natijalari

=====

Ob'ekt haqidagi bilimlarimiz hajmini belgilovchi ma'lumotlar to'plami

=====

Jismlarning bir-biriga nisbatan fazoda joylashishini va ularning geometriyasini tavsiflovchi ma'lumotlar to'plami

=====

Odatda alfanumerik shaklda ifodalangan fazoviy ob'ektlarning sifat yoki miqdoriy xususiyatlari

+++++

Dunyo olimlaridan B.Langeforce geoinformatsion tizimlarga qanday ta'rif bergan?

=====

#GIT-bu tarkibida xudud haqidagi komponentlar ma'lumotlariga ega bo'lgan, yig'ish, uzatish, saqlash, ishlov berish va axborot berishdan iborat tizimdir.

=====

GIT–bu ma'lumotlar bazasini kengaytirishga, ma'lumotga ishlov berishga, ularni xarita va jadval ko'rinishida tasvirlashga, xo'jalik faoliyatining u yoki bu masalasi yechimi to'g'risida qaror qabul qilishga moslashgan ma'lumotlar bazasi, apparatura, ixtisoslashgan matematik ta'minot va dasturlar to'plamidan iborat bo'lgan tizimdir.

=====

GIT - bu geografik koordinatali ma'lumotlarni raqamli tasvirlash, to'ldirish, boshqarish, ko'paytirish, tahlil qilish, matematik-kartografik modellash va obrazli tasvirlash uchun yaratilgan apparat-dasturli vositalar va algoritmik muolajalar tizimdir.

=====

Cosentino M.J., Foresman T.W. GIT - bu ma'lumotlarni yig'ish, saqlash, izlash va ular ustida ishlash

uchun yaratilgan aniq fazoviy tizimdir. GIT – bu aniq fazoviy ma’lumotlarni boshqarish va taxrir qilish vositasidir.

+++++

ArcINFO dasturi shaxsiy kompyuterlarning qaysi Operatsion tizimlarida ishlashi mumkin?

=====

Windows 95, 98, NT, XP va Vista

=====

Windows 95, 98, NT, XP

=====

Windows 95, 98, Vista

=====

Windows 95.

+++++

Qaysi javobda fazoviy ma’lumotlar ko’rinish lari keltirilgan

=====

#Pozitsiyali, Pozitsiyali bo’lmagan

=====

Operativ, Pozitsiyali

=====

Diskret, diskret bo’lmagan

=====

Operativ, operativ bo’lmagan

+++++

GIT da ma’lumotlarni jamlash tizimi nima vazifa bajariladi?

=====

#Bu tizimda ma’lumotlar turli xil manbalardan olinadi va boshlang’ich qayta ishlov amalga oshiriladi. Bu tizimning asosiy vazifasi turli xil fazoviy ma’lumotlarni o’zgartirish (rastr ko’rinishdan vektor ko’rinishiga keltirish)dan iboratdir

=====

Tizimning asosiy vazifasi bu fazoviy ma’lumotlarni ajratish, yangilash va tahrir qilishdan iborat.

=====

Bunda turli masalalarni hal qilish uchun ma’lumotlar guruhlanadi, ajratiladi va modellashtiriladi

=====

Bunda turli kartalardan foydalaniladi?

+++++

Ma’lumotlarni saqlash va ajratish tizimi.

=====

#Tizimning asosiy vazifasi bu fazoviy ma’lumotlarni ajratish, yangilash va tahrir qilishdan iborat.

=====

Bu tizimda ma’lumotlar turli xil manbalardan olinadi va boshlang’ich qayta ishlov amalga oshiriladi.

=====

Ma’lumotlarni boshqarish va tahlil qilish tizimi. Bunda turli masalalarni hal qilish uchun ma’lumotlar guruhlanadi, ajratiladi va modellashtiriladi

=====

Barcha yoki qisman ma’lumotlar bazasi jadval, diagramma yoki harita ko’rinishida tasvirlanib bosmaga chiqariladi, yoki foydalanuvchining talabiga ko’ra elektron yoki qog’oz ma’lumot ko’rinishida beriladi

+++++

Ma'lumotni chop etish tizimi ?

=====

#Barcha yoki qisman ma'lumotlar bazasi jadval, diagramma yoki harita ko'rinishida tasvirlanib bosmaga chiqariladi, yoki foydalanuvchining talabiga ko'ra elektron yoki qog'oz ma'lumot ko'rinishida beriladi

=====

Tizimning asosiy vazifasi bu fazoviy ma'lumotlarni ajratish, yangilash va tahrir qilishdan iborat.

=====

Bu tizimda ma'lumotlar turli xil manbalardan olinadi va boshlang'ich qayta ishlov amalga oshiriladi.

=====

Bunda turli masalalarni hal qilish uchun ma'lumotlar guruhlanadi, ajratiladi va modellashtiriladi

+++++

GI'Tning asosiy tizimlari nechta?

=====

#4

=====

3

=====

5

=====

2

+++++

Fazoviy ma'alumotlar qanday ma'lumot?

=====

har qanday fazoviy ma'lumotlar va tegishli jadval (atribut) to'g'risidagi ma'lumotlar

=====

fazoviy ma'lumotlarni boshqarish, tahlil qilish va vizuallashtirish, shuningdek GI'Tni boshqarish uchun zarur bo'lgan funktsiyalar va vositalar

=====

Bu tizimda ma'lumotlar turli xil manbalardan olinadi va boshlang'ich qayta ishlov amalga oshiriladi.

=====

Bunda turli masalalarni hal qilish uchun ma'lumotlar guruhlanadi, ajratiladi va modellashtiriladi

+++++

Fazoviy ma'lumotlar necha ko'rinishda mavjud?

=====

#2

=====

3

=====

4

=====

5

+++++

Texnologiyalar deganda nima tushuniladi?

=====

#Texnologiyalar deganda biz har xil turdagi geodezik asboblar, kompyuter texnologiyalari va raqamli

asboblar, jumladan elektron taxeometrlar, GPSlar, notebook turkumidagi kompyuterlarni nazarda tutamiz.

=====

Texnologiyalar deganda instrumenlar panelidan oson foydalanish uchun foydalanuvchining grafik interfeysi

=====

Texnologiyalar deganda vizualizatsiya yaratish uchun ichki muhitni yaratish

=====

Texnologiyalar deganda biz har xil turdagi geodezik asboblar, kompyuter texnologiyalari va raqamli asboblar, jumladan elektron taxeometrlarni nazarda tutamiz.

+++++

“Ma’lumotlar”, “axborot”, “bilim” atamalari orasidagi farqlarni qanday ko’rish mumkin?

=====

#orasidagi farqlarni texnik tizimlar rivojlanishi misolida ko’rsatish mumkin, ya’ni avval ma’lumotlar banklari vujudga keldi, keyinroq axborot tizimlari shakllantirildi, so’ngra esa bilimlarga asoslangan tizimlar – intellektual (ekspyert) tizimlari vujudga keldi

=====

orasidagi farqlarni texnik tizimlar rivojlanishi misolida ko’rsatish mumkin, axborot tizimlari shakllantirildi, so’ngra esa bilimlarga asoslangan tizimlar – intellektual (ekspyert) tizimlari vujudga keldi

=====

ilmiy bilim o’zining tizimliliigi, asoslanganligi va yuqori darajada shakllanganligi bilan tavsiflanadi.

=====

biz har xil turdagi geodezik asboblar, kompyuter texnologiyalari va raqamli asboblar, jumladan elektron taxeometrlarni nazarda tutamiz.

+++++

Fazoviy ma’lumotlar infrastrukturasini nechta komponentdan tashkil topgan?

=====

#3

=====

2

=====

4

=====

5

+++++

Fazoviy ma’lumotlar infrastrukturasini komponentlari qaysi javobda to’g’ri ko’rsatilgan?

=====

#Bazaviy fazoviy informatsiya; Metama’lumotlar bazasi; Ma’lumotlar ayriboshlash mexanizmi.

=====

Fazoviy informatsiya; Metama’lumotlar bazasi.

=====

Ma’lumotlar ayriboshlash mexanizmi orasidagi farqlarni texnik tizimlar rivojlanishi misolida ko’rsatish mumkin, axborot tizimlari shakllantirildi, so’ngra esa bilimlarga asoslangan tizimlar – intellektual (ekspyert) tizimlari vujudga keldi.

=====

Bazaviy fazoviy informatsiya; Ma’lumotlar ayriboshlash mexanizmi.

+++++

Gitni loyihalash jarayonini nechta asosiy bosqichi ajratib ko’rsatiladi?

====

#5

====

4

====

7

====

3

+++++

Gitni loyihalashning 1chi jarayonini qanday?

====

#Qarorlar qabul qilish tizimi tahlili jarayoni qo'yilgan vazifalarni amalga oshirish uchun zarur bo'lgan barcha axborotlarni aniqlashdan boshlanadi. Bunda har bir bosqich va funksional muhitning ehtiyojlarini inobatga olishi zarur

====

Informatsion talablar tahlili har bir qarorni qabul qilishi uchun aynan qaysi tipdagi axborotlarni zarurligi aniqlanadi.

====

Qarorlarni tekshirish bir guruh topshiriqlarni bajarishga yo'naltirilgan ahamiyatli axborotlar majmuasidir.

====

Axborotlarni qayta ishlash jarayonini loyihalash. Bu bosqich axborotlarni to'plash, saqlash, uzatish va modifikatsiya qilishning real tizimi ishlab chiqiladi. Bunda hisoblash texnikasining boshqaradigan xodimlarning imkoniyatlari inobatga olinishi lozim.

+++++

Are Catalog nima?

====

#ma'lumotlarga kirish va ularni boshqarish.

====

kengaytirilgan fazoviy taxlil asbobi, ma'mumotlarni ayirboshlash va proektsiyalarni boshqarish.

====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funktsiya va vositalar yig'indisi.

====

topografik satxlarni modellashtirish uchun mo'ljallangan.

+++++

Are toolbox nima?

====

#kengaytirilgan fazoviy taxlil asbobi, ma'mumotlarni ayirboshlash va proektsiyalarni boshqarish.

====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funktsiya va vositalar yig'indisi.

====

topografik satxlarni modellashtirish uchun mo'ljallangan.

====

ma'lumotlarga kirish va ularni boshqarish.

+++++

Are COGO nima?

====

#geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funktsiya va vositalar yig'indisi.

====

regulyar modellar ko'rinishida bo'lgan, doimiy taqsimlangan sonlar va sifat belgilarini boshqarish va taxlil qilish uchun kuchli vositalar yig'indisiga.

====

topografik satxlarni modellashtirish uchun mo'ljallangan.

====

ma'lumotlarga kirish va ularni boshqarish.

+++++

Arc GRID nima?

====

#regulyar modellar ko'rinishida bo'lgan, doimiy taqsimlangan sonlar va sifat belgilarini boshqarish va taxlil qilish uchun kuchli vositalar yig'indisiga; hamda murakkab jarayonlarni modellashtirishda ishlatiladi.

====

fazoviy tarmoqlar ko'rinishida topologik bog'langan ob'yektlar ni taxlil qilish va modellashtirish usul, resurslarni baxolash va boshqarishda.

====

topografik satxlarni modellashtirish uchun mo'ljallangan.

====

ma'lumotlarga kirish va ularni boshqarish.

+++++

ARC TIN nima uchun mo'ljallangan?

====

#topografik satxlarni modellashtirish uchun mo'ljallangan.

====

ma'lumotlarga kirish va ularni boshqarish.

====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funksiya va vositalar yig'indisi.

====

regulyar modellar ko'rinishida bo'lgan, doimiy taqsimlangan sonlar va sifat belgilarini boshqarish va taxlil qilish uchun kuchli vositalar yig'indisiga

+++++

Autodesk dasturining so'nggi versiyasi amal qilayotgan platform?

====

Windows 95, NT, 2000

====

Windows 95, NT, 2001

====

Windows 95, TN, 2005

====

Windows 95, TN, 2003

+++++

Autodesk World dasturi qaysi mamlakatda ishlab chiqarilgan?

====

AQSH

====

Korea

====

Rossiya

====

Xitoy

+++++

ArcGIS Geostatistical Analyst nima?

====

#fazoviy taqsimlangan ma'lumotlarning statistik taxlili asosida satxlarni interpolatsiya qilish uchun yangi modul.

====

turli xil soxalarni va 3 olchamli ob'yektlarni taxlil qilish va ko'rinishini yaratishda qo'llanidladigan dastur.

====

geoinformatsiya tizimini yaratishni taminlaydi; yer, o'rmon, geologik va boshqa kadamstrlarni yaratilishi va kiritilishini taminlaydi, transport tarmog'ini loixalash, tabiiy resurslarni aniqlash va baxolash.

====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funksiya va vositalar yig'indisi.

+++++

O'zbekistonda eng ko'p tarqalgan GIT dan biri qaysi?

====

#MapInfo

====

ArcGIS 3D

====

ArcGIS Geostatistical Analyst

====

GeoGraph

+++++

MapInfo asosan qancha amallar bajaradi?

====

#6

====

5

====

8

====

10

+++++

GeoGraph qayerda ishlab chiqilgan?

====

#Rossiya

====

O'zbekiston

====

AQSH

====

Xitoy

+++++

ER MAPPERning vazifasi nimalardan ibor?

=====

Fotogrammetrik axborotlarni katta hajmlarda qayta ishlash

=====

Sonli va elektron xaritalarni qurishi va qayta ishlab chiqarish

=====

Dasturiy paketlar, masofali zontlash yordamida olingan ma'lumotlarni tahlil qilish va qayta ishlash

=====

Raqamli xaritalar qatlamlari va tegishli atributlar ma'lumotlari jadvallari asosida elektron tematik atlaslar va xarita kompozitsiyalarini yaratish

+++++

ERDAS IMAGINE (Leica ishlanmasi)-?

=====

dasturiy paketlar, masofali zontlash yordamida olingan ma'lumotlarni tahlil qilish va qayta ishlash uchun maxsus yaratilgan

=====

har qanday ob'yekt yoki ob'yektlar guruhi atrofida bufer zonalarini qurish uchun maxsus yaratilgan

=====

sirtlar bilan o'ralgan maydonlarni, uzunliklarni, perimetrlarni, hajmlarni hisoblash uchun maxsus yaratilgan

=====

tablitsalari bilan bog'langan kosmetik qatlamlar shaklidagi fazoviy ob'ektlarning yaratish uchun maxsus yaratilgan

+++++

ERDAS IMAGINE da qo'yidagi ko'rsatilganlardan qaysi biriamalga oshirilmagan?

=====

elektron tematik xaritalash

=====

geometrik to'g'irlashlar

=====

yaxshilanish uchun olib borilgan qayta ishlovlar va GIT tahlili

=====

tasvirlarni qayta ishlash va fazoviy yechim algoritmlarini ko'rish

+++++

Ish jarayonida boshqa dasturiy mahsulotlar bilan ma'lumotlarni almashish, bu ilovalar serveri sifatida qaysi dastur ishlatiladi?

=====

ArcView, ArcExploter

=====

ArcINFO

=====

GRID

=====

ArcTIN

+++++

BelGIS tizimining maqsadi?

=====

ko'p maqsadli kadastrlar uchun geoaxborot tizimlarining kuchli qurollangan va maxsus ishlarga asoslangan GIS vositalarini yaratishdir

=====

raqamli kartalarni kompyuter xotirasiga kiritish va tahrir qilash tizimini yaratishdir

=====

foydalanuvchi uchun tugallangan GISni yaratish

=====

universal GIS yaratish bo'lib, ishlab chiqarishda ko'plab tarqalgan formatlardagi geoaxborot ma'lumotlar bazasi bilan to'g'ridan to'g'ri aloqa qilish imkoniga ega bo'lish

+++++

BelGIS tizimining afzalligi?

=====

vektorlovchi SUBD Net Base; multimodel va unga o'rnatilgan elektron jadval; elektronli jadvalning funksiyalarini kengaytirish uchun DLL-kutubxonalarini qo'shish imkoniyati

=====

To'liqligi, o'rganishga osonligi, uncha qimmat emasligi, turli formatdagi ma'lumotlar bilan aloqa qilishligi

=====

Katta hajmli rastri va vektorli ma'lumotlar bilan tizimli resurslarga past talablar qo'yilganda ishlash mumkin

=====

Ma'lumotlarga qayta ishlash bermasdan tizim tarkibiga kiritish, CAD va GIS turli ma'lumotlarning hammasini yiriklashtirish (yig'ish) mumkin

+++++

Geo DRAW dasturining ishlab chiqaruvchisi?

=====

Rossiya FA sining Geografiya instituti Geoaxborot tadqiqotlari markazi - RFA GI GISM

=====

Rossiya fanlar akademiyasi Geografiya instituti Geoaxborotlar tadqiqot markazi (TSGI IG RAN)

=====

GUP VIOGEM

=====

Intergrap Corp (AQSH)

+++++

Geo DRAW dastlabki versiyani ishga tushirishga joriy etish sanasi?

=====

#1991 yil

=====

1992 yil

=====

1993 yil

=====

1994 yil

+++++

Geo DRAW tizimining maqsadi?

=====

raqamli kartalarni kompyuter xotirasiga kiritish va tahrir qilash tizimini yaratishdir.

=====

foydalanuvchi uchun tugallangan GISni yaratish.

====

universal GIS yaratish bo'lib, ishlab chiqarishda ko'plab tarqalgan formatlardagi geoaxborot ma'lumotlar bazasi bilan to'g'ridan to'g'ri aloqa qilish imkoniga ega bo'lish.

====

foydalanuvchi uchun to'liq funksiyali ochiq GIS yaratishdir.

+++++

Geo DRAW tizimining afzalligi?

====

to'liqligi, o'rganishga osonligi, uncha qimmat emasligi, turli formatdagi ma'lumotlar bilan aloqa qilishligi...

====

to'liq funktsionallik, ancha yengil o'zlashtirishlik, turli formatlar bilan ishlashligi

====

kartografik shartli belgilar bilan yaxshi ishlay olishligi

====

katta o'lchamli (400 Mb dan ortiq) rastrlar bilan amaldagi vaqtda, yuqori darajada sifatli ishlash

+++++

MGE (Modular GIS ENVIRONMENT) tizimining maqsadi?

====

MGEning GIS muhitdagi to'liq funktsional, ommaviy va ko'p ilovalari modulini yaratish

====

raqamli kartalarni kompyuter xotirasiga kiritish va tahrir qilish tizimini yaratishdir

====

universal GIS yaratish bo'lib, ishlab chiqarishda ko'plab tarqalgan formatlardagi geoaxborot ma'lumotlar bazasi bilan to'g'ridan to'g'ri aloqa qilish imkoniga ega bo'lish

====

foydalanuvchi uchun to'liq funksiyali ochiq GIS yaratishdir

+++++

GI Tlarda ma'lumotlar qanday strukturalarda beriladi

====

vektorli va rastrli

====

faqat vektorli

====

faqat rastrli

====

strukturalli

+++++

Ma'lumotlarning vektorli struktura deganda...?

====

fazoviy ob'yektlarni ularning geometriyasini ifodalovchi koordinatalar juftliklari (vektorlar) ko'rinishida ifodalash tushuniladi

====

ma'lumotlarning ikki o'lchovli to'r ko'rinishida berilishi tushuniladi

====

ma'lumotlarning to'rt o'lchovli to'r ko'rinishida berilishi tushuniladi

====

ob'yektlarni ularning geometriyasini ifodalovchi koordinatalar juftliklari (fazoviy) ko'rinishida ifodalash tushuniladi

+++++

Ma'lumotlarning rastrli strukturasi deganda...?

====

ma'lumotlarning ikki o'lchovli to'r ko'rinishida berilishi tushuniladi

====

ma'lumotlarning to'rt o'lchovli to'r ko'rinishida berilishi tushuniladi

====

fazoviy ob'yektlarni ularning geometriyasini ifodalovchi koordinatalar juftliklari (vektorlar) ko'rinishida ifodalash tushuniladi

====

ob'yektlarni ularning geometriyasini ifodalovchi koordinatalar juftliklari (fazoviy) ko'rinishida ifodalash tushuniladi

+++++

Barcha tizimlar ko'pgina GITlar bilan fazoviy axborotlarni ekspert va import qilishda quyidagi asosiy axborot almashinuv formatlari orqali amalga oshiriladi?

====

SHP, EOU, GEN(ESRI), VEC(IDRISI), MIF(MapInfoCorp), DWG, DXP(Autodesk), WMF(Microsoft), DGN(Bentley), F1M(Roskartografiya), SFX(Voenno-topograficheskaya slujba)

====

TIFF, JPEG, GIF

====

BMP, WMF, PCX

====

Faqat VEC(IDRISI),

+++++

Overlit funksiyalari nima?

====

#qatlamlarning ustma-ust qo'yilishi

====

qatlamlarning yonma-yon qo'yilishi

====

qatlamlarning ketma-ket qo'yilishi

====

qatlamlarning ko'ndalang qo'yilishi

+++++

WINGIS tizimining ishlab chiqaruvchisi?

====

PROGIS (Avstriya)

====

MapInfo Corporation, Troy, NY, USA

====

INTERGRAP Corp. (AQSH)

====

Intergrap Corp (AQSH)

+++++

GAT bo'yicha ma'lumotni qayta ishlash

=====

#Kompyuterning axborotini o'lchash, taqqoslash va ma'lumotlar bazasida tasvirlash imkoniyatlari qo'llaniladi.

=====

Bunda tahlilchi mutaxassis tomonidan ishlatiladigan lineyka, planimetr, transportir va boshqa asboblari qo'llaniladi.

=====

Nuqta, chiziq, maydonlarni kompyuter xotirasiga tushirish.

=====

Nuqta, chiziq, maydonlarni qog'ozga tushirish.

+++++

GAT bo'yicha ma'lumotni saqlash va tanlash

=====

#Nuqta, chiziq, maydonlar qog'ozga shartli belgilar yordamida chiziladi Tanlash o'qish orqali bajariladi.

=====

Nuqta, chiziq va maydonlar rastr, koordinata yoki identifikator sifatida kompyuter xotirasida saqlanadi. Atributlar jadvali koordinatalar bilan bog'liq bo'ladi. Tanlashda kompyuter orqali izlashning effektiv usullaridan foydalaniladi.

=====

Nuqta, chiziq, maydonlarni kompyuter xotirasiga tushirish.

=====

Nuqta, chiziq, maydonlarni qog'ozga tushirish.

+++++

"O'zbekiston Respublikasida geoaxborot tizimi tuzish" loyihasi kachon ishga tushdi.

=====

#2006 yil avgust oyidan boshlab ishga tushdi.

=====

2006 yil may oyidan boshlab ishga tushdi.

=====

2007 yil avgust oyidan boshlab ishga tushdi.

=====

2008 yil may oyidan boshlab ishga tushdi.

+++++

GAT(GIS) deb nima aytiladi?

=====

#geografik axborot tizimi

=====

geologik axborot tizimi

=====

geodezik axborot tizimi

=====

gidrometeorologik axborot tizimi

+++++

GAT(GIS) qaysi ijtimoiy sohalarda qo'llaniladi?

=====

#Iqtisodda, siyosatda, ekologiyada, tabiiy resurslarni boshqarish va tabiatni muxofaza qilishda, kadastrda, ilm-fanda.

=====

Kompyuterning axborotini o'lchash, taqqoslash va ma'lumotlar bazasida tasvirlash imkoniyatlari qo'llaniladi.

=====

Bunda tahlilchi mutaxassis tomonidan ishlatiladigan lineyka, planimetr, transportir va boshqa asboblari qo'llaniladi.

=====

Nuqta, chiziq, maydonlar qog'ozga shartli belgilar yordamida chiziladi Tanlash o'qish orqali bajariladi.

+++++

GAT(GIS) tizimi bu:

=====

#turli usullar bilan to'plangan tabiiy tarmoqlar haqidagi keng mazmunli ma'lumotlar bazasiga tayangan mukammal rivojlangan tizim hisoblanadi.

=====

tabiat va jamiyat ob'ektlari va hodisalari haqidagi topografik, geodezik, yer, suv resurslari va boshqa kartografik axborotni yig'ish, ularga ishlov berish.

=====

EHM xotirasida saqlash, yangilash, taxlil qilish, yana qayta ishlashni ta'minlovchi avtomatlashtirilgan apparatlashgan dasturli komplek.

=====

saqlash, yangilash, taxlil qilish va ma'lumotlarni kompyuterda yoki yetarli darajada tasvir xususiyatini qayta ishlay oladigan maxsus dasturda texnik vositalar orqali ushbu jarayonlarni bajarish usullari e'tiborga olingan.

+++++

Fazoviy ob'ektlar.

=====

#Real dunyo ob'ektlari GATda fazoviy ob'ektlar deyiladi.

=====

Geografik tahlil uchun joy qidirish ko'rsatilgan.

=====

Geodeziya, kartografiya va kadastr GAT yordamida mavjud xolatni tahlil qilish.

=====

Taxlil natijasidan kelib yangi joylarni topish.

+++++

Fazoviy ob'ektlarning tasvirlanishi.

=====

#Fazoviy ob'ektlar geometriyasi kartaning qay tarzda ishlatilishiga bog'liq.

=====

Real dunyo ob'ektlari GATda fazoviy ob'ektlar deyiladi.

=====

Geografik tahlil uchun joy qidirish ko'rsatilgan.

=====

Geodeziya, kartografiya va kadastr GAT yordamida mavjud xolatni tahlil qilish.

+++++

Qatlamlar – bu

=====

#Fazoviy ob'ektlar to'plamlari deganidir.

=====

Real dunyo ob'ektlari GATda fazoviy ob'ektlar deyiladi.

=====

Geodeziya, kartografiya va kadastr GAT yordamida mavjud xolatni tahlil qilish.

=====

Ular turli xil xususiyatlar va xarakteristikalariga ega atributlarning nomi, ko'rinishi, shartli belgilari.

+++++

ArcMap da fazoviy ob'ektlarni tashkillashtirish.

=====

#Bir turga mansub fazoviy ob'ektlar QATLAM sifatida birlashtirish.

=====

Bitta territoriyaga mansub qatlamlar FREYM MALUMOTLARlga guruxlashtirish

=====

Frey m ma'lumotlar: qatlamlarga ega dunyo kartasi, undagi mavjud qatlamlar.

=====

Frey m ma'lumotlar: qatlamlarga ega 3 ta - tarixiy yodgorliklar, daryolar va davlatlar.

+++++

ArcGIS Desktop tarkibiga kiruvchi dasturlar to'plamlaridan biri bo'lgan zarur kartografik ilova.

=====

#ArcMap

=====

ArcGIS

=====

GISMAR

=====

ArcGIS.MAR

+++++

Ma'lumotlar navigatsiyasi uchun muhim asbobi.

=====

#Data navigation tools

=====

An existing map

=====

Tools toolbar

=====

Park Boundary

+++++

Sarlavxa qatori

=====

(Title bar):

=====

(Menu bar):

=====

(Viborka (Selection)):

=====

(Standard toolbar):

+++++

Menyu Paneli

=====

(Menu bar):

=====

(Viborka (Selection)):

=====

(Title bar):

=====

(Standard toolbar):

+++++

Standart asboblar paneli

=====

(Standard toolbar):

=====

(Menu bar):

=====

(Viborka (Selection)):

=====

(Title bar):

+++++

Asboblar paneli

=====

(Tools toolbar):

=====

(Menu bar):

=====

(Viborka (Selection)):

=====

(Title bar):

+++++

Freyim ma'lumotlari

=====

(Data frame):

=====

(Menu bar):

=====

(Viborka (Selection)):

=====

(Title bar):

+++++

Pozitsiyali ma'lumotlar qanday bo'ladi?

====

#geografik joylashuviga qarab: ob'yektning yer yuzasida joylashishi, tanlangan koordinatalar tizimidagi koordinatalari.

====

atributli, berilgan ma'lumotlarga asosan: tavsiflovchi matn, elektron hujjatlar, grafik turidagi ma'lumotlar.

====

geografik ma'lumotlarni kiritish va qayta ishlash tizimi.

====

tahlil qilish, vizualizatsiya, shuningdek, fazoviy va atributli tizimlar.

+++++

GIT Dasturiy mahsulotlar asosiy tarkibiy qismlari necha turdan iborat?

====

#5

====

4

====

3

====

6

+++++

GIT Dasturiy mahsulotlar asosiy tarkibiy qismlari turlari no'g'ri ko'rsatilgan javobni ko'rsating?

====

#geografik ma'lumotlarni kiritish va qayta ishlash tizimi;

====

ma'lumotlarni boshqarish tizimi, tahlil qilish, vizualizatsiya, shuningdek, fazoviy va atributli tizimlar;

====

instrumenlar panelidan oson foydalanish uchun foydalanuvchining grafik interfeysi;

====

qo'shimcha dasturlarni yaratish uchun ichki muhitni yaratish.

+++++

GIT Dasturiy mahsulotlar asosiy tarkibiy qismlari turlari no'g'ri ko'rsatilgan javobni ko'rsating?

====

#geografik ma'lumotlarni kiritish va qayta ishlash tizimi;

====

tasvirlarni boshqarish tizimi, tahlil qilish, vizualizatsiya, shuningdek, fazoviy va atributli tizimlar;

====

instrumenlar panelidan oson foydalanish uchun foydalanuvchining grafik interfeysi;

====

qo'shimcha dasturlarni yaratish uchun ichki muhitni yaratish.

+++++

GIT Dasturiy mahsulotlar asosiy tarkibiy qismlari turlari no'g'ri ko'rsatilgan javobni ko'rsating?

====

#geografik ma'lumotlarni kiritish va qayta ishlash tizimi;

====

ma'lumotlarni boshqarish tizimi;

====

instrumenlar panelidan oson foydalanish uchun foydalanuvchining grafik interfeysi;

====

qo'shimcha dasturlarni yaratish uchun ichki muhitni yaratish

+++++

GIT da Mutaxassislar kimlar?

====

#Operatorlar, ma'murlar, foydalanuvchilar

====

Xisobchilar, ma'murlar, foydalanuvchilar

====

Operatorlar, kuryerlar, foydalanuvchilar

====

Xaydovchilar, ma'murlar, foydalanuvchilar

+++++

GIT da Usul va uslublarga nimalar kiradi?

====

bular tarkibiga texnologiyalar, algoritmlar kiradi.

====

bular tarkibiga adabiyotlar, algoritmlar kiradi.

====

bular tarkibiga texnik apparatlar, algoritmlar kiradi.

====

bular tarkibiga texnologiyalar, qurilmalar kiradi.

+++++

GITni loyihalashning 3chi jarayonini qanday?

====

#Qarorlarni tekshirish bir guruh topshiriqlarni bajarishga yo'naltirilgan ahamiyatli axborotlar majmuasidir.

====

Qarorlar qabul qilish tizimi tahlili jarayoni qo'yilgan vazifalarni amalga oshirish uchun zarur bo'lgan barcha axborotlarni aniqlashdan boshlanadi. Bunda har bir bosqich va funksional muhitning ehtiyojlarini inobatga olishi zarur.

====

Axborotlarni qayta ishlash jarayonini loyihalash. Bu bosqich axborotlarni to'plash, saqlash, uzatish va modifikatsiya qilishning real tizimi ishlab chiqiladi.

====

Informatsion talablar tahlili har bir qarorni qabul qilishi uchun aynan qaysi tipdagi axborotlarni zarurligi aniqlanadi.

+++++

GITni loyihalashning 2chi jarayonini qanday?

====

Informatsion talablar tahlili har bir qarorni qabul qilishi uchun aynan qaysi tipdagi axborotlarni zarurligi aniqlanadi.

====

Qarorlar qabul qilish tizimi tahlili jarayoni qo'yilgan vazifalarni amalga oshirish uchun zarur bo'lgan barcha axborotlarni aniqlashdan boshlanadi. Bunda har bir bosqich va funksional muhitning ehtiyojlarini inobatga olishi zarur.

====

Tizimni loyihalash va nazorat qilish.

====

Qarorlarni tekshirish bir guruh topshiriqlarni bajarishga yo'naltirilgan ahamiyatli axborotlar majmuasidir.

+++++

GI Tni loyihalashning 4chi jarayonini qanday?

====

#Axborotlarni qayta ishlash jarayonini loyihalash. Bu bosqich axborotlarni to'plash, saqlash, uzatish va modifikasiya qilishning real tizimi ishlab chiqiladi. Bunda hisoblash texnikasining boshqaradigan xodimlarning imkoniyatlari inobatga olinishi lozim.

====

Qarorlar qabul qilish tizimi tahlili jarayoni qo'yilgan vazifalarni amalga oshirish uchun zarur bo'lgan barcha axborotlarni aniqlashdan boshlanadi. Bunda har bir bosqich va funksional muhitning ehtiyojlarini inobatga olishi zarur.

====

Muhim bosqich bo'lib butun tizimni yaratishni o'z ichiga oladi uning ishchanlik holati turli nuqtai nazarda baholanadi va tuzatishlar kiritiladi.

====

Har qanday tizim kamchiliklardan holi emas, shuning uchun uning moslashuvchan bo'lishi talab qilinadi.

+++++

GI Tni loyihalashning 5chi jarayonini qanday?

====

#Tizimni loyihalash va nazorat qilish. Muhim bosqich bo'lib butun tizimni yaratishni o'z ichiga oladi uning ishchanlik holati turli nuqtai nazarda baholanadi va tuzatishlar kiritiladi. Har qanday tizim kamchiliklardan holi emas, shuning uchun uning moslashuvchan bo'lishi talab qilinadi.

====

Informatsion talablar tahlili har bir qarorni qabul qilishi uchun aynan qaysi tipdagi axborotlarni zarurligi aniqlanadi.

====

Qarorlarni tekshirish bir guruh topshiriqlarni bajarishga yo'naltirilgan ahamiyatli axborotlar majmuasidir.

====

Axborotlarni qayta ishlash jarayonini loyihalash. Bu bosqich axborotlarni to'plash, saqlash, uzatish va modifikasiya qilishning real tizimi ishlab chiqiladi.

+++++

GI T tarmog'iga nechta asosiy qurilish bloklari kiradi?

====

#3

====

2

====

4

====

5

+++++

Autodesk dasturi qaysi mamlakatda ishlab chiqarilgan?

====

AQSH

====

Rossiya

====

Xitoy

====

Korea

+++++

Arc NETWORK nimada ishlatiladi?

====

#fazoviy tarmoqlar ko'rinishida topologik bog'langan ob'yektlar ni taxlil qilish va modellashtirish usul, resurslarni baxolash va boshqarishda .

====

ma'lumotlarga kirish va ularni boshqarish.

====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funksiya va vositalar yig'indisi.

====

regulyar modellar ko'rinishida bo'lgan, doimiy taqsimlangan sonlar va sifat belgilarini boshqarish va taxlil qilish uchun kuchli vositalar yig'indisiga

+++++

ArcInfo nima?

====

#Geoinformatsiya tizimini yaratishni taminlaydi; yer, o'rmon, geologik va boshqa kadatstrlarni yaratilishi va kiritilishini taminlaydi, transport tarmog'ini loixalash, tabiiy resurslarni aniqlash va baxolash.

====

ma'lumotlarga kirish va ularni boshqarish.

====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funksiya va vositalar yig'indisi.

====

regulyar modellar ko'rinishida bo'lgan, doimiy taqsimlangan sonlar va sifat belgilarini boshqarish va taxlil qilish uchun kuchli vositalar yig'indisiga

+++++

ArcGIS ArcView qanday vazifalarni bajaradi?

====

#foydalanuvchining GIT geoma'lumotlarni ko'rib chiqish va tanlash vositalari bilan ta'minlaydi, ularni to'g'rilash, taxlil qilish va chiqarish (biznes, fan, ta'lim, boshqaruv, sotsiologiya, demografiya, ekalogiya, transport, shaxar xo'jaligi) vazifalarini bajaradi

====

geoinformatsiya tizimini yaratishni taminlaydi; yer, o'rmon, geologik va boshqa kadatstrlarni yaratilishi va kiritilishini taminlaydi, transport tarmog'ini loixalash, tabiiy resurslarni aniqlash va baxolash.

====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funksiya va vositalar yig'indisi.

====

regulyar modellar ko'rinishida bo'lgan, doimiy taqsimlangan sonlar va sifat belgilarini boshqarish va taxlil qilish uchun kuchli vositalar yig'indisiga

+++++

ArcGIS 3D Analyst qanday dastur?

====

#turli xil soxalarni va 3 olchamli ob'yektlarni taxlil qilish va ko'rinishini yaratishda qo'llaniladigan dastur.

====

geoinformatsiya tizimini yaratishni taminlaydi; yer, o'rmon, geologik va boshqa kadatstrlarni yaratilishi va kiritilishini taminlaydi, transport tarmog'ini loixalash, tabiiy resurslarni aniqlash va baxolash.

=====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funksiya va vositalar yig'indisi.

=====

fazoviy taqsimlangan ma'lumotlarning statistik taxlili asosida satxlarni interpolyatsiya qilish uchun yangi modul.

+++++

Autodesk WorldDasturining maqsadi?

=====

geoaxborot tizim tayyorlash

=====

yirik masshtabli rejalar uchun katta hajmli ma'lumotlar bilan harakterlanuvchi, nisbatan o'rtacha hududiy GISni tashkil etish

=====

raqamli kartalarni kompyuter xotirasiga kiritish va tahrir qilash tizimini yaratishdir

=====

ko'p maqsadli kadastrlar uchun geoaxborot tizimlarining kuchli qurollangan va maxsus ishlarga asoslangan GIS vositalarini yaratishdir

+++++

AutoMap dasturi dastlabki versiyaning foydalanish yoki ishlashi uchun joriy qilish sanasi?

=====

#1996 yil

=====

1995 yil

=====

1998 yil

=====

2000 yil

+++++

AutoMap dasturining so'nggi versiyalar ...larning platformasida ishlaydi?

=====

Windows 95, 98, 2000, NT

=====

Windows 93, 96, 2001, NT

=====

Windows 90, 95, 2002, NT

=====

Windows 95, 96, 2000

+++++

AutoMap dasturining maqsadi?

=====

yirik masshtabli rejalar uchun katta hajmli ma'lumotlar bilan harakterlanuvchi, nisbatan o'rtacha hududiy GISni tashkil etish.

=====

raqamli kartalarni kompyuter xotirasiga kiritish va tahrir qilash tizimini yaratishdir

=====

ko'p maqsadli kadastrlar uchun geoaxborot tizimlarining kuchli qurollangan va maxsus ishlarga asoslangan GIS vositalarini yaratishdir

=====

geoaxborot tizim tayyorlash

+++++

AutoMap dasturi qo'llaniladigan sohalar?

=====

sohali kadastrlarda, loyihalashda, axborot – ma'lumotnomali tizimlarda

=====

shahar qurilishi va arxitekturada, yer munosabatlari, huquqni ro'yxatga olishda

=====

ko'chmas mulkni va xududlarni boshqarishda, ekologik modellashtirishda

=====

umumdavlat va viloyat davlat boshqaruv organlarida, shahar xo'jaligida, ekologiya va tabiatdan foydalanishda

+++++

AutoMap dasturida ma'lumotlar bazasining ichki shakllari -.... formatlar orqali boshqa dasturlar bilan ma'lumot almashish mumkin?

=====

bVASE III/IV. MIF/MID

=====

JPEG, TIFF, BMP

=====

IFF, DCX, WMF

=====

TIFF, BMP, EPS, IFF

+++++

AutoMap tizimining afzalliklari?

=====

#Topologik xatolarni avtomatlashtirilgan tizim orqali tekshirish, xatolarni tuzatish mumkin

=====

Katta o'lchamli (400 Mb dan ortiq) rastrlar bilan amaldagi vaqtda, yuqori darajada sifatli ishlash elektronli jadvalning funktsiyalarini kengaytirish uchun

=====

DLL-kutubxonalarini qo'shish imkoniyati

=====

To'liqligi, o'rganishga osonligi, uncha qimmat emasligi, turli formatdagi ma'lumotlar bilan aloqa qilishligi

+++++

BeGIS tizimining ishlab chiqaruvchisi?

=====

GUP VIOGEM

=====

RFA GI GISM

=====

ZAO

=====

Autodesk

+++++

BelGIS tizimining dastlabki versiyani foydalanishga joriy qilish sanasi?

=====

#1996 yil

=====

1998 yil

=====

1999 yil

=====

2002 yil

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor dasturining ishlab chiqaruvchisi?

=====

Rossiya fanlar akademiyasi Geografiya instituti Geoaxborotlar tadqiqot markazi (TSGI IG RAN)

=====

Rossiya FA sining Geografiya instituti Geoaxborot tadqiqotlari markazi - RFA GI GISM

=====

GUP VIOGEM

=====

Intergrap Corp (AQSH)

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor dasturining dastlabki versiyasining ishga kiritish sanasi?

=====

#1992 y

=====

1998 y

=====

1995 y

=====

1991 y

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor tizimining maqsadi?

=====

foydalanuvchi uchun tugallangan GISni yaratish

=====

raqamli kartalarni kompyuter xotirasiga kiritish va tahrir qilash tizimini yaratishdir

=====

universal GIS yaratish bo'lib, ishlab chiqarishda ko'plab tarqalgan formatlardagi geoaxborot ma'lumotlar bazasi bilan to'g'ridan to'g'ri aloqa qilish imkoniga ega bo'lish

=====

foydalanuvchi uchun to'liq funksiyali ochiq GIS yaratishdir

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor tizimining afzalligi?

=====

to'liq funktsionallik, ancha yengil o'zlashtirishlik, turli formatlar bilan ishlashlik, kartografik shartli belgilar

bilan yaxshi ishlay olishlik kabilar hisoblanadi

=====

to'liqligi, o'rganishga osonligi, uncha qimmat emasligi, turli formatdagi ma'lumotlar bilan aloqa qilishligi

=====

Geo Meedia ma'lumotlarni kiritish, tahlil qilish, turli toifadagi manbalarni tasvirlash va keng hajmli fazoviy axborotlarni tarqalishini taqdim etish imkoniyatiga ega yagona tizimdir

=====

katta o'lchamli (400 Mb dan ortiq) rastrlar bilan amaldagi vaqtda, yuqori darajada sifatli ishlash

+++++

Geo Media/Geo Media professional dasturining ishlab chiqaruvchisi?

=====

Intergrap Corp (AQSH)

=====

Rossiya FA sining Geografiya instituti Geoaxborot tadqiqotlari markazi - RFA GI GISM

=====

GUP VIOGEM

=====

Rossiya fanlar akademiyasi Geografiya instituti Geoaxborotlar tadqiqot markazi (TSGI IG RAN)

+++++

Geo Media/Geo Media professional dasturining dastlabki versiyasining ishga kiritish sanasi?

=====

#1997 yil

=====

1995 yil

=====

1998 yil

=====

2000 yil

+++++

MGE (Modular GIS ENVIRONMENT) dasturining ishlab chiqaruvchisi?

=====

INTERGRAP Corp. (AQSH)

=====

Rossiya FA sining Geografiya instituti Geoaxborot tadqiqotlari markazi - RFA GI GISM

=====

GUP VIOGEM

=====

Rossiya fanlar akademiyasi Geografiya instituti Geoaxborotlar tadqiqot markazi (TSGI IG RAN)

+++++

Vizualizatsiya nima?

=====

tasvirning genyeratsiyasi, shu jumladan kartografik va boshqa grafiklarni ko'rinishi uskunalarda (monitorda).

=====

tasvirning qayta ishlash

=====

tasvirlarga o'zgartirishlar kiritish

====

tasvirning no'qtali ko'rinishi

+++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional dasturining ishlab chiqaruvchisi?

====

MapInfo Corporation, Troy, NY, USA

====

PROGIS (Avstriya)

====

INTERGRAP Corp. (AQSH)

====

Intergrap Corp (AQSH)

+++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional tizimining dastlabki versiyasi ishlab chiqilgan vaqti?

====

#1986 yil

====

1991 yil

====

1985 yil

====

1988 yil

+++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional tizimining oxirgi versiyasi?

====

#8.0

====

3.0

====

5.0

====

9.0

+++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional tizimining maqsadi"

====

foydalanuvchi uchun to'liq funksiyali ochiq GIS yaratishdir.

====

raqamli kartalarni kompyuter xotirasiga kiritish va tahrir qilash tizimini yaratishdir

====

universal GIS yaratish bo'lib, ishlab chiqarishda ko'plab tarqalgan formatlardagi geoaxborot ma'lumotlar bazasi bilan to'g'ridan to'g'ri aloqa qilish imkoniga ega bo'lish

====

MGEning GIS muhitdagi to'liq funktsional, ommaviy va ko'p ilovalari yaratish.

+++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional tizimining afzalligi?

====

MapInfo tizimi biror bir joyga tegishli yoki fazoviy bog'langan axborotlarni qayta ishlash va tahlil qilish uchun maxsus loyihalashtirilgan. Utilit ko'pligi tizimining funksional imkoniyatlarini kengaytiradi.

====

ma'lumotlarni to'plashdan tortib, to talab darajasidagi ko'rinishga olib keluvchi dasturdir

====

axborotlarni kiritish/chiqarish, istalgan shakli uchun oson sozlanadigan foydalanuvchilar interfeysi mavjudligi

====

tasvirlarni analiz va ta'riflashni samarali vositalar jamlanmasi mavjudligi

+++++

Zamonaviy GITlarni nechta guruhga ajratish mumkin?

====

#3

====

4

====

5

====

6

+++++

Arc View GIS dasturining so'nggi versiya amal qiladigan platform?

====

Windows 95, 98, NT, UNIX

====

Faqat Windows 95

====

Faqat Windows 98

====

Faqat UNIX

+++++

Autodesk World dasturining so'nggi versiya amal qiladigan platform?

====

Windows 95, NT.

====

Faqat UNIX

====

Faqat Windows 98

====

NT

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor dasturining so'nggi versiya amal qiladigan platform?

====

Windows 3.11, 95, 98, NT, 2000.

====

Windows 95, NT.

====

Faqat UNIX

=====

Faqat Windows 98

+++++

GATni ma'lumotni chiqarish tizimi.

=====

#Barcha yoki qisman ma'lumotlar bazasi jadval, diagramma yoki karta ko'rinishida tasvirlanib bosmaga chiqariladi, yoki foydalanuvchining talabiga ko'ra elektron yoki qog'oz ma'lumot ko'rinishida beriladi.

=====

Bunda turli masalalarni xal qilish uchun ma'lumotlar guruhlanadi, ajratiladi va modellashtiriladi.

=====

Tizimning asosiy vazifasi bu fazoviy ma'lumotlarni ajratish, yangilash va tahrir qilishdan iborat.

=====

Bu tizimda ma'lumotlar turli xil manbaalardan olinadi va boshlang'ich qayta ishlov amalga oshiriladi. Bu tizimning asosiy vazifasi turli xil fazoviy ma'lumotlarni o'zgartirish (rastr ko'rinishdan vektor ko'rinishiga keltirish)dan iboratdir.

+++++

GAT nechta tizimlarga bo'linadi:

=====

#4

=====

5

=====

6

=====

7

+++++

GAT bo'yicha ma'lumot to'plash yo'llari.

=====

#Ayni an'anaviy yo'l bilan va qo'shimcha tayyor raqamli kartalar, relefning raqamli modeli, raqamli ortofototasvirlar, raqamli ma'lumotlar bazasi.

=====

Aerofototasvirlar, raqamli masofaviy zondlash, geodezik ishlar, ishchi chizmalar, statistik ma'lumotlar.

=====

Nuqta, chiziq, maydonlarni kompyuter xotirasiga tushirish.

=====

Nuqta, chiziq, maydonlarni qog'ozga tushirish.

+++++

GAT bo'yicha ma'lumot kiritish.

=====

#Nuqta, chiziq, maydonlarni kompyuter xotirasiga tushirish.

=====

Nuqta, chiziq, maydonlarni qog'ozga tushirish.

=====

Kompyuterning axborotini o'lchash, taqqoslash va ma'lumotlar bazasida tasvirlash imkoniyatlari qo'llaniladi.

=====

Bunda tahlilchi mutaxassis tomonidan ishlatiladigan lineyka, planimetr, transportir va boshqa asboblardan foydalaniladi.

qo'llaniladi.

+++++

«ArcGIS 10.2» dasturining asosiy vazifasi

=====

#kartalarni yaratish va taxrirlash

=====

kartalarni vizuallashtirish va loyihalash

=====

mavzuli kartalar yaratish

=====

geografik va temantik ma'lumotlarni fazoviy va statistik tahlil qilish

Ob'ektlarning uch o'lchovli modellashni avtomatlashtirish darajasiga ko'ra tasniflashning xususiyatlari ko'rsating?

=====

qo'lda yoki yarim Avtomat

=====

to'liq Avtomat

=====

Yarim qo'lda

=====

Dasturda

+++++

3D modellashda asosan nechta strategiya mavjud?

=====

#3

=====

2

=====

4

=====

1

+++++

3D modellashda qaysi dasturlardan foydalaniladi?

=====

#ArchiCAD, ArcGIS # 3DAnalyst, ArcSiena, 3ds Max yoki Google SketchUp

=====

C##

=====

Delphi

=====

Java

+++++

3D tahrirlovchi maxsus dasturlarni ko'rsating

=====

#ArchiCAD, ArcGIS # 3DAnalyst, ArcSiena, 3ds Max yoki Google SketchUp

=====

Word, Excel

=====

PowerPoint

=====

Acces

++++

Stereo tasvirlar qanday tasvirlar?

=====

kosmosdan yoki samolyotdan olingan tasvir

=====

Yerdan olingan tasvir

=====

Yer tagidan olingan tasvir

=====

Bino ichidan olingan tasvir

++++

Stereo tasvirlar nima maqsadda foydalaniladi?

=====

obyektlar uchun to'qimalarning manbai sifatida ishlatiladi

=====

obyektlar uchun matolarning manbai sifatida ishlatiladi

=====

obyektlar uchun qurilmalarning manbai sifatida ishlatiladi

=====

obyektlar uchun dasturlarning manbai sifatida ishlatiladi

++++

Obyekt namunalarini yaratish – bu

=====

obyektning uch o'lchamli modelini yaratish uchun yagona qo'lda ishlov berish usulidir

=====

dasturning uch o'lchamli modelini yaratish uchun yagona qo'lda ishlov berish usulidir

=====

algoritmning uch o'lchamli modelini yaratish uchun yagona qo'lda ishlov berish usulidir

=====

dasturiy ta'minotning uch o'lchamli modelini yaratish uchun yagona qo'lda ishlov berish usulidir

++++

SRTM qisqartmasi – bu

=====

Shuttle Radar Topography Mission

=====

Software Radar Topography Mission

=====

Soure Radar Topography Mission

=====

Shuttle Random Topography Mission

++++

“SRTM” ma'lumotlari asosida nima ishlar qilinadi?

=====

yer yuzasining uch o'lchamli modelini yaratiladi

=====

yer tagining uch o'lchamli modelini yaratiladi

=====

osmon yuzasining uch o'lchamli modelini yaratiladi

=====

osmon jismlarining uch o'lchamli modelini yaratiladi

++++

ArcScene dasturida nima ishlar qiliandi?

=====

relefnining uch o'lchamli modeli

=====

algoritmning uch o'lchamli modeli

=====

dasturning uch o'lchamli modeli

=====

qurilmaning uch o'lchamli modeli

++++

ArcSceneda suzuvchi qatlam qanday tasvirlanadi?

=====

har bir yuza qism uchun bog'liq bo'lmagan holda

=====

har bir dastur qism uchun bog'liq bo'lmagan holda

=====

har bir model qism uchun bog'liq bo'lmagan holda

=====

har bir qurilma qism uchun bog'liq bo'lmagan holda

++++

ArcScene qanday vositasi hisoblanadi?

=====

3D tasvirini ko'rish vositasi

=====

Videoni ko'rish vositasi

=====

Fayllar tizimini ko'rish vositasi

=====

Modellarni ko'rish vositasi

++++

Vektorli ob'yektlar bilan nima tasvirlanadi?

=====

O'zgarish tasvirlanadi

=====

O'chirish tasvirlanadi

=====

Surish tasvirlanadi

=====

Bo'yash tasvirlanadi

++++

Rastrning odatda nimalarihaqidgi ma'lumotlar doimiy ravishda tahlil qilinadi?

=====

odatda yuzalari kengaytirilgan holda tahlil qilinadi

=====

odatda modellari kengaytirilgan holda tahlil qilinadi

=====

odatda usullari kengaytirilgan holda tahlil qilinadi

=====

odatda algoritmlari kengaytirilgan holda tahlil qilinadi

++++

Toggle Draft Mate qanday rejim?

=====

qoralama rejimi

=====

ishchi rejimi

=====

passiv rejimi

=====

model rejimi

++++

To'rlar sirtidan nima maqsadda foydalaniladi?

=====

yerning yuza qismidagi koordinatalarni tasvirlash uchun

=====

osmonning yuza qismidagi koordinatalarni tasvirlash uchun

=====

havoning yuza qismidagi koordinatalarni tasvirlash uchun

=====

suvning yuza qismidagi koordinatalarni tasvirlash uchun

++++

ArcMap haritaga to'rlar qo'shishning nechta ta usullari bor?

=====

3

=====

5

=====

2

=====

1

++++

ArcMap dagi harita komponovkasining asosiy bosqichlari nechta?

=====

6

=====

3

=====

5

=====

1

++++

ArcGIS for Dekstop AutoCAD qanday ma'lumotlarni qabul qiladi?

=====

Microstation asosidagi ilovalarda yaratilgan ma'lumotlarni

=====

MSWord asosidagi ilovalarda yaratilgan ma'lumotlarni

=====

MSEXCELL asosidagi ilovalarda yaratilgan ma'lumotlarni

=====

MSAcces asosidagi ilovalarda yaratilgan ma'lumotlarni

++++

Atributiv ma'lumotning qanday ma'lumotlarning grafik bo'lmagan xarakteristikalarini aks ettiradi?

=====

Geografik

=====

Binary

=====

Video

=====

Rasm

++++

Atributiv jadvallar nimalardan iborat bo'ladi?

=====

chekli sondagi satrlar va ustunlardan

=====

raqamli sondagi satrlar va ustunlardan

====

matnli sondagi satrlar va ustunlardan

====

cheksiz sondagi satrlar va ustunlardan

++++

tasvirlangan atribut bo'yicha tanlash buyrug'i?

====

Select by attributes

====

Select by articles

====

Select by schudel

====

Select by rows

++++

Chiziqli ko'rinishdagi rastrlar nimalardan iborat bo'ladi?

====

bir-necha katakchalardan iborat bo'ladi

====

bir-necha fayllardan iborat bo'ladi

====

bir-necha videolardan iborat bo'ladi

====

bir-necha rasmlardan iborat bo'ladi

++++

Atributlar bu - ?

====

ma'lumotlar bazasida o'rin olgan sonli va belgili (ramzli) tavsiflardir.

====

ma'lumotlar bazasida o'rin olgan matnli va belgili (ramzli) tavsiflardir.

====

ma'lumotlar bazasida o'rin olgan sonli va jadvalli (ramzli) tavsiflardir.

====

ma'lumotlar bazasida o'rin olgan rasmi va videoli (ramzli) tavsiflardir.

++++

Atributlar qanday ko'rinishida bo'lishi mumkin?

====

kodlar, sonli axborot, rang, tasvir, konturlarni tuldiruvchi

====

jadvallar, sonli axborot, rasm, video, konturlarni tuldiruvchi

====

fayllar, sonli hosilalar, rasm, tasvir, konturlarni tuldiruvchi

====

bloklar, sonli arxivlar, rang, video, konturlarni tuldiruvchi

++++

Barcha GIT dasturlari qanday xususiyatga ega?

====

atribut ma'lumotlarni yaratish, tahrir qilish va uni boshqarish

====

atribut ma'lumotlarni o'chirish, tahrir qilish va uni boshqarish

====

atribut ma'lumotlarni uzatishh, tahrir qilish va uni boshqarish

====

atribut ma'lumotlarni qabul qilish, saqlash va uni boshqarish

++++

Data Driver Pages nima?

=====

#ArcMap funksiyalaridan bir

=====

ArcMap texnologiyalaridan biri

=====

ArcMap qurilmalaridan bir

=====

ArcMap vositalaridan biri

++++

ArcMap harita qatlamlari qanday usullardan biri?

=====

obyektlni tasvirlash uchun foydalanish mumkin bo'lgan usullardan biri

=====

obyektlni uzatish uchun foydalanish mumkin bo'lgan usullardan biri

=====

obyektlni o'chirish uchun foydalanish mumkin bo'lgan usullardan biri

=====

ob'yehtlni qabul qilish uchun foydalanish mumkin bo'lgan usullardan biri

++++

ArcGIS dagi tahlil va tasniflashning standart usullaridan birini ko'rsating

=====

Teng intervallar usuli

=====

Tengmas intervallar usuli

=====

Ulkan katta intervallar usuli

=====

Uzatish tezligining intervallar usuli

++++

ArcInfo dasturiy majmuasi qanday asosiy tashkiliy modullarni o'z ichiga oladi

=====

#ArcCatalog, ArcMap, ArcToolBox

=====

ArcFayl, ArcKop, ArcToolBox

=====

ArcArxive, ArcMap, ArcToolBox

=====

ArcSum, ArcTop, ArcToolBox

++++

Geografik axborot (ma'lumotlar) haritalarda qanday ko'rinishida aks ettiriladi?

=====

Qatlamlar

=====

Fayllar

=====

Kataloglar

=====

Modullar

++++

Sheyp fayl qanday formatlarda saqlanadi?

=====

#*.dbf va *.shp

=====

*.exe va *.shp

=====

*.doc va *.xls

=====

*.jpg va *.doc

+++++

Kadastr kartografiyasi – bu

=====

rayon yoki aholi punktini kadastr karalarini tuzish bo'yicha bajariladigan kompleks tadbir

=====

uy yoki hovli punktini kadastr karalarini tuzish bo'yicha bajariladigan kompleks tadbir

=====

havza yoki daryo punktini kadastr karalarini tuzish bo'yicha bajariladigan kompleks tadbir

=====

kompaniya yoki firma punktini kadastr karalarini tuzish bo'yicha bajariladigan kompleks tadbir

+++++

Kadastr kartalari va yozma inventarizatsion materiallar o'rtasidagi o'zaro aloqadorlik nima vositasida amalga oshadi?

=====

Yer uchastkalari identifikatorlari vositasida

=====

Suv havzalari identifikatorlari vositasida

=====

Daryo o'zanlari identifikatorlari vositasida

=====

Obyekt hususiyatlar identifikatorlari vositasida

+++++

Kadastr kartalari va aholi punktlari planlari uchun qanday masshtablash qo'llaniladi?

=====

#1:1 000 va 1:2 000 masshtablar

=====

1:2 000 va 2:2 000 masshtablar

=====

2:1 000 va 3:2 000 masshtablar

=====

3:1 000 va 3:2 000 masshtablar

+++++

Kadastr kartalari va aholi punktlari hisoblanmaydigan joylar uchun qanday masshtablash qo'llaniladi?

=====

#1:10 000

=====

2:10 000

=====

3:10 000

=====

4:10 000

+++++

Kadastr kartalari va planlarda nima ko'rsatiladi?

=====

hududning maydoni (rayon, aholi punkti) ko'rsatiladi

=====

daryoning maydoni (rayon, aholi punkti) ko'rsatiladi

=====

dengizning maydoni (rayon, aholi punkti) ko'rsatiladi

=====

osmonning maydoni (rayon, aholi punkti) ko'rsatiladi№

++++

Qurilgan hududlar uchun stereotopografik metod qo'llanilsa, nimaqo'llaniladi?

=====

qurilmaganlari uchun ortotopoplanli syomka

=====

dasturlar uchun ortotopoplanli syomka

=====

yerlar uchun ortotopoplanli syomka

=====

daryolar uchun ortotopoplanli syomka

++++

Binolar va baland imoratlar stereofotogrammetrik yo'l bilan olinsa, qolgan ob'yektlar nima yordamida olinadi?

=====

qolgan obyektlar ortofotoplanli metod yordamida

=====

qolgan obyektlar syomkali metod yordamida

=====

qolgan obyektlar yuqori taktli metod yordamida

=====

qolgan obyektlar past haroratli metod yordamida

++++

Deshifrovka o'tkazish paytida ortofotoplardan emas, balki nimalardan foydalaniladi?

=====

kattalashtirilgan aerofotoplanlardan

=====

kichiklashtirilgan aerofotoplanlardan

=====

kengaytirilgan aerofotoplanlardan

=====

toraytirilgan aerofotoplanlardan

++++

Deshifrovka natijasida masshtabga mos keluvchi, yuqori aniqlikka ega bo'lgan kartalar, deshifrovka qilinayotgan ob'yektlar konturining qanday modeli tasvirlandi?

=====

#Vektorli modeli

=====

massiv modeli

=====

eng kichik usullar modeli

=====

kvatlarlar modeli

++++

Dala tadqiqotlariga chiqishdan oldin nimaning aniqligi va to'liqligi tekshiriladi?

=====

kameral deshifrovkaning

=====

turbinal deshifrovkaning

=====

dasturiy deshifrovkaning

=====

haritali deshifrovkaning

++++

Dala tadqiqotlari natijalari nimani tuzish maqsadida raqamli kartografik ma'lumotlarni kameral qayta

ishlash uchun qo'llaniladi?

=====

raqamli karta (plan) tuzish

=====

dasturiy karta (plan) tuzish

=====

qurilmaviy karta (plan) tuzish

=====

dinamik karta (plan) tuzish

+++++

Agar vektorlash deshifrovkadan keyin qilinsa, nima vektorlanadi?

=====

vektorlovchi konturni

=====

massivlovchi konturni

=====

dasturlovchi konturni

=====

kesuvchi konturni

+++++

Aerofotosyomka kadri qanday formatdagi topografik aerofotoapparat yordamida olib boriladi?

=====

23x23 formatdagi

=====

33x33 formatdagi

=====

13x13 formatdagi

=====

53x33 formatdagi

+++++

Aholi punktlarini yirik masshtabli planlarini tuzishda nimani qo'llash kerak?

=====

siljuvchi tasvirli aerofotoapparatni

=====

ko'chiruvch tasvirli aerofotoapparatni

=====

o'chiruvchi tasvirli aerofotoapparatni

=====

sqalovchi tasvirli aerofotoapparatni

+++++

Planli-balandlik aerofotosuratlarini tayyorlashda dala ishlari hajmini qisqartirish uchun qanday fazali qabul qiluvchilar ishlatiladi?

=====

ikki chastotali

=====

uch chastotali

=====

to'rt chastotali

=====

besh chastotali

+++++

Planli-balandlik aerofotosuratlarini tayyorlashda dala ishlari hajmini qisqartirish uchun rasmga tushirish markazini koordinatalarini aniqlovchi qanday metodlar qo'llaniladi?

=====

GPS metodlar

====

GRS metodlar

====

GTS metodlar

====

GKS metodlar

++++

Planli-balandlik aerofotosyomka materiallarini tayyorlash aholi punktlarini nimalarini o'zida mujassamlashtirgan?

====

chegaralari dala geodezik ishlari kompleksini

====

markazlari dala geodezik ishlari kompleksini

====

viloyat dala geodezik ishlari kompleksini

====

qishloq dala geodezik ishlari kompleksini

++++

Belgilarning planli-balandlik bog'lovchilari va ular bilan birgalikda hududning chegarasidagi nuqtalar qanday metodlar yordamida aniqlanadi?

====

GPS metodlar

====

GTS metodlar

====

GJS metodlar

====

GRS metodlar

++++

Dala tadqiqotlari va aerofotosuratlarini nimaga keltirish bilan yakunlanadi?

====

dala deshifrovkasi yer uchustkalarini chegaralarini aniqlash va ularni ortofotoplan yoki kattalashtirilgan aerofotosuratga

====

qurilma deshifrovkasi yer uchustkalarini chegaralarini aniqlash va ularni ortofotoplan yoki kattalashtirilgan aerofotosuratga

====

obyekt deshifrovkasi yer uchustkalarini chegaralarini aniqlash va ularni ortofotoplan yoki kattalashtirilgan aerofotosuratga

====

dastur deshifrovkasi yer uchustkalarini chegaralarini aniqlash va ularni ortofotoplan yoki kattalashtirilgan aerofotosuratga

++++

Agar dala tadqiqotlari kameral deshifrovkadan keyin o'tkazilsa, tadqiqot jarayonida nimaning natijalari tekshiriladi va aniqlashtiriladi?

====

kameral deshifrovka

====

dasturiy deshifrovka

====

yer deshifrovka

====

suv deshifrovka

++++

Kadastr kartalarini tuzish qanday ishlarni o'tkazish bilan bevosita bog'liq?

====

yerlarni inventarizatsiya qilish ishlarini

====

suvlarni inventarizatsiya qilish ishlarini

====

dasturlarni inventarizatsiya qilish ishlarini

====

qurilmalarni inventarizatsiya qilish ishlarini

++++

Kameral karta tuzish ishlarida eski kartografik materiallar, taxeometrik syomka natijalari qanday ma'lumot sifatida ishlatiladi?

====

qo'shimcha

====

yordamchi

====

kamaytiruvchi

====

minimallashtiruvchi

++++

Nimani qo'llash yordamida kartografik mahsulotlarni ishlab chiqarishning umumlashtirilgan texnologik sxemasi ko'rsatiladi?

====

GIT

====

GLT

====

GTT

====

GKT

++++

Kameral ishlardagi texnologik jarayonlarni amalga oshirish uchun qanday firmasi ishlab chiqargan dasturiy va texnik vositalar kompleksini o'zida mujassamlashtirgan kadastr kartografiyasining avtomatlashtirilgan sistemasi qo'llaniladi?

====

Intergraph

====

Microsoft

====

Apple

====

Sansung

++++

Geoaxborotlarni yaratishda ma'lumotlar bazasi (MB) kim tomonidan tuziladi?

====

sistema administratori

====

bosh hisobchi

====

bo'lim boshlig'i

====

rahbar

++++

Qanday komandalar, atributlar jadvallariga mos keluvchi ssilkalarni o'z ichiga oladi?

====

MicroStation komandalar

=====

Microft komandalar

=====

Apple komandalar

=====

Sunsung komandalar

++++

Kartada ko'rsatilishi kerak bo'lgan boshqa obyektlar kartaning passport ma'lumotlaridan tuzilgan nimani jadvali bilan bog'lanadi?

=====

atributlar

=====

massivlar

=====

classlar

=====

funksiyalar

++++

Atributlar jadvali – bu ... ?

=====

obyektlar tavsifidan iborat bo'lgan foydalanuvchi ma'lumotlar bazasi jadvalidir

=====

tasvirlar tavsifidan iborat bo'lgan foydalanuvchi ma'lumotlar bazasi jadvalidir

=====

daryolarr tavsifidan iborat bo'lgan foydalanuvchi ma'lumotlar bazasi jadvalidir

=====

suvlar tavsifidan iborat bo'lgan foydalanuvchi ma'lumotlar bazasi jadvalidir

++++

Atributlar jadvali kadastr kartografiyasi ob'yektlari klassifikatorida qanday obyektlar tavsifini yozish imkonini beradi?

=====

kartalashtirilayotgan obyektlar

=====

kattalashtirilayotgan obyektlar

=====

kichiklashtirilayotgan obyektlar

=====

o'chirilayotgan ob'yektlar

++++

Geoaxborotlarni tuzishda har bir atributlar jadvali qanday nomga ega bo'ladi?

=====

qaytarilmas

=====

bir xil

=====

tuzilmali

=====

global

++++

Grafik fayl-prototiplar amalda qanday jarayonlarda ishlatiladi?

=====

skanerlash va fototriangulyatsiyadan boshqa hamma

=====

o'chirish va fototriangulyatsiyadan boshqa hamma

====

yubori va fototriangulyatsiyadan boshqa hamma

====

qabul qilish va fototriangulyatsiyadan boshqa hamma

++++

Obyektlar va atributlar jadvali stereosyomka, ortofotoplan va kartalarni vektorlashda hamda nima maqsadida foydalaniladi?

====

ularni ish joylariga uzatish

====

ularni ish joylarida ishlatish

====

ularni ish joylariga o'rnatish

====

ularni ish joylaridan o'chirish

++++

Razgrafka fayllari stereosyomka, vektorlash va nimalarni tuzishda ishlatiladi?

====

ortofotoplanlarni

====

qurilmalarni

====

dasturlarni

====

obyektlarni

++++

Syomka qilish yoki vektorlash jarayonida operator grafikli obyektlar bilan obyektlar jadvalini aloqasini o'rnatishi va obyektning nimalari haqidagi ma'lumotni kiritishi mumkin?

====

xususiyatlari

====

atributlari

====

massivlari

====

jadvallari

++++

Geoaxborotda Har bir atributning o'ziga hos nimalari mavjud?

====

ko'rsatkichlari

====

qiymatlari

====

hosilalari

====

funksiyalari

++++

Ma'lumotlarni MBga kiritishning muhim bosqichi kiritilgan ma'lumotlarni tekshirish va nima qilishdan iborat?

====

taxrir qilishdan

====

o'chirishdan

====

olib tashlashdan

====
uzatishdan
++++
MB da Hatolarni yo'qotish yo'llari birorta yozuvni yoki ma'lumotlarni nima qilishdan iborat bo'ladi?
====
umuman o'chirishdan
====
uzatishdan
====
taxrirlashdan
====
qabul qilishdan
++++
MB ga ma'lumotlar kiritish paytida hatolar vujudga kelishiga yo'l qo'ymaslik uchun nimalarni diqqat bilan kiritilishga e'tibor berilish kerak?
====
chiziqlar va maydonlarni
====
obyektlar va maydonlarni
====
massivlar va funksiyalarni
====
classlar va jarayonlarni
++++
MB tuzishda qanday parmetralarni o'rnatish natijasida ham hatolar vujudga kelish mumkin?
====
noto'g'ri
====
to'g'ri
====
toliq
====
chiquvchi
++++
MB ni tishishdagi Tasodifiy hatolar esa texnikaviy vositaning yoki nimaning oqibatidir?
====
dasturning hatosi
====
qurilamaning hatosi
====
tarmoqning hatosi
====
vositaning hatosi
++++
Xaritaning topologiyasi chiziqlarni birlashtirishini, ayrim shakllarni barpo etish va nuqtalarni nimalar ichida joylashtirishini bildiradi?
====
maydonlar
====
dasturlar
====
qurilamalr
====
tarmoqlar
++++

Koordinata va atributlar to'g'ri kiritilganligini ularning qanday aloqadorligi orqali tekshirish lozim?

=====

mantiqaviy

=====

qat'iy

=====

algoritmik

=====

matematik

+++++

Tuzilayotgan xaritaga nisbatan aniqligi yuqori bo'lgan xarita yoki dalada yuqori aniqlikdagi olingan ma'lumotlar bilan solishtirish yo'li bilan qanday xatoni aniqlash mumkin?

=====

fazoviy joylashish hatosini

=====

statik joylashish hatosini

=====

qurilmaviy joylashish hatosini

=====

dasturiy joylashish hatosini

+++++

Xaritaning muhim bo'lgan qanday elementlari to'g'ri belgilangan holda kompyuterga kiritilish kerak?

=====

matematik

=====

mantiqiy

=====

evristik

=====

dasturiy

+++++

Raqamli xaritalarda kog'ozda chop etilgan xaritalardagi nimalarga o'xshab hatolar mavjud?

=====

xatolarga

=====

funksiyalarga

=====

dasturlarga

=====

qurulmalarga

+++++

Xaritani raqamli tarzga aylantirish jarayoni mobaynida taxririyaatning imkoniyatlari nima qilingan bo'ladi?

=====

chegaralangan

=====

o'chirilgan

=====

uzatillgan

=====

qabul qilingan

+++++

Tez-tez uchrab turadigan hatolarga: geografik ma'noga ega bo'lmagan kichik poligonlar, «osilib turgan» nuqtalar va nimalar kiradi?

=====

ohirigacha olib borilmagan chiziqlar

====

to'liq olib borilgan chiziqlar

====

yarmigacha olib borilmagan chiziqlar

====

qirrasigacha olib borilmagan chiziqlar

++++

Agarki mayda masshtabli manba'dan foydalanilgan bo'lsa, xosil bo'lgan raqamli ma'lumotlarni yirik masshtabli xarita bilan solishtirish to'g'rimi?

====

noto'g'ri

====

to'g'ri

====

mumkin

====

mumkin emas

++++

Geoinformatsion tizim ma'lumotlar bazasidagi ko'p hatolarning vujudga kelishining sababi qanday tarzga aylantirish usullar va jarayonlardan noto'g'ri foydalanilgandan kelib chiqadi?

====

raqamli

====

matnli

====

videoli

====

jadvalli

++++

Fazoviy ma'lumotlarning nimasini bildiradigan atamalar mavjud?

====

aniqligini

====

noaniqligini

====

uzatilganligini

====

qabul qilinganligini

++++

Ma'lumotlar aniqligi deb nimalarninign haqiqiy ko'rsatkichlarga yaqinligiga aytiladi?

====

hisoblangan ko'rsatkichlarining

====

hisoblanmagan ko'rsatkichlarining

====

jadvallangan ko'rsatkichlarining

====

kordinatalangan ko'rsatkichlarining

++++

Geoinformatsion tizimning hisoblash aniqligi qanday va u ma'lumotlar aniqligidan yuqori turadimi?

====

Kata va yuqori

====

Kichik va yuqori

====

Kata va past

====

Kata va o'rtacha

++++

Hamma fazoviy ma'lumotlarining aniqligi nimaning imkoniyatlariga ko'ra pastroq turadi?

====

geoinformatsion tizimning

====

xaritalash tizimning

====

informatsion tizimning

====

siyosiy tizimning

++++

Raqamli ma'lumotlarni aniqligini izoxlaydigan qanday standartlar mavjud va ushbu standartlar ma'lumotlar sifatini bir necha tomondan izoxlaydilar?

====

joylashish aniqligi

====

uzatish aniqligi

====

qabul qilish aniqligi

====

kesishish aniqligi

++++

Raqamli ma'lumotlarni aniqligini izoxlaydigan qanday standartlar mavjud va ushbu standartlar ma'lumotlar sifatini bir necha tomondan izoxlaydilar?

====

atributlar aniqligi

====

uzatish aniqligi

====

qabul qilish aniqligi

====

kesishish aniqligi

++++

Raqamli ma'lumotlarni aniqligini izoxlaydigan qanday standartlar mavjud va ushbu standartlar ma'lumotlar sifatini bir necha tomondan izoxlaydilar?

====

to'liqligi

====

uzatish aniqligi

====

qabul qilish aniqligi

====

kesishish aniqligi

++++

Raqamli ma'lumotlarni aniqligini izoxlaydigan qanday standartlar mavjud va ushbu standartlar ma'lumotlar sifatini bir necha tomondan izoxlaydilar?

====

yaratish jarayonlari

====

uzatish jarayonlari

====

qabul qilish jarayonlari

====

kesishish jarayonlari

++++

Yer sirti haiqda ma'lumot olishning asosi bo'lib nima hisoblanadi?

====

relefnig raqamli modellari

====

relefning matinli modellari

====

relefning videoli modellari

====

relefning ovozli modellari

++++

Sirtlar – X va Y koordinatalarning maydon bo'yicha qiymatlari asosida Z koordinata bilan aniqlangan balandlik qiymatlari beriladigan nimalar hisoblanadi?

====

obyektlardir

====

subyektlardir

====

usullardir

====

modellardir

++++

Raqamli relefnig modellari (RRM) nimalarni kompyuterda tasvirlash uchun ishlatiladi?

====

yer sirtlarini

====

suv sirtlarini

====

bino sirtlarini

====

osmon sirtlarini

++++

Raqamli relefnig modellari nimani raqamli ifodalash vositasidir

====

yer sirti relefeni

====

osmon sirti relefeni

====

suv sirti relefeni

====

bino sirti relefeni

++++

Geoaxborot tizimida mazkur yondashuv ma'lumotlarni qanday usullar bilan tiklashga asoslangan?

====

approksimatsiya va interpolyasiya

====

massivlash va sinflash

====

funksiyalash va haritalash

====

jadvallash va raqamlash

++++

Relefnig raqamli modelini yaratish uning asosida aerosuratlarni nima qilish uchun zarur?

====

bir masshtabga keltirish

====

har xil masshtabga keltirish

====

uzun masshtabga keltirish

====

kalta masshtabga keltirish

++++

Relefning qanday modeli relefni syomka qilish uchun ham qo'llaniladi?

====

raqamli

====

matnli

====

jadvalli

====

hosilali

++++

Yer yuzasi relefini ikki o'lchovli raqamli modelga qaraganda uch o'lchovli raqamli modelda qanday ko'rish mumkin?

====

aniqroq

====

xato

====

notog'ri

====

o'rtacha aniqlikda

++++

Yer yuzasi relefi ikki o'lchovli raqamli modelda nimalar orqali tasvirlanadi?

====

ranglar

====

raqamlar

====

matnlar

====

jadvallar

++++

Raqamli modellashtirishda nechta usuldan foydalaniladi?

====

#3

====

5

====

6

====

2

++++

Raqamli modellashtirishda ularga asoslangan nimalardan foydalaniladi?

====

algoritmlardan

====

modullarlardan

====

qurilmalardan

====

texnologiyalardan

++++

Geoaxborot tizimi nima?

====

#geofazoviy ma'lumotlarni to'plash, boshqarish va tasvirlashga mo'ljallangan kompyuter tizimi

====

geofazoviy ma'lumotlarni to'plash, xisoblash, to'lov qilish tizimi

====

Tranzaksiyalarni amalga oshirish va qayta ishlash tizimi

====

Tranzaksiyalarni amalga oshirish va qayta ishlash kompyuter axborot tizimi

++++

Geoinformatsiya tizimlari rivojlanish tarixi necha davrga bo'linadi?

====

#4

====

5

====

2

====

6

++++

Geoinformatsiya tizimlari rivojlanish tarixi dastlabki davri nechanchi yillarga to'g'ri keladi?

====

#1950 yillar oxiri va 1970 yillar boshlari

====

1955 yillar oxiri va 1960 yillar boshlari

====

1940 yillar oxiri va 1960 yillar boshlari

====

1970 yillar oxiri va 1980 yillar boshlari

++++

Geoinformatsiya tizimlari rivojlanish tarixi davlatlar tashabbuslari davri nechanchi yillarga to'g'ri keladi?

====

#1970 yillar boshlari -1980 yillar boshlari

====

1950 yillar boshlari -1960 yillar boshlari

====

1950 yillar boshlari -1970 yillar boshlari

====

1980 yillar boshlari -1990 yillar boshlari

++++

Geoinformatsiya tizimlari rivojlanish tarixi tadbirkorlik rivojlanish davri nechanchi yillarga to'g'ri keladi?

====

#1980 yillarning boshlari va hozirgi davr

====

1970 yillar boshlari -1980 yillar boshlari

====

1990 yillarning boshlari va hozirgi davr

====

1950 yillar oxiri va 1970 yillar boshlari

++++

Geoinformatsiya tizimlari rivojlanish tarixi foydalanuvchilik davri davri nechanchi yillarga to'g'ri keladi?

=====

#1980 yillarning boshlari va hozirgi davr

=====

1970 yillar boshlari -1980 yillar boshlari

=====

1990 yillarning boshlari va hozirgi davr

=====

1950 yillar oxiri va 1970 yillar boshlari

+++++

Kartografiyaning yangi imkoniyatlarini elektron hisoblash texnikasi orqali o'rganish davri qaysi yillar hisoblangan?

=====

#O'tgan asrning 50chi va 70chi yillarning oxirlari

=====

O'tgan asrning 60chi va 70chi yillarning oxirlari

=====

O'tgan asrning 70chi va 80chi yillarning oxirlari

=====

O'tgan asrning 65chi va 75chi yillarning oxirlari

+++++

Birinchi Geoinformatsion tizim qaysi mamlakatda yaratilgan?

=====

#Kanada, AQSH va Shvetsariya

=====

AQSH va Shvetsariya

=====

O'zbekistonda va AQSHda

=====

AQSHda

+++++

Birinchi geoinformatsion tizim nechanchi yil nima uchun yaratilgan?

=====

#1960 – yil o'rtalarida tabiat resurslarini o'rganish uchun ishlab chiqilgan

=====

1970 – yil o'rtalarida tabiat resurslarini o'rganish uchun ishlab chiqilgan

=====

1980 – yil o'rtalarida tabiat resurslarini o'rganish uchun ishlab chiqilgan

=====

1990 – yil o'rtalarida tabiat resurslarini o'rganish uchun ishlab chiqilgan

+++++

O'zbekistonda Geodeziya va kartografiya milliy markazi qachon tashkil topgan?

=====

#1975

=====

1955

=====

1965

=====

1985

+++++

Hozirgi kunda geoaxborot tizimlarga nechta ta'rif mavjud?

=====

#20

=====

10

=====

2

=====

18

+++++

Dunyo olimlaridan Alber R. geoinformatsion tizimlarga qanday ta'rif bergan?

=====

#GIT- bu geografik ma'lumotlarini saqlash, ularga ishlov berish va natijalarni tasvirlay oladigan apparat-dasturli vosita va inson faoliyatidan iborat bo'lgan majmuadir.

=====

GIT - bu ichki pozitsionirlangan avtomatik fazoviy axborot tizimi bo'lib, ma'lumotlarni kartografik tasvirlash, taxrir qilish va boshqarish uchun yaratiladi.

=====

GIT - bu fazoviy taqsimlangan hodisalar, jarayonlar va voqealarni kuzatishda nuqtalar, chiziqlar va maydonlar ko'rinishida bo'lgan manbalarning ma'lumotlar bazasidan iborat bo'lgan axborot tizimining maxsus holatidir.

=====

GIT - bu foydalanuvchilarning maxsus talablarini aniq konsepsiya va texnologiyalar tarkibi doirasida qoniqtirish maqsadida EHMLarda ma'lumotlarni fazoviy qayta hisoblash, grafikli va kartografik o'zgartirish uchun qo'llaniladigan ko'pgina modellar birlashmasini o'zida mujassamlagan dinamik uyushgan ma'lumotlar tizimidir.

+++++

Dunyo olimlaridan Clarce K.C. geoinformatsion tizimlarga qanday ta'rif bergan?

=====

#GIT - bu fazoviy taqsimlangan hodisalar, jarayonlar va voqealarni kuzatishda nuqtalar, chiziqlar va maydonlar ko'rinishida bo'lgan manbalarning ma'lumotlar bazasidan iborat bo'lgan axborot tizimining maxsus holatidir.

=====

GIT - bu ichki pozitsionirlangan avtomatik fazoviy axborot tizimi bo'lib, ma'lumotlarni kartografik tasvirlash, taxrir qilish va boshqarish uchun yaratiladi.

=====

GIT - bu geografik tadqiqotlar va ularning natijalaridan amaliyotda foydalanish uchun qulay bo'lgan ma'lumotlarni to'plashni, EHM xotirasiga kiritishni, ishlov berishni va uzatishni amalga oshiruvchi shaxslar, texnika va tashkillashtirish vositalaridan iborat bo'lgan tizimdir.

=====

GIT - bu foydalanuvchilarning maxsus talablarini aniq konsepsiya va texnologiyalar tarkibi doirasida qoniqtirish maqsadida EHMLarda ma'lumotlarni fazoviy qayta hisoblash, grafikli va kartografik o'zgartirish uchun qo'llaniladigan ko'pgina modellar birlashmasini o'zida mujassamlagan dinamik uyushgan ma'lumotlar tizimidir.

+++++

Dunyo olimlaridan Konecny M. geoinformatsion tizimlarga qanday ta'rif bergan?

=====

#GIT - bu geografik tadqiqotlar va ularning natijalaridan amaliyotda foydalanish uchun qulay bo'lgan ma'lumotlarni to'plashni, EHM xotirasiga kiritishni, ishlov berishni va uzatishni amalga oshiruvchi shaxslar, texnika va tashkillashtirish vositalaridan iborat bo'lgan tizimdir.

=====

GIT - bu geografik ma'lumotlarini saqlash, ularga ishlov berish va natijalarni tasvirlay oladigan apparat-dasturli vosita va inson faoliyatidan iborat bo'lgan majmuadir.

=====

GIT - bu ichki pozitsionirlangan avtomatik fazoviy axborot tizimi bo'lib, ma'lumotlarni kartografik tasvirlash, taxrir qilish va boshqarish uchun yaratiladi.

=====

GIT - bu fazoviy taqsimlangan hodisalar, jarayonlar va voqealarni kuzatishda nuqtalar, chiziqlar va maydonlar ko'rinishida bo'lgan manbalarning ma'lumotlar bazasidan iborat bo'lgan axborot tizimining

maxsus holatidir.

++++

Dunyo olimlaridan Langeforce B. geoinformatsion tizimlarga qanday ta'rif bergan?

=====

#GIT-bu tarkibida xudud haqidagi komponentlar ma'lumotlariga ega bo'lgan, yig'ish, uzatish, saqlash, ishlov berish va axborot berishdan iborat tizimdir.

=====

GIT–bu ma'lumotlar bazasini kengaytirishga, ma'lumotga ishlov berishga, ularni xarita va jadval ko'rinishida tasvirlashga, xo'jalik faoliyatining u yoki bu masalasi yechimi to'g'risida qaror qabul qilishga moslashgan ma'lumotlar bazasi, apparatura, ixtisoslashgan matematik ta'minot va dasturlar to'plamidan iborat bo'lgan tizimdir.

=====

GIT - bu geografik koordinatali ma'lumotlarni raqamli tasvirlash, to'ldirish, boshqarish, ko'paytirish, tahlil qilish, matematik-kartografik modellashtirish va obrazli tasvirlash uchun yaratilgan apparat-dasturli vositalar va algoritmik muolajalar tizimdir.

=====

Cosentino M.J., Foresman T.W. GIT - bu ma'lumotlarni yig'ish, saqlash, izlash va ular ustida ishlash uchun yaratilgan aniq fazoviy tizimdir. GIT – bu aniq fazoviy ma'lumotlarni boshqarish va taxrir qilish vositasidir.

++++

ArcINFO dasturi shaxsiy kompyuterlarning qaysi Operatsion tizimlarida ishlashi mumkin?

=====

Windows 95, 98, NT, XP va Vista

=====

Windows 95, 98, NT, XP

=====

Windows 95, 98, Vista

=====

Windows 95.

++++

GIT da ma'lumotlarni jamlash tizimi nima vazifa bajariladi?

=====

#Bu tizimda ma'lumotlar turli xil manbalardan olinadi va boshlang'ich qayta ishlov amalga oshiriladi. Bu tizimning asosiy vazifasi turli xil fazoviy ma'lumotlarni o'zgartirish (rastr ko'rinishdan vektor ko'rinishiga keltirish)dan iboratdir

=====

Tizimning asosiy vazifasi bu fazoviy ma'lumotlarni ajratish, yangilash va tahrir qilishdan iborat.

=====

Bunda turli masalalarni hal qilish uchun ma'lumotlar guruhlanadi, ajratiladi va modellashtiriladi

=====

Bunda turli kartalardan foydalaniladi?

++++

Ma'lumotlarni saqlash va ajratish tizimi.

=====

#Tizimning asosiy vazifasi bu fazoviy ma'lumotlarni ajratish, yangilash va tahrir qilishdan iborat.

=====

Bu tizimda ma'lumotlar turli xil manbalardan olinadi va boshlang'ich qayta ishlov amalga oshiriladi.

=====

Ma'lumotlarni boshqarish va tahlil qilish tizimi. Bunda turli masalalarni hal qilish uchun ma'lumotlar guruhlanadi, ajratiladi va modellashtiriladi

=====

Barcha yoki qisman ma'lumotlar bazasi jadval, diagramma yoki harita ko'rinishida tasvirlanib bosmaga chiqariladi, yoki foydalanuvchining talabiga ko'ra elektron yoki qog'oz ma'lumot ko'rinishida beriladi

++++

Ma'lumotni chop etish tizimi ?

=====

#Barcha yoki qisman ma'lumotlar bazasi jadval, diagramma yoki harita ko'rinishida tasvirlanib bosmaga chiqariladi, yoki foydalanuvchining talabiga ko'ra elektron yoki qog'oz ma'lumot ko'rinishida beriladi

=====

Tizimning asosiy vazifasi bu fazoviy ma'lumotlarni ajratish, yangilash va tahrir qilishdan iborat.

=====

Bu tizimda ma'lumotlar turli xil manbalardan olinadi va boshlang'ich qayta ishlov amalga oshiriladi.

=====

Bunda turli masalalarni hal qilish uchun ma'lumotlar guruhlanadi, ajratiladi va modellashtiriladi

++++

GITning asosiy tizimlari nechta?

=====

#4

=====

3

=====

5

=====

2

++++

Fazoviy ma'lumotlar qanday ma'lumot?

=====

har qanday fazoviy ma'lumotlar va tegishli jadval (atribut) to'g'risidagi ma'lumotlar

=====

fazoviy ma'lumotlarni boshqarish, tahlil qilish va vizuallashtirish, shuningdek GITni boshqarish uchun zarur bo'lgan funktsiyalar va vositalar

=====

Bu tizimda ma'lumotlar turli xil manbalardan olinadi va boshlang'ich qayta ishlov amalga oshiriladi.

=====

Bunda turli masalalarni hal qilish uchun ma'lumotlar guruhlanadi, ajratiladi va modellashtiriladi

++++

Fazoviy ma'lumotlar necha ko'rinishda mavjud?

=====

#2

=====

3

=====

4

=====

5

++++

Qaysi javobda fazoviy ma'lumotlar ko'rinish lari keltirilgan

=====

#Pozitsiyali, Pozitsiyali bo'lmagan

=====

Operativ, Pozitsiyali

=====

Diskret, diskret bo'lmagan

=====

Operativ, operativ bo'lmagan

++++

Pozitsiyali ma'lumotlar qanday bo'ladi?

=====

#geografik joylashuviga qarab: ob'yektning yer yuzasida joylashishi, tanlangan koordinatalar tizimidagi koordinatalari.

====

atributli, berilgan ma'lumotlarga asosan: tavsiflovchi matn, elektron hujjatlar, grafik turidagi ma'lumotlar.

====

geografik ma'lumotlarni kiritish va qayta ishlash tizimi.

====

tahlil qilish, vizualizatsiya, shuningdek, fazoviy va atributli tizimlar.

++++

GIT Dasturiy mahsulotlar asosiy tarkibiy qismlari necha turdan iborat?

====

#5

====

4

====

3

====

6

++++

GIT Dasturiy mahsulotlar asosiy tarkibiy qismlari turlari no'g'ri ko'rsatilgan javobni ko'rsating?

====

#geografik ma'lumotlarni kiritish va qayta ishlash tizimi;

====

ma'lumotlarni boshqarish tizimi, tahlil qilish, vizualizatsiya, shuningdek, fazoviy va atributli tizimlar;

====

instrumenlar panelidan oson foydalanish uchun foydalanuvchining grafik interfeysi;

====

qo'shimcha dasturlarni yaratish uchun ichki muhitni yaratish.

++++

GIT Dasturiy mahsulotlar asosiy tarkibiy qismlari turlari no'g'ri ko'rsatilgan javobni ko'rsating?

====

#geografik ma'lumotlarni kiritish va qayta ishlash tizimi;

====

tasvirlarni boshqarish tizimi, tahlil qilish, vizualizatsiya, shuningdek, fazoviy va atributli tizimlar;

====

instrumenlar panelidan oson foydalanish uchun foydalanuvchining grafik interfeysi;

====

qo'shimcha dasturlarni yaratish uchun ichki muhitni yaratish.

++++

GIT Dasturiy mahsulotlar asosiy tarkibiy qismlari turlari no'g'ri ko'rsatilgan javobni ko'rsating?

====

#geografik ma'lumotlarni kiritish va qayta ishlash tizimi;

====

ma'lumotlarni boshqarish tizimi;

====

instrumenlar panelidan oson foydalanish uchun foydalanuvchining grafik interfeysi;

====

qo'shimcha dasturlarni yaratish uchun ichki muhitni yaratish

++++

GIT da Mutaxassislar kimlar?

====

#Operatorlar, ma'murlar, foydalanuvchilar

====

Xisobchilar, ma'murlar, foydalanuvchilar

====

Operatorlar, kuryerlar, foydalanuvchilar

====

Xaydovchilar, ma'murlar, foydalanuvchilar

++++

GIT da Usul va uslublarga nimalar kiradi?

=====

bular tarkibiga texnologiyalar, algoritmlar kiradi.

=====

bular tarkibiga adabiyotlar, algoritmlar kiradi.

=====

bular tarkibiga texnik apparatlar, algoritmlar kiradi.

=====

bular tarkibiga texnologiyalar, qurilmalar kiradi.

++++

Texnologiyalar deganda nima tushuniladi?

=====

#Texnologiyalar deganda biz har xil turdagi geodezik asboblarni, kompyuter texnologiyalari va raqamli asboblarni, jumladan elektron taxometrlarni, GPSlarni, notebook turkumidagi kompyuterlarni nazarda tutamiz.

=====

Texnologiyalar deganda instrumentlar panelidan oson foydalanish uchun foydalanuvchining grafik interfeysi

=====

Texnologiyalar deganda vizualizatsiya yaratish uchun ichki muhitni yaratish

=====

Texnologiyalar deganda biz har xil turdagi geodezik asboblarni, kompyuter texnologiyalari va raqamli asboblarni, jumladan elektron taxometrlarni nazarda tutamiz.

++++

“Ma'lumotlar”, “axborot”, “bilim” atamalarini orasidagi farqlarni qanday ko'rish mumkin?

=====

#orasidagi farqlarni texnik tizimlar rivojlanishi misolida ko'rsatish mumkin, ya'ni avval ma'lumotlar banklari vujudga keldi, keyinroq axborot tizimlari shakllantirildi, so'ngra esa bilimlarga asoslangan tizimlar – intellektual (ekspert) tizimlari vujudga keldi

=====

orasidagi farqlarni texnik tizimlar rivojlanishi misolida ko'rsatish mumkin, axborot tizimlari shakllantirildi, so'ngra esa bilimlarga asoslangan tizimlar – intellektual (ekspert) tizimlari vujudga keldi

=====

ilmiy bilim o'zining tizimlilik, asoslanganligi va yuqori darajada shakllanganligi bilan tavsiflanadi.

=====

biz har xil turdagi geodezik asboblarni, kompyuter texnologiyalari va raqamli asboblarni, jumladan elektron taxometrlarni nazarda tutamiz.

++++

Fazoviy ma'lumotlar infrastrukturasini nechta komponentdan tashkil topgan?

=====

#3

=====

2

=====

4

=====

5

++++

Fazoviy ma'lumotlar infrastrukturasini komponentlari qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?

=====

#Bazaviy fazoviy informatsiya; Metama'lumotlar bazasi; Ma'lumotlar ayriboshlash mexanizmi.

=====

Fazoviy informatsiya; Metama'lumotlar bazasi.

=====

Ma'lumotlar ayriboshlash mexanizmi orasidagi farqlarni texnik tizimlar rivojlanishi misolida ko'rsatish mumkin, axborot tizimlari shakllantirildi, so'ngra esa bilimlarga asoslangan tizimlar – intellektual (ekspyert) tizimlari vujudga keldi.

=====

Bazaviy fazoviy informatsiya; Ma'lumotlar ayriboshlash mexanizmi.

++++

GITni loyihalash jarayonini nechta asosiy bosqichi ajratib ko'rsatiladi?

=====

#5

=====

4

=====

7

=====

3

++++

GITni loyihalashning 1chi jarayonini qanday?

=====

#Qarorlar qabul qilish tizimi tahlili jarayoni qo'yilgan vazifalarni amalga oshirish uchun zarur bo'lgan barcha axborotlarni aniqlashdan boshlanadi. Bunda har bir bosqich va funksional muhitning ehtiyojlarini inobatga olishi zarur

=====

Informatsion talablar tahlili har bir qarorni qabul qilishi uchun aynan qaysi tipdagi axborotlarni zarurligi aniqlanadi.

=====

Qarorlarni tekshirish bir guruh topshiriqlarni bajarishga yo'naltirilgan ahamiyatli axborotlar majmuasidir.

=====

Axborotlarni qayta ishlash jarayonini loyihalash. Bu bosqich axborotlarni to'plash, saqlash, uzatish va modifikatsiya qilishning real tizimi ishlab chiqiladi. Bunda hisoblash texnikasining boshqaradigan xodimlarning imkoniyatlari inobatga olinishi lozim.

++++

GITni loyihalashning 3chi jarayonini qanday?

=====

#Qarorlarni tekshirish bir guruh topshiriqlarni bajarishga yo'naltirilgan ahamiyatli axborotlar majmuasidir.

=====

Qarorlar qabul qilish tizimi tahlili jarayoni qo'yilgan vazifalarni amalga oshirish uchun zarur bo'lgan barcha axborotlarni aniqlashdan boshlanadi. Bunda har bir bosqich va funksional muhitning ehtiyojlarini inobatga olishi zarur.

=====

Axborotlarni qayta ishlash jarayonini loyihalash. Bu bosqich axborotlarni to'plash, saqlash, uzatish va modifikatsiya qilishning real tizimi ishlab chiqiladi.

=====

Informatsion talablar tahlili har bir qarorni qabul qilishi uchun aynan qaysi tipdagi axborotlarni zarurligi aniqlanadi.

++++

GITni loyihalashning 2chi jarayonini qanday?

=====

Informatsion talablar tahlili har bir qarorni qabul qilishi uchun aynan qaysi tipdagi axborotlarni zarurligi aniqlanadi.

=====

Qarorlar qabul qilish tizimi tahlili jarayoni qo'yilgan vazifalarni amalga oshirish uchun zarur bo'lgan barcha axborotlarni aniqlashdan boshlanadi. Bunda har bir bosqich va funksional muhitning ehtiyojlarini inobatga olishi zarur.

=====

Tizimni loyihalash va nazorat qilish.

====

Qarorlarni tekshirish bir guruh topshiriqlarni bajarishga yo'naltirilgan ahamiyatli axborotlar majmuasidir.

++++

GITni loyihalashning 4chi jarayonini qanday?

====

#Axborotlarni qayta ishlash jarayonini loyihalash. Bu bosqich axborotlarni to'plash, saqlash, uzatish va modifikatsiya qilishning real tizimi ishlab chiqiladi. Bunda hisoblash texnikasining boshqaradigan xodimlarning imkoniyatlari inobatga olinishi lozim.

====

Qarorlar qabul qilish tizimi tahlili jarayoni qo'yilgan vazifalarni amalga oshirish uchun zarur bo'lgan barcha axborotlarni aniqlashdan boshlanadi. Bunda har bir bosqich va funksional muhitning ehtiyojlarini inobatga olishi zarur.

====

Muhim bosqich bo'lib butun tizimni yaratishni o'z ichiga oladi uning ishchanlik holati turli nuqtai nazarda baholanadi va tuzatishlar kiritiladi.

====

Har qanday tizim kamchiliklardan holi emas, shuning uchun uning moslashuvchan bo'lishi talab qilinadi.

++++

GITni loyihalashning 5chi jarayonini qanday?

====

#Tizimni loyihalash va nazorat qilish. Muhim bosqich bo'lib butun tizimni yaratishni o'z ichiga oladi uning ishchanlik holati turli nuqtai nazarda baholanadi va tuzatishlar kiritiladi. Har qanday tizim kamchiliklardan holi emas, shuning uchun uning moslashuvchan bo'lishi talab qilinadi.

====

Informatsion talablar tahlili har bir qarorni qabul qilishi uchun aynan qaysi tipdagi axborotlarni zarurligi aniqlanadi.

====

Qarorlarni tekshirish bir guruh topshiriqlarni bajarishga yo'naltirilgan ahamiyatli axborotlar majmuasidir.

====

Axborotlarni qayta ishlash jarayonini loyihalash. Bu bosqich axborotlarni to'plash, saqlash, uzatish va modifikatsiya qilishning real tizimi ishlab chiqiladi.

++++

GIT tarmog'iga nechta asosiy qurilish bloklari kiradi?

====

#3

====

2

====

4

====

5

++++

Are Catalog nima?

====

#ma'lumotlarga kirish va ularni boshqarish.

====

kengaytirilgan fazoviy taxlil asbobi, ma'mumotlarni ayirboshlash va proeksiyalarni boshqarish.

====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funktsiya va vositalar yig'indisi.

====

topografik satxlarni modellashtirish uchun mo'ljallangan.

++++

Aretoolbox nima?

====

#kengaytirilgan fazoviy taxlil asbobi, ma'mumotlarni ayirboshlash va proeksiyalarni boshqarish.

====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funksiya va vositalar yig'indisi.

====

topografik satxlarni modellashtirish uchun mo'ljallangan.

====

ma'lumotlarga kirish va ularni boshqarish.

++++

Are COGO nima?

====

#geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funksiya va vositalar yig'indisi.

====

regulyar modellar ko'rinishida bo'lgan, doimiy taqsimlangan sonlar va sifat belgilarini boshqarish va taxlil qilish uchun kuchli vositalar yig'indisiga.

====

topografik satxlarni modellashtirish uchun mo'ljallangan.

====

ma'lumotlarga kirish va ularni boshqarish.

++++

Arc GRID nima?

====

#regulyar modellar ko'rinishida bo'lgan, doimiy taqsimlangan sonlar va sifat belgilarini boshqarish va taxlil qilish uchun kuchli vositalar yig'indisiga; hamda murakkab jarayonlarni modellashtirishda ishlatiladi.

====

fazoviy tarmoqlar ko'rinishida topologik bog'langan ob'yektlar ni taxlil qilish va modellashtirish usul, resurslarni baxolash va boshqarishda.

====

topografik satxlarni modellashtirish uchun mo'ljallangan.

====

ma'lumotlarga kirish va ularni boshqarish.

++++

ARC TIN nima uchun mo'ljallangan?

====

#topografik satxlarni modellashtirish uchun mo'ljallangan.

====

ma'lumotlarga kirish va ularni boshqarish.

====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funksiya va vositalar yig'indisi.

====

regulyar modellar ko'rinishida bo'lgan, doimiy taqsimlangan sonlar va sifat belgilarini boshqarish va taxlil qilish uchun kuchli vositalar yig'indisiga

++++

Arc NETWORK nimada ishlatiladi?

====

#fazoviy tarmoqlar ko'rinishida topologik bog'langan ob'yektlar ni taxlil qilish va modellashtirish usul, resurslarni baxolash va boshqarishda .

====

ma'lumotlarga kirish va ularni boshqarish.

====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funksiya va vositalar yig'indisi.

====

regulyar modellar ko'rinishida bo'lgan, doimiy taqsimlangan sonlar va sifat belgilarini boshqarish va taxlil qilish uchun kuchli vositalar yig'indisiga

++++

ArcInfo nima?

====

#Geoinformatsiya tizimini yaratishni taminlaydi; yer, o'rmon, geologik va boshqa kadalstlarni yaratilishi va kiritilishini taminlaydi, transport tarmog'ini loixalash, tabiiy resurslarni aniqlash va baxolash.

=====

ma'lumotlarga kirish va ularni boshqarish.

=====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funktsiya va vositalar yig'indisi.

=====

regulyar modellar ko'rinishida bo'lgan, doimiy taqsimlangan sonlar va sifat belgilarini boshqarish va taxlil qilish uchun kuchli vositalar yig'indisiga

+++++

ArcGIS ArcView qanday vazifalarni bajaradi?

=====

#foydalanuvchining GIT geoma'lumotlarni ko'rib chiqish va tanlash vositalari bilan ta'minlaydi, ularni to'g'rilash, taxlil qilish va chiqarish (biznes, fan, ta'lim, boshqaruv, sotsiologiya, demografiya, ekalogiya, transport, shaxar xo'jaligi) vazifalarini bajaradi

=====

geoinformatsiya tizimini yaratishni taminlaydi; yer, o'rmon, geologik va boshqa kadalstlarni yaratilishi va kiritilishini taminlaydi, transport tarmog'ini loixalash, tabiiy resurslarni aniqlash va baxolash.

=====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funktsiya va vositalar yig'indisi.

=====

regulyar modellar ko'rinishida bo'lgan, doimiy taqsimlangan sonlar va sifat belgilarini boshqarish va taxlil qilish uchun kuchli vositalar yig'indisiga

+++++

ArcGIS 3D Analyst qanday dastur?

=====

#turli xil soxalarni va 3 olchamli ob'yektlarni taxlil qilish va ko'rinishini yaratishda qo'llaniladigan dastur.

=====

geoinformatsiya tizimini yaratishni taminlaydi; yer, o'rmon, geologik va boshqa kadalstlarni yaratilishi va kiritilishini taminlaydi, transport tarmog'ini loixalash, tabiiy resurslarni aniqlash va baxolash.

=====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funktsiya va vositalar yig'indisi.

=====

fazoviy taqsimlangan ma'lumotlarning statistik taxlili asosida satxlarni interpolatsiya qilish uchun yangi modul.

+++++

ArcGIS Geostatistical Analyst nima?

=====

#fazoviy taqsimlangan ma'lumotlarning statistik taxlili asosida satxlarni interpolatsiya qilish uchun yangi modul.

=====

turli xil soxalarni va 3 olchamli ob'yektlarni taxlil qilish va ko'rinishini yaratishda qo'llaniladigan dastur.

=====

geoinformatsiya tizimini yaratishni taminlaydi; yer, o'rmon, geologik va boshqa kadalstlarni yaratilishi va kiritilishini taminlaydi, transport tarmog'ini loixalash, tabiiy resurslarni aniqlash va baxolash.

=====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funktsiya va vositalar yig'indisi.

+++++

O'zbekistonda eng ko'p tarqalgan GIT dan biri qaysi?

=====

#MapInfo

=====

ArcGIS 3D

=====

ArcGIS Geostatistical Analyst

====

GeoGraph

++++

MapInfo asosan qancha amallar bajaradi?

====

#6

====

5

====

8

====

10

++++

GeoGraph qayerda ishlab chiqilgan?

====

#Rossiya

====

O'zbekiston

====

AQSH

====

Xitoy

++++

ER MAPPERning vazifasi nimalardan ibor?

====

Fotogrammetrik axborotlarni katta hajmlarda qayta ishlash

====

Sonli va elektron xaritalarni qurishi va qayta ishlab chiqarish

====

Dasturiy paketlar, masofali zontlash yordamida olingan ma'lumotlarni tahlil qilish va qayta ishlash

====

Raqamli xaritalar qatlamlari va tegishli atributlar ma'lumotlari jadvallari asosida elektron tematik atlaslar va xarita kompozitsiyalarini yaratish

++++

ERDAS IMAGINE (Leica ishlanmasi)-?

====

dasturiy paketlar, masofali zontlash yordamida olingan ma'lumotlarni tahlil qilish va qayta ishlash uchun maxsus yaratilgan

====

har qanday ob'yekt yoki ob'yektlar guruhi atrofida bufer zonalarini qurish uchun maxsus yaratilgan

====

sirtlar bilan o'ralgan maydonlarni, uzunliklarni, perimetrlarni, hajmlarni hisoblash uchun maxsus yaratilgan

====

tablitsalari bilan bog'langan kosmetik qatlamlar shaklidagi fazoviy ob'ektlarning yaratish uchun maxsus yaratilgan

++++

ERDAS IMAGINE da qo'yidagi ko'rsatilganlardan qaysi biriamalga oshirilmagan?

====

elektron tematik xaritalash

====

geometrik to'g'irlashlar

====

yaxshilanish uchun olib borilgan qayta ishlovlar va GIT tahlili

====

tasvirlarni qayta ishlash va fazoviy yechim algoritmlarini ko'rish

++++

Ish jarayonida boshqa dasturiy mahsulotlar bilan ma'lumotlarni almashish, bu ilovalar serveri sifatida qaysi dastur ishlatiladi?

=====

ArcView, ArcExplorer

=====

ArcINFO

=====

GRID

=====

ArcTIN

++++

Autodesk dasturi qaysi mamlakatda ishlab chiqarilgan?

=====

AQSH

=====

Rossiya

=====

Xitoy

=====

Korea

++++

Autodesk dasturining so'nggi versiyasi amal qilayotgan platform?

=====

Windows 95, NT, 2000

=====

Windows 95, NT, 2001

=====

Windows 95, TN, 2005

=====

Windows 95, TN, 2003

++++

Autodesk World dasturi qaysi mamlakatda ishlab chiqarilgan?

=====

AQSH

=====

Korea

=====

Rossiya

=====

Xitoy

++++

Autodesk World dasturining maqsadi?

=====

geoaxborot tizim tayyorlash

=====

yirik masshtabli rejalar uchun katta hajmli ma'lumotlar bilan harakterlanuvchi, nisbatan o'rtacha hududiy GISni tashkil etish

=====

raqamli kartalarni kompyuter xotirasiga kiritish va tahrir qilash tizimini yaratishdir

=====

ko'p maqsadli kadastrlar uchun geoaxborot tizimlarining kuchli qurollangan va maxsus ishlarga asoslangan GIS vositalarini yaratishdir

++++

AutoMap dasturi dastlabki versiyaning foydalanish yoki ishlashi uchun joriy qilish sanasi?

====

#1996 yil

====

1995 yil

====

1998 yil

====

2000 yil

++++

AutoMap dasturining so'nggi versiyalar ...larning platformasida ishlaydi?

====

Windows 95, 98, 2000, NT

====

Windows 93, 96, 2001, NT

====

Windows 90, 95, 2002, NT

====

Windows 95, 96, 2000

++++

AutoMap dasturining maqsadi?

====

yirik masshtabli rejalar uchun katta hajmli ma'lumotlar bilan harakterlanuvchi, nisbatan o'rtacha hududiy GISni tashkil etish.

====

raqamli kartalarni kompyuter xotirasiga kiritish va tahrir qilash tizimini yaratishdir

====

ko'p maqsadli kadastrlar uchun geoaxborot tizimlarining kuchli qurollangan va maxsus ishlarga asoslangan GIS vositalarini yaratishdir

====

geoaxborot tizim tayyorlash

++++

AutoMap dasturi qo'llaniladigan sohalar?

====

sohali kadastrlarda, loyihalashda, axborot – ma'lumotnomali tizimlarda

====

shahar qurilishi va arxitekturada, yer munosabatlari, huquqni ro'yxatga olishda

====

ko'chmas mulkni va xududlarni boshqarishda, ekologik modellastirishda

====

umumdavlat va viloyat davlat boshqaruv organlarida, shahar xo'jaligida, ekologiya va tabiatdan foydalanishda

++++

AutoMap dasturida ma'lumotlar bazasining ichki shakllari -.... formatlar orqali boshqa dasturlar bilan ma'lumot almashish mumkin?

====

bVASE III/IV. MIF/MID

====

JPEG, TIFF, BMP

====

IFF, DCX, WMF

====

TIFF, BMP, EPS, IFF

++++

AutoMap tizimining afzalliklari?

====

#Topologik xatolarni avtomatlashtirilgan tizim orqali tekshirish, xatolarni tuzatish mumkin

=====

Katta o'lchamli (400 Mb dan ortiq) rastrlar bilan amaldagi vaqtda, yuqori darajada sifatli ishlash elektronli jadvalning funktsiyalarini kengaytirish uchun

=====

DLL-kutubxonalarini qo'shish imkoniyati

=====

To'liqligi, o'rganishga osonligi, uncha qimmat emasligi, turli formatdagi ma'lumotlar bilan aloqa qilishligi

+++++

BelGIS tizimining ishlab chiqaruvchisi?

=====

GUP VIOGEM

=====

RFA GI GISM

=====

ZAO

=====

Autodesk

+++++

BelGIS tizimining dastlabki versiyani foydalanishga joriy qilish sanasi?

=====

#1996 yil

=====

1998 yil

=====

1999 yil

=====

2002 yil

+++++

BelGIS tizimining maqsadi?

=====

ko'p maqsadli kadastrlar uchun geoaxborot tizimlarining kuchli qurollangan va maxsus ishlarga asoslangan GIS vositalarini yaratishdir

=====

raqamli kartalarni kompyuter xotirasiga kiritish va tahrir qilash tizimini yaratishdir

=====

foydalanuvchi uchun tugallangan GISni yaratish

=====

universal GIS yaratish bo'lib, ishlab chiqarishda ko'plab tarqalgan formatlardagi geoaxborot ma'lumotlar bazasi bilan to'g'ridan to'g'ri aloqa qilish imkoniga ega bo'lish

+++++

BelGIS tizimining afzalligi?

=====

vektorlovchi SUBD Net Base; multimodel va unga o'rnatilgan elektron jadval; elektronli jadvalning funktsiyalarini kengaytirish uchun DLL-kutubxonalarini qo'shish imkoniyati

=====

To'liqligi, o'rganishga osonligi, uncha qimmat emasligi, turli formatdagi ma'lumotlar bilan aloqa qilishligi

=====

Katta hajmli rastrli va vektorli ma'lumotlar bilan tizimli resurslarga past talablar qo'yilganda ishlash mumkin

=====

Ma'lumotlarga qayta ishlash bermasdan tizim tarkibiga kiritish, CAD va GIS turli ma'lumotlarning hammasini yiriklashtirish (yig'ish) mumkin

+++++

Geo DRAW dasturining ishlab chiqaruvchisi?

=====

Rossiya FA sining Geografiya instituti Geoaxborot tadqiqotlari markazi - RFA GI GISM

=====

Rossiya fanlar akademiyasi Geografiya instituti Geoaxborotlar tadqiqot markazi (TSGI IG RAN)

=====

GUP VIOGEM

=====

Intergrap Corp (AQSH)

+++++

Geo DRAW dastlabki versiyani ishga tushirishga joriy etish sanasi?

=====

#1991 yil

=====

1992 yil

=====

1993 yil

=====

1994 yil

+++++

Geo DRAW tizimining maqsadi?

=====

raqamli kartalarni kompyuter xotirasiga kiritish va tahrir qilash tizimini yaratishdir.

=====

foydalanuvchi uchun tugallangan GISni yaratish.

=====

universal GIS yaratish bo'lib, ishlab chiqarishda ko'plab tarqalgan formatlardagi geoaxborot ma'lumotlar bazasi bilan to'g'ridan to'g'ri aloqa qilish imkoniga ega bo'lish.

=====

foydalanuvchi uchun to'liq funksiyali ochiq GIS yaratishdir.

+++++

Geo DRAW tizimining afzalligi?

=====

to'liqligi, o'rganishga osonligi, uncha qimmat emasligi, turli formatdagi ma'lumotlar bilan aloqa qilishligi...

=====

to'liq funktsionallik, ancha yengil o'zlashtirishlik, turli formatlar bilan ishlashligi

=====

kartografik shartli belgilar bilan yaxshi ishlay olishligi

=====

katta o'lchamli (400 Mb dan ortiq) rastrlar bilan amaldagi vaqtda, yuqori darajada sifatli ishlash

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor dasturining ishlab chiqaruvchisi?

=====

Rossiya fanlar akademiyasi Geografiya instituti Geoaxborotlar tadqiqot markazi (TSGI IG RAN)

=====

Rossiya FA sining Geografiya instituti Geoaxborot tadqiqotlari markazi - RFA GI GISM

=====

GUP VIOGEM

=====

Intergrap Corp (AQSH)

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor dasturining dastlabki versiyasining ishga kiritish sanasi?

=====

#1992 y

=====

1998 y

=====

1995 y

=====

1991 y

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor tizimining maqsadi?

=====

foydalanuvchi uchun tugallangan GISni yaratish

=====

raqamli kartalarni kompyuter xotirasiga kiritish va tahrir qilash tizimini yaratishdir

=====

universal GIS yaratish bo'lib, ishlab chiqarishda ko'plab tarqalgan formatlardagi geoaxborot ma'lumotlar bazasi bilan to'g'ridan to'g'ri aloqa qilish imkoniga ega bo'lish

=====

foydalanuvchi uchun to'liq funksiyali ochiq GIS yaratishdir

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor tizimining afzalligi?

=====

to'liq funktsionallik, ancha yengil o'zlashtirishlik, turli formatlar bilan ishlashlik, kartografik shartli belgilar bilan yaxshi ishlay olishlik kabilar hisoblanadi

=====

to'liqligi, o'rganishga osonligi, uncha qimmat emasligi, turli formatdagi ma'lumotlar bilan aloqa qilishligi

=====

Geo Meedia ma'lumotlarni kiritish, tahlil qilish, turli toifadagi manbalarni tasvirlash va keng hajmli fazoviy axborotlarni tarqalishini taqdim etish imkoniyatiga ega yagona tizimdir

=====

katta o'lchamli (400 Mb dan ortiq) rastrlar bilan amaldagi vaqtda, yuqori darajada sifatli ishlash

+++++

Geo Media/Geo Media professional dasturining ishlab chiqaruvchisi?

=====

Intergrap Corp (AQSH)

=====

Rossiya FA sining Geografiya instituti Geoaxborot tadqiqotlari markazi - RFA GI GISM

=====

GUP VIOGEM

=====

Rossiya fanlar akademiyasi Geografiya instituti Geoaxborotlar tadqiqot markazi (TSGI IG RAN)

+++++

Geo Media/Geo Media professional dasturining dastlabki versiyasining ishga kiritish sanasi?

=====

#1997 yil

=====

1995 yil

=====

1998 yil

=====

2000 yil

+++++

MGE (Modular GIS ENVIRONMENT) dasturining ishlab chiqaruvchisi?

=====

INTERGRAP Corp. (AQSH)

=====

Rossiya FA sining Geografiya instituti Geoaxborot tadqiqotlari markazi - RFA GI GISM

=====

GUP VIOGEM

=====

Rossiya fanlar akademiyasi Geografiya instituti Geoaxborotlar tadqiqot markazi (TSGI IG RAN)

++++

MGE (Modular GIS ENVIRONMENT) tizimining maqsadi?

=====

MGEning GIS muhitdagi to'liq funktsional, ommaviy va ko'p ilovali modulini yaratish

=====

raqamli kartalarni kompyuter xotirasiga kiritish va tahrir qilash tizimini yaratishdir

=====

universal GIS yaratish bo'lib, ishlab chiqarishda ko'plab tarqalgan formatlardagi geoaxborot ma'lumotlar bazasi bilan to'g'ridan to'g'ri aloqa qilish imkoniga ega bo'lish

=====

foydalanuvchi uchun to'liq funksiyali ochiq GIS yaratishdir

++++

GITlarda ma'lumotlar qanday strukturalarda beriladi

=====

vektorli va rastrli

=====

faqat vektorli

=====

faqat rastrli

=====

strukturalli

++++

Ma'lumotlarning vektorli struktura deganda...?

=====

fazoviy ob'yektlarni ularning geometriyasini ifodalovchi koordinatalar juftliklari (vektorlar) ko'rinishida ifodalash tushuniladi

=====

ma'lumotlarning ikki o'lchovli to'r ko'rinishida berilishi tushuniladi

=====

ma'lumotlarning to'rt o'lchovli to'r ko'rinishida berilishi tushuniladi

=====

ob'yektlarni ularning geometriyasini ifodalovchi koordinatalar juftliklari (fazoviy) ko'rinishida ifodalash tushuniladi

++++

Ma'lumotlarning rastrli strukturasi deganda...?

=====

ma'lumotlarning ikki o'lchovli to'r ko'rinishida berilishi tushuniladi

=====

ma'lumotlarning to'rt o'lchovli to'r ko'rinishida berilishi tushuniladi

=====

fazoviy ob'yektlarni ularning geometriyasini ifodalovchi koordinatalar juftliklari (vektorlar) ko'rinishida ifodalash tushuniladi

=====

ob'yektlarni ularning geometriyasini ifodalovchi koordinatalar juftliklari (fazoviy) ko'rinishida ifodalash tushuniladi

++++

Barcha tizimlar ko'pgina GITlar bilan fazoviy axborotlarni ekspert va import qilishda quyidagi asosiy axborot almashinuv formatlari orqali amalga oshiriladi?

=====

SHP, EOU, GEN(ESRI), VEC(IDRISI), MIF(MapInfoCorp), DWG, DXP(Autodesk), WMF(Microsoft), DGN(Bentley), F1M(Roskartografiya), SFX(Voenno-topograficheskaya slujba)

=====

TIFF, JPEG, GIF

=====

BMP, WMF, PCX

=====

Faqat VEC(IDRISI),

++++

Overlit funksiyalari nima?

=====

#qatlamlarning ustma-ust qo'yilishi

=====

qatlamlarning yonma-yon qo'yilishi

=====

qatlamlarning ketma-ket qo'yilishi

=====

qatlamlarning ko'ndalang qo'yilishi

++++

Vizualizatsiya nima?

=====

tasvirning genyeratsiyasi, shu jumladan kartografik va boshqa grafiklarni ko'rinishi uskunalarda (monitorda).

=====

tasvirning qayta ishlash

=====

tasvirlarga o'zgartirishlar kiritish

=====

tasvirning no'qtali ko'rinishi

++++

WINGIS tizimining ishlab chiqaruvchisi?

=====

PROGIS (Avstriya)

=====

MapInfo Corporation, Troy, NY, USA

=====

INTERGRAP Corp. (AQSH)

=====

Intergrap Corp (AQSH)

++++

WINGIS tizimining dastlabki versiyasi ishlab chiqilgan vaqti?

=====

#1993 yil

=====

1991 yil

=====

1995 yil

=====

1998 yil

++++

WINGIS tizimining oxirgi versiyasi?

=====

#4.0

=====

3.0

=====

1.0

=====

4.1.0

++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional dasturining ishlab chiqaruvchisi?

=====

MapInfo Corporation, Troy, NY, USA

=====

PROGIS (Avstriya)

=====

INTERGRAP Corp. (AQSH)

=====

Intergrap Corp (AQSH)

++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional tizimining dastlabki versiyasi ishlab chiqilgan vaqti?

=====

#1986 yil

=====

1991 yil

=====

1985 yil

=====

1988 yil

++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional tizimining oxirgi versiyasi?

=====

#8.0

=====

3.0

=====

5.0

=====

9.0

++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional tizimining maqsadi”

=====

foydalanuvchi uchun to’liq funksiyali ochiq GIS yaratishdir.

=====

raqamli kartalarni kompyuter xotirasiga kiritish va tahrir qilash tizimini yaratishdir

=====

universal GIS yaratish bo’lib, ishlab chiqarishda ko’plab tarqalgan formatlardagi geoaxborot ma’lumotlar bazasi bilan to’g’ridan to’g’ri aloqa qilish imkoniga ega bo’lish

=====

MGEning GIS muhitdagi to’liq funktsional, ommaviy va ko’p ilovalari modulini yaratish.

++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional tizimining afzalligi?

=====

MapInfo tizimi biror bir joyga tegishli yoki fazoviy bog’langan axborotlarni qayta ishlash va tahlil qilish uchun maxsus loyihalashtirilgan. Utilit ko’pligi tizimining funktsional imkoniyatlarini kengaytiradi.

=====

ma’lumotlarni to’plashdan tortib, to talab darajasidagi ko’rinishga olib keluvchi dasturdir

=====

axborotlarni kiritish/chiqarish, istalgan shakli uchun oson sozlanadigan foydalanuvchilar interfeysi mavjudligi

=====

tasvirlarni analiz va ta’riflashni samarali vositalar jamlanmasi mavjudligi

++++

Zamonaviy GITlarni nechta guruhga ajratish mumkin?

=====

#3

=====

4

=====

5

=====

6

+++++

Arc View GIS dasturining so'nggi versiya amal qiladigan platform?

=====

Windows 95, 98, NT, UNIX

=====

Faqat Windows 95

=====

Faqat Windows 98

=====

Faqat UNIX

+++++

Autodesk World dasturining so'nggi versiya amal qiladigan platform?

=====

Windows 95, NT.

=====

Faqat UNIX

=====

Faqat Windows 98

=====

NT

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor dasturining so'nggi versiya amal qiladigan platform?

=====

Windows 3.11, 95, 98, NT, 2000.

=====

Windows 95, NT.

=====

Faqat UNIX

=====

Faqat Windows 98

+++++

GATni ma'lumotlarni to'plash tizimi.

=====

#Bu tizimda ma'lumotlar turli xil manbaalardan olinadi va boshlang'ich qayta ishlov amalga oshiriladi. Bu tizimning asosiy vazifasi turli xil fazoviy ma'lumotlarni o'zgartirish (rastr ko'rinishdan vektor ko'rinishiga keltirish)dan iboratdir.

=====

Tizimning asosiy vazifasi bu fazoviy ma'lumotlarni ajratish, yangilash va tahrir qilishdan iborat.

=====

Bunda turli masalalarni xal qilish uchun ma'lumotlar guruhlanadi, ajratiladi va modellashtiriladi.

=====

Barcha yoki qisman ma'lumotlar bazasi jadval, diagramma yoki karta ko'rinishida tasvirlanib bosmaga chiqariladi, yoki foydalanuvchining talabiga ko'ra elektron yoki qog'oz ma'lumot ko'rinishida beriladi.

+++++

GATni ma'lumotlarni saqlash va ajratish tizimi.

=====

#Tizimning asosiy vazifasi bu fazoviy ma'lumotlarni ajratish, yangilash va tahrir qilishdan iborat.

=====

Bu tizimda ma'lumotlar turli xil manbaalardan olinadi va boshlang'ich qayta ishlov amalga oshiriladi. Bu tizimning asosiy vazifasi turli xil fazoviy ma'lumotlarni o'zgartirish (rastr ko'rinishdan vektor ko'rinishiga keltirish)dan iboratdir.

=====

Bunda turli masalalarni xal qilish uchun ma'lumotlar guruhlanadi, ajratiladi va modellashtiriladi.

=====

Barcha yoki qisman ma'lumotlar bazasi jadval, diagramma yoki karta ko'rinishida tasvirlanib bosmaga chiqariladi, yoki foydalanuvchining talabiga ko'ra elektron yoki qog'oz ma'lumot ko'rinishida beriladi.

++++

GATni ma'lumotlarni boshqarish va tahlil qilish tizimi.

=====

#Bunda turli masalalarni xal qilish uchun ma'lumotlar guruhlanadi, ajratiladi va modellashtiriladi.

=====

Tizimning asosiy vazifasi bu fazoviy ma'lumotlarni ajratish, yangilash va tahrir qilishdan iborat.

=====

Bu tizimda ma'lumotlar turli xil manbaalardan olinadi va boshlang'ich qayta ishlov amalga oshiriladi. Bu tizimning asosiy vazifasi turli xil fazoviy ma'lumotlarni o'zgartirish (rastr ko'rinishdan vektor ko'rinishiga keltirish)dan iboratdir.

=====

Barcha yoki qisman ma'lumotlar bazasi jadval, diagramma yoki karta ko'rinishida tasvirlanib bosmaga chiqariladi, yoki foydalanuvchining talabiga ko'ra elektron yoki qog'oz ma'lumot ko'rinishida beriladi.

++++

GATni ma'lumotni chiqarish tizimi.

=====

#Barcha yoki qisman ma'lumotlar bazasi jadval, diagramma yoki karta ko'rinishida tasvirlanib bosmaga chiqariladi, yoki foydalanuvchining talabiga ko'ra elektron yoki qog'oz ma'lumot ko'rinishida beriladi.

=====

Bunda turli masalalarni xal qilish uchun ma'lumotlar guruhlanadi, ajratiladi va modellashtiriladi.

=====

Tizimning asosiy vazifasi bu fazoviy ma'lumotlarni ajratish, yangilash va tahrir qilishdan iborat.

=====

Bu tizimda ma'lumotlar turli xil manbaalardan olinadi va boshlang'ich qayta ishlov amalga oshiriladi. Bu tizimning asosiy vazifasi turli xil fazoviy ma'lumotlarni o'zgartirish (rastr ko'rinishdan vektor ko'rinishiga keltirish)dan iboratdir.

++++

GAT nechta tizimlarga bo'linadi:

=====

#4

=====

5

=====

6

=====

7

++++

GAT bo'yicha ma'lumot to'plash yo'llari.

=====

#Ayni an'anaviy yo'l bilan va qo'shimcha tayyor raqamli kartalar, relefning raqamli modeli, raqamli ortofototasvirlar, raqamli ma'lumotlar bazasi.

=====

Aerofototasvirlar, raqamli masofaviy zondlash, geodezik ishlar, ishchi chizmalar, statistik ma'lumotlar.

=====

Nuqta, chiziq, maydonlarni kompyuter xotirasiga tushirish.

====

Nuqta, chiziq, maydonlarni qog'ozga tushirish.

++++

GAT bo'yicha ma'lumot kiritish.

====

#Nuqta, chiziq, maydonlarni kompyuter xotirasiga tushirish.

====

Nuqta, chiziq, maydonlarni qog'ozga tushirish.

====

Kompyuterning axborotini o'lchash, taqqoslash va ma'lumotlar bazasida tasvirlash imkoniyatlari qo'llaniladi.

====

Bunda tahlilchi mutaxassis tomonidan ishlatiladigan lineyka, planimetr, transportir va boshqa asboblarni qo'llaniladi.

++++

GAT bo'yicha ma'lumotni qayta ishlash

====

#Kompyuterning axborotini o'lchash, taqqoslash va ma'lumotlar bazasida tasvirlash imkoniyatlari qo'llaniladi.

====

Bunda tahlilchi mutaxassis tomonidan ishlatiladigan lineyka, planimetr, transportir va boshqa asboblarni qo'llaniladi.

====

Nuqta, chiziq, maydonlarni kompyuter xotirasiga tushirish.

====

Nuqta, chiziq, maydonlarni qog'ozga tushirish.

++++

GAT bo'yicha ma'lumotni saqlash va tanlash

====

#Nuqta, chiziq, maydonlar qog'ozga shartli belgilar yordamida chiziladi Tanlash o'qish orqali bajariladi.

====

Nuqta, chiziq va maydonlar rastr, koordinata yoki identifikator sifatida kompyuter xotirasida saqlanadi. Atributlar jadvali koordinatalar bilan bog'liq bo'ladi. Tanlashda kompyuter orqali izlashning effektiv usullaridan foydalaniladi.

====

Nuqta, chiziq, maydonlarni kompyuter xotirasiga tushirish.

====

Nuqta, chiziq, maydonlarni qog'ozga tushirish.

++++

"O'zbekiston Respublikasida geoaxborot tizimi tuzish" loyihasi kachon ishga tushdi.

====

#2006 yil avgust oyidan boshlab ishga tushdi.

====

2006 yil may oyidan boshlab ishga tushdi.

====

2007 yil avgust oyidan boshlab ishga tushdi.

====

2008 yil may oyidan boshlab ishga tushdi.

++++

GAT(GIS) deb nima aytiladi?

====

#geografik axborot tizimi

====

geologik axborot tizimi

====

geodezik axborot tizimi

=====

gidrometeorologik axborot tizimi

+++++

GAT(GIS) qaysi ijtimoiy sohalarda qo'llaniladi?

=====

#Iqtisodda, siyosatda, ekologiyada, tabiiy resurslarni boshqarish va tabiatni muxofaza qilishda, kadastrda, ilm-fanda.

=====

Kompyuterning axborotini o'lchash, taqqoslash va ma'lumotlar bazasida tasvirlash imkoniyatlari qo'llaniladi.

=====

Bunda tahlilchi mutaxassis tomonidan ishlatiladigan lineyka, planimetr, transportir va boshqa asboblari qo'llaniladi.

=====

Nuqta, chiziq, maydonlar qog'ozga shartli belgilar yordamida chiziladi Tanlash o'qish orqali bajariladi.

+++++

GAT(GIS) tizimi bu:

=====

#turli usullar bilan to'plangan tabiiy tarmoqlar haqidagi keng mazmunli ma'lumotlar bazasiga tayangan mukammal rivojlangan tizim hisoblanadi.

=====

tabiat va jamiyat ob'ektlari va hodisalari haqidagi topografik, geodezik, yer, suv resurslari va boshqa kartografik axborotni yig'ish, ularga ishlov berish.

=====

EHM xotirasida saqlash, yangilash, taxlil qilish, yana qayta ishlashni ta'minlovchi avtomatlashtirilgan apparatlashgan dasturli komplek.

=====

saqlash, yangilash, taxlil qilish va ma'lumotlarni kompyuterda yoki yetarli darajada tasvir xususiyatini qayta ishlay oladigan maxsus dasturda texnik vositalar orqali ushbu jarayonlarni bajarish usullari e'tiborga olingan.

+++++

O'zbekistonda ko'p foydalanib kelinayotgani GIS dasturi bu

=====

#ArcGIS dasturi

=====

ArcMAR dasturi

=====

GISMAR dasturi

=====

ArcGIS.MAR. dasturi

+++++

«ArcGIS 10.2» dasturining asosiy vazifasi

=====

#kartalarni yaratish va taxrirlash

=====

kartalarni vizuallashtirish va loyihalash

=====

mavzuli kartalar yaratish

=====

geografik va temantik ma'lumotlarni fazoviy va statistik tahlil qilish

+++++

GAT ning asosiy vazifalariga quyidagilar kiradi:

=====

#Kartografiya va vizualizatsiya, geografik ma'lumotlarni boshqarish, ma'lumotlarni to'plash va

muharrirlash, geografik tahlil.

=====

Geodeziya, kartografiya va kadastr.

=====

GATda Geografik ma'lumotlar yordamida real dunyoni modellashtirish tushuniladi.

=====

Kartaning mavzuli qatlamlarini muvofiqlash, kartografik tasvirni hosil qilish va ularni taxrir qilish.

+++++

Kartografiya va vizualizatsiya deganda,

=====

#GATda Geografik ma'lumotlar yordamida real dunyoni modellashtirish tushuniladi.

=====

Davlatlar poligonli, poytaxtlar nuqtali daryolar chiziqli ob'eklar sifatida aloxida qatlam bo'lib kartaga tushuriladi

=====

Barcha atribut ma'lumotlar kiritiladi.

=====

Geodeziya, kartografiya va kadastr.

+++++

Geografik ma'lumotlarni boshqarish bu.

=====

#GATda turli xil masalalar yechimini topish uchun geografik ma'lumotlarni boshqarishga to'g'ri keladi.

=====

Geografik ma'lumotlar geoma'lumotlar bazasida saqlanadi.

=====

Komunal xo'jaligi ob'ektlarini boshqarish va tabiiy resurslarni boshqarish.

=====

Bunda ob'ektlarning real dunyodagi ko'rinishidan kelib chiqib turli xil geometriyalar ob'ektlar tegishli geoma'lumotlar bazasi boshqariladi.

+++++

Ma'lumotlarni to'plash, tayyorlash va muharrirlash.

=====

#Real dunyoning o'zgaruvchi ob'ektlari sifatida geografik ma'lumotlar bilan ishlash tushuniladi.

=====

O'zgarishlar to'g'risida ma'lumotlar to'planadi va tegishli tartibda tayyorlab chiqiladi.

=====

Ma'lumotlarni mavjud geoma'lumotlar bazasiga kiritish uchun muxarrirlash ishlari bajariladi.

=====

Geografik ma'lumotlarni boshqarish.

+++++

Geografik tahlil.

=====

#Muammoni xal qilish uchun geografik ma'lumotlar o'rtasidagi o'zaro munosabatlar va o'ziga xos xususiyatlarni ajratib olish kerak bo'ladi.

=====

Geografik tahlil uchun joy qidirish ko'rsatilgan.

=====

Geodeziya, kartografiya va kadastr GAT yordamida mavjud xolatni tahlil qilish.

=====

Taxlil natijasidan kelib yangi joylarni topish.

+++++

Elektron karta turlari

=====

#Dinamik, interaktiv

=====

Fazoviy, real

=====

Geodezik, kartografik

=====

Geografik, kadastr

+++++

Fazoviy ob'ektlar.

=====

#Real dunyo ob'ektlari GATda fazoviy ob'ektlar deyiladi.

=====

Geografik tahlil uchun joy qidirish ko'rsatilgan.

=====

Geodeziya, kartografiya va kadastr GAT yordamida mavjud xolatni tahlil qilish.

=====

Taxlil natijasidan kelib yangi joylarni topish.

+++++

Fazoviy ob'ektlarning tasvirlanishi.

=====

#Fazoviy ob'ektlar geometriyasi kartaning qay tarzda ishlatilishiga bog'liq.

=====

Real dunyo ob'ektlari GATda fazoviy ob'ektlar deyiladi.

=====

Geografik tahlil uchun joy qidirish ko'rsatilgan.

=====

Geodeziya, kartografiya va kadastr GAT yordamida mavjud xolatni tahlil qilish.

+++++

Qatlamlar – bu

=====

#Fazoviy ob'ektlar to'plamlari deganidir.

=====

Real dunyo ob'ektlari GATda fazoviy ob'ektlar deyiladi.

=====

Geodeziya, kartografiya va kadastr GAT yordamida mavjud xolatni tahlil qilish.

=====

Ular turli xil xususiyatlar va xarakteristikalariga ega atributlarning nomi, ko'rinishi, shartli belgilari.

+++++

ArcMap da fazoviy ob'ektlarni tashkillashtirish.

=====

#Bir turga mansub fazoviy ob'ektlar QATLAM sifatida birlashtirish.

=====

Bitta territoriyaga mansub qatlamlar FREYM MALUMOTLARlga guruxlashtirish

=====

Frey m ma'lumotlar: qatlamlarga ega dunyo kartasi, undagi mavjud qatlamlar.

=====

Frey m ma'lumotlar: qatlamlarga ega 3 ta - tarixiy yodgorliklar, daryolar va davlatlar.

+++++

ArcGIS Desktop tarkibiga kiruvchi dasturlar to'plamlaridan biri bo'lgan zarur kartografik ilova.

=====

#ArcMap

=====

ArcGIS

=====

GISMAR

=====

ArcGIS.MAR

++++
Ma'lumotlar navigatsiyasi uchun muhim asbobi.

====
#Data navigation tools

====
An existing map

====
Tools toolbar

====
Park Boundary

++++
Sarlavxa qatori

====
(Title bar):

====
(Menu bar):

====
(Viborka (Selection)):

====
(Standard toolbar):

++++
Menyu Paneli

====
(Menu bar):

====
(Viborka (Selection)):

====
(Title bar):

====
(Standard toolbar):

++++
Standart asboblarni paneli

====
(Standard toolbar):

====
(Menu bar):

====
(Viborka (Selection)):

====
(Title bar):

++++
Asboblarni paneli

====
(Tools toolbar):

====
(Menu bar):

====
(Viborka (Selection)):

====
(Title bar):

++++
Freymlar ma'lumotlari

====
(Data frame):

====

(Menu bar):

=====

(Viborka (Selection)):

=====

(Title bar):

+++++

Qatlam

=====

(Layer):

=====

(Table of contents):

=====

(Map display):

=====

(Map display buttons):

+++++

Elementlar jamlangan jadval

=====

(Table of contents):

=====

(Layer):

=====

(Map display):

=====

(Map display buttons):

+++++

Karta koʻrinishi

=====

(Map display):

=====

(Table of contents):

=====

(Layer):

=====

(Map display buttons):

+++++

Kartani aks ettiradigan tugmachalar

=====

(Map display buttons):

=====

(Table of contents):

=====

(Layer):

=====

(Map display):

+++++

Chizish paneli

=====

(Draw toolbar):

=====

(Table of contents):

=====

(Layer):

=====

(Map display buttons):

++++

Xolat qatori

=====

(Status bar):

=====

(Table of contents):

=====

(Layer):

=====

(Map display buttons):

++++

Standart asboblari paneli

=====

(Standard toolbar):

=====

(Table of contents):

=====

(Layer):

=====

(Map display buttons):

++++

Atribut jadvalini ochish

=====

(Open Attribute Table)

=====

(Layer Properties)

=====

(Map display buttons):

=====

(Table of contents):

++++

ArcGIS Desktop-bu

=====

#professional ishchi GIS;

=====

GIS dasturlarini yaratish uchun ishchi bo'limlarni o'rnatish;

=====

ArcSDE®, ArcIMS® va ArcGIS Server;

=====

ArcPad® hamda Tablet PC uchun ArcGIS Desktop va Engine.

++++

ArcGIS Engine-bu

=====

#GIS dasturlarini yaratish uchun ishchi bo'limlarni o'rnatish;

=====

GIS serveri — ArcSDE®, ArcIMS® va ArcGIS Server;

=====

mobil GIS — ArcPad® hamda Tablet PC uchun ArcGIS Desktop va Engine.

=====

professional ishchi GIS;

++++

GIS nima?

=====

#Geografik axborot tizimi

=====

Godezik axborot tizimi

=====

Geologik axborot tizimi

=====

Yuqoridagilarning barchasi

+++++

GIS quyidagi savollarga javob berishi mumkin:

=====

#Yuqoridagilarning barchasi

=====

Geografik axborot tizimlari

=====

Muayyan hududda nima borligini o'rganish?

=====

Berilgan shartlarni qondiradigan maydon qayerda?

+++++

Geoaxborot deganda biz tushunamiz

=====

#Ob'ektlar haqida ma'lum bo'lgan faktlar to'plami yoki ushbu ob'ektlarni o'lchash natijalari

=====

Ob'ekt haqidagi bilimlarimiz hajmini belgilovchi ma'lumotlar to'plami

=====

Jismlarning bir-biriga nisbatan fazoda joylashishini va ularning geometriyasini tavsiflovchi ma'lumotlar to'plami

=====

Odatda alfanumerik shaklda ifodalangan fazoviy ob'ektlarning sifat yoki miqdoriy xususiyatlari

ArcSceneda suzuvchi qatlam qanday tasvirlanadi?

=====

har bir yuza qism uchun bog'liq bo'lmagan holda

=====

har bir dastur qism uchun bog'liq bo'lmagan holda

=====

har bir model qism uchun bog'liq bo'lmagan holda

=====

har bir qurilma qism uchun bog'liq bo'lmagan holda

+++++

Koordinata va atributlar to'g'ri kiritilganligini ularning qanday aloqadorligi orqali tekshirish lozim?

=====

mantiqaviy

=====

qat'iy

=====

algoritmik

=====

matematik

+++++

Ob'ektlarning uch o'lchovli modellashni avtomatlashtirish darajasiga ko'ra tasniflashning xususiyatlari ko'rsating?

=====

qo'lda yoki yarim Avtomat

====
to'liq Avtomat
====
Yarim qo'lda
====
Dasturda

+++++

3D modellashda asosan nechta strategiya mavjud?

====

#3

====

2

====

4

====

1

+++++

3D modellashda qaysi dasturlardan foydalaniladi?

====

#ArchiCAD, ArcGIS # 3DAnalyst, ArcSiena, 3ds Max yoki Google SketchUp

====

C##

====

Delphi

====

Java

+++++

3D tahrirlovchi maxsus dasturlarni ko'rsating

====

#ArchiCAD, ArcGIS # 3DAnalyst, ArcSiena, 3ds Max yoki Google SketchUp

====

Word, Excel

====

PowerPoint

====

Acces

+++++

Stereo tasvirlar qanday tasvirlar?

====

kosmosdan yoki samolyotdan olingan tasvir

====

Yerdan olingan tasvir

====

Yer tagidan olingan tasvir

====

Bino ichidan olingan tasvir

+++++

Stereo tasvirlar nima maqsadda foydalaniladi?

====

obyektlar uchun to'qimalarning manbai sifatida ishlatiladi

====

obyektlar uchun matolarning manbai sifatida ishlatiladi

====

obyektlar uchun qurilmalarning manbai sifatida ishlatiladi

====

obyektlar uchun dasturlarning manbai sifatida ishlatiladi

+++++

Obyekt namunalarini yaratish – bu

====

obyektning uch o'lchamli modelini yaratish uchun yagona qo'lda ishlov berish usulidir

====

dasturning uch o'lchamli modelini yaratish uchun yagona qo'lda ishlov berish usulidir

====

algoritmning uch o'lchamli modelini yaratish uchun yagona qo'lda ishlov berish usulidir

====

dasturiy ta'minotning uch o'lchamli modelini yaratish uchun yagona qo'lda ishlov berish usulidir

+++++

SRTM qisqartmasi – bu

====

Shuttle Radar Topography Mission

====

Software Radar Topography Mission

====

Source Radar Topography Mission

====

Shuttle Random Topography Mission

+++++

“SRTM” ma'lumotlari asosida nima ishlar qilinadi?

====

yer yuzasining uch o'lchamli modelini yaratiladi

====

yer tagining uch o'lchamli modelini yaratiladi

====

osmon yuzasining uch o'lchamli modelini yaratiladi

====

osmon jismlarining uch o'lchamli modelini yaratiladi

+++++

ArcScene dasturida nima ishlar qiliandi?

====

relefning uch o'lchamli modeli

====

algoritmning uch o'lchamli modeli

====

dasturning uch o'lchamli modeli

====

qurilmaning uch o'lchamli modeli

+++++

ArcGIS dagi tahlil va tasniflashning standart usullaridan birini ko'rsating

====

Teng intervallar usuli

====

Tengmas intervallar usuli

====

Ulkan katta intervallar usuli

====

Uzatish tezligining intervallar usuli

+++++

ArcInfo dasturiy majmuasi qanday asosiy tashkiliy modullarni o'z ichiga oladi

====

#ArcCatalog, ArcMap, ArcToolBox

====

ArcFayl, ArcKop, ArcToolBox

====

ArcArxive, ArcMap, ArcToolBox

====

ArcSum, ArcTop, ArcToolBox

+++++

Geografik axborot (ma'lumotlar) haritalarda qanday ko'rinishida aks ettiriladi?

====

Qatlamlar

====

Fayllar

====

Kataloglar

====

Modullar

+++++

Sheyp fayl qanday formatlarda saqlanadi?

====

#*.dbf va *.shp

====

*.exe va *.shp

====

*.doc va *.xls

====

*.jpg va *.doc

+++++

Kadastr kartografiyasi – bu

=====

rayon yoki aholi punktini kadastr karalarini tuzish bo'yicha bajariladigan kompleks tadbir

=====

uy yoki hovli punktini kadastr karalarini tuzish bo'yicha bajariladigan kompleks tadbir

=====

havza yoki daryo punktini kadastr karalarini tuzish bo'yicha bajariladigan kompleks tadbir

=====

kompaniya yoki firma punktini kadastr karalarini tuzish bo'yicha bajariladigan kompleks tadbir

+++++

Kadastr kartalari va yozma inventarizatsion materiallar o'rtasidagi o'zaro aloqadorlik nima vositasida amalga oshadi?

=====

Yer uchastkalari identifikatorlari vositasida

=====

Suv havzalari identifikatorlari vositasida

=====

Daryo o'zanlari identifikatorlari vositasida

=====

Obyekt hususiyatlar identifikatorlari vositasida

+++++

Kadastr kartalari va aholi punktlari planlari uchun qanday masshtablash qo'llaniladi?

=====

#1:1 000 va 1:2 000 masshtablar

=====

1:2 000 va 2:2 000 masshtablar

=====

2:1 000 va 3:2 000 masshtablar

=====

3:1 000 va 3:2 000 masshtablar

+++++

Kadastr kartalari va aholi punktlari hisoblanmaydigan joylar uchun qanday masshtablash qo'llaniladi?

=====

#1:10 000

=====

2:10 000

=====

3:10 000

=====

4:10 000

+++++

Kadastr kartalari va planlarda nima ko'rsatiladi?

=====

hududning maydoni (rayon, aholi punkti) ko'rsatiladi

=====

daryoning maydoni (rayon, aholi punkti) ko'rsatiladi

=====

dengizning maydoni (rayon, aholi punkti) ko'rsatiladi

=====

osmonning maydoni (rayon, aholi punkti) ko'rsatiladi №

+++++

Planli-balandlik aerofotosuratlarini tayyorlashda dala ishlari hajmini qisqartirish uchun qanday fazali qabul qiluvchilar ishlatiladi?

=====

ikki chastotali

=====

uch chastotali

=====

to'rt chastotali

=====

besh chastotali

+++++

Planli-balandlik aerofotosuratlarini tayyorlashda dala ishlari hajmini qisqartirish uchun rasmga tushirish markazini koordinatalarini aniqlovchi qanday metodlar qo'llaniladi?

=====

GPS metodlar

=====

GRS metodlar

=====

GTS metodlar

=====

GKS metodlar

+++++

Planli-balandlik aerofotosyomka materiallarini tayyorlash aholi punktlarini nimalarini o'zida mujassamlashtirgan?

=====

chegaralari dala geodezik ishlari kompleksini

=====

markazlari dala geodezik ishlari kompleksini

=====

viloyat dala geodezik ishlari kompleksini

=====

qishloq dala geodezik ishlari kompleksini

+++++

Belgilarning planli-balandlik bog'lovchilari va ular bilan birgalikda hududning chegarasidagi nuqtalar qanday metodlar yordamida aniqlanadi?

=====

GPS metodlar

=====

GTS metodlar

=====

GJS metodlar

=====

GRS metodlar

+++++

Dala tadqiqotlari va aerofotosuratlarni nimaga keltirish bilan yakunlanadi?

=====

dala deshifrovkasi yer uchustkalarini chegaralarini aniqlash va ularni ortofotoplan yoki kattalashtirilgan aerofotosuratga

=====

qurilma deshifrovkasi yer uchustkalarini chegaralarini aniqlash va ularni ortofotoplan yoki kattalashtirilgan aerofotosuratga

=====

obyekt deshifrovkasi yer uchustkalarini chegaralarini aniqlash va ularni ortofotoplan yoki kattalashtirilgan aerofotosuratga

=====

dastur deshifrovkasi yer uchustkalarini chegaralarini aniqlash va ularni ortofotoplan yoki kattalashtirilgan aerofotosuratga

+++++

Agar dala tadqiqotlari kameral deshifrovkadan keyin o'tkazilsa, tadqiqot jarayonida nimaning natijalari tekshiriladi va aniqlashtiriladi?

=====

kameral deshifrovka

=====

dasturiy deshifrovka

=====

yer deshifrovka

=====

suv deshifrovka

+++++

Kadastr kartalarini tuzish qanday ishlarni o'tkazish bilan bevosita bog'liq?

=====

yerlarni inventarizatsiya qilish ishlarini

=====

suvlarni inventarizatsiya qilish ishlarini

=====

dasturlarni inventarizatsiya qilish ishlarini

=====

qurilmalarni inventarizatsiya qilish ishlarini

+++++

Grafik fayl-prototiplar amalda qanday jarayonlarda ishlatiladi?

=====

skanerlash va fototriangulyatsiyadan boshqa hamma

=====

o'chirish va fototriangulyatsiyadan boshqa hamma

=====

yubori va fototriangulyatsiyadan boshqa hamma

=====

qabul qilish va fototriangulyatsiyadan boshqa hamma

+++++

Obyektlar va atributlar jadvali stereosyomka, ortofotoplan va kartalarni vektorlashda hamda nima maqsadida foydalaniladi?

=====

ularni ish joylariga uzatish

=====

ularni ish joylarida ishlatish

=====

ularni ish joylariga o'rnatish

=====

ularni ish joylaridan o'chirish

+++++

Razgrafka fayllari stereosyomka, vektorlash va nimalarni tuzishda ishlatiladi?

=====

ortofotoplanlarni

=====

qurilmalarni

=====

dasturlarni

=====

obyektlarni

+++++

Syomka qilish yoki vektorlash jarayonida operator grafikli obyektlar bilan obyektlar jadvalini aloqasini o'rnatishi va obyektning nimalari haqidagi ma'lumotni kiritishi mumkin?

=====

xususiyatlari

=====

atributlari

=====

massivlari

=====

jadvallari

+++++

Geoaxborotda Har bir atributning o'ziga hos nimalari mavjud?

=====

ko'rsatkichlari

=====

qiymatlari

=====

hosilalari

=====

funksiyalari

+++++

Ma'lumotlarni MBga kiritishning muhim bosqichi kiritilgan ma'lumotlarni tekshirish va nima qilishdan iborat?

=====

taxrir qilishdan

====

o'chirishdan

====

olib tashlashdan

====

uzatishdan

+++++

MB da Hatolarni yo'qotish yo'llari birorta yozuvni yoki ma'lumotlarni nima qilishdan iborat bo'ladi?

====

umuman o'chirishdan

====

uzatishdan

====

taxrirlashdan

====

qabul qilishdan

+++++

MB ga ma'lumotlar kiritish paytida hatolar vujudga kelishiga yo'l qo'ymaslik uchun nimalarni diqqat bilan kiritilishga e'tibor berilish kerak?

====

chiziqlar va maydonlarni

====

obyektlar va maydonlarni

====

massivlar va funksiyalarni

====

classlar va jarayonlarni

+++++

MB tuzishda qanday parametralarni o'rnatish natijasida ham hatolar vujudga kelish mumkin?

====

noto'g'ri

====

to'g'ri

====

toliq

====

chiquvchi

+++++

MB ni tishishdagi Tasodifiy hatolar esa texnikaviy vositaning yoki nimaning oqibatidir?

====

dasturning hatosi

====

qurilamaning hatosi

====

tarmoqning hatosi

====

vositaning hatosi

+++++

Hamma fazoviy ma'lumotlarining aniqligi nimaning imkoniyatlariga ko'ra pastroq turadi?

=====

geoinformatsion tizimning

=====

xaritalash tizimning

=====

informatsion tizimning

=====

siyosiy tizimning

+++++

Raqamli ma'lumotlarni aniqligini izoxlaydigan qanday standartlar mavjud va ushbu standartlar ma'lumotlar sifatini bir necha tomondan izoxlaydilar?

=====

joylashish aniqligi

=====

uzatish aniqligi

=====

qabul qilish aniqligi

=====

kesishish aniqligi

+++++

Raqamli ma'lumotlarni aniqligini izoxlaydigan qanday standartlar mavjud va ushbu standartlar ma'lumotlar sifatini bir necha tomondan izoxlaydilar?

=====

atributlar aniqligi

=====

uzatish aniqligi

=====

qabul qilish aniqligi

=====

kesishish aniqligi

+++++

Raqamli ma'lumotlarni aniqligini izoxlaydigan qanday standartlar mavjud va ushbu standartlar ma'lumotlar sifatini bir necha tomondan izoxlaydilar?

=====

to'liqligi

=====

uzatish aniqligi

=====

qabul qilish aniqligi

=====

kesishish aniqligi

+++++

Raqamli ma'lumotlarni aniqligini izoxlaydigan qanday standartlar mavjud va ushbu standartlar ma'lumotlar

sifatini bir necha tomondan izoxlaydilar?

=====

yaratish jarayonlari

=====

uzatish jarayonlari

=====

qabul qilish jarayonlari

=====

kesishish jarayonlari

+++++

Yer sirti haiqda ma'lumot olishning asosi bo'lib nima hisoblanadi?

=====

relefning raqamli modellari

=====

relefning matinli modellari

=====

relefning videoli modellari

=====

relefning ovozli modellari

+++++

Sirtlar – X va Y koordinatalarning maydon bo'yicha qiymatlari asosida Z koordinata bilan aniqlangan balandlik qiymatlari beriladigan nimalar hisoblanadi?

=====

obyektlardir

=====

subyektlardir

=====

usullardir

=====

modellardir

+++++

Raqamli relefning modellari (RRM) nimalarni kompyuterda tasvirlash uchun ishlatiladi?

=====

yer sirtlarini

=====

suv sirtlarini

=====

bino sirtlarini

=====

osmon sirtlarini

+++++

Raqamli relefning modellari nimani raqamli ifodalash vositasidir

=====

yer sirti relefeni

=====

osmon sirti relefeni

=====

suv sirti relefeni

=====

bino sirti relefeni

+++++

Geoaxborot tizimida mazkur yondashuv ma'lumotlarni qanday usullar bilan tiklashga asoslangan?

=====

approksimatsiya va interpolyasiya

=====

massivlash va sinflash

=====

funksiyalash va haritalash

=====

jadvallash va raqamlash

+++++

Geoinformatsiya tizimlari rivojlanish tarixi tadbirkorlik rivojlanish davri nechanchi yillarga to'g'ri keladi?

=====

#1980 yillarning boshlari va hozirgi davr

=====

1970 yillar boshlari -1980 yillar boshlari

=====

1990 yillarning boshlari va hozirgi davr

=====

1950 yillar oxiri va 1970 yillar boshlari

+++++

Geoinformatsiya tizimlari rivojlanish tarixi foydalanuvchilik davri davri nechanchi yillarga to'g'ri keladi?

=====

#1980 yillarning boshlari va hozirgi davr

=====

1970 yillar boshlari -1980 yillar boshlari

=====

1990 yillarning boshlari va hozirgi davr

=====

1950 yillar oxiri va 1970 yillar boshlari

+++++

Kartografiyaning yangi imkoniyatlarini elektron hisoblash texnikasi orqali o'rganish davri qfysi yillar hisoblangan?

=====

#O'tgan asrning 50chi va 70chi yillarning oxirlari

=====

O'tgan asrning 60chi va 70chi yillarning oxirlari

=====

O'tgan asrning 70chi va 80chi yillarning oxirlari

=====

O'tgan asrning 65chi va 75chi yillarning oxirlari

+++++

Birinchi Geoinformatsion tizim qaysi mamlakatda yaratilgan?

=====

#Kanada, AQSH va Shvetsariya

=====

AQSH va Shvetsariya

=====

O'zbekistonda va Aqshda

=====

Aqshda

+++++

Birinchi geoinformatsion tizim nechanchi yil nima uchun yaratilgan?

=====

#1960 – yil o'rtalarida tabiat resurslarini o'rganish uchun ishlab chiqilgan

=====

1970 – yil o'rtalarida tabiat resurslarini o'rganish uchun ishlab chiqilgan

=====

1980 – yil o'rtalarida tabiat resurslarini o'rganish uchun ishlab chiqilgan

=====

1990 – yil o'rtalarida tabiat resurslarini o'rganish uchun ishlab chiqilgan

+++++

O'zbekistonda Geodeziya va kartografiya milliy markazi qachon tashkil topgan?

=====

#1975

=====

1955

=====

1965

=====

1985

+++++

Hozirgi kunda geoaxborot tizimlarga nechta ta'rif mavjud?

=====

#20

=====

10

=====

2

=====

18

+++++

Dunyo olimlaridan Alber R. geoinformatsion tizimlarga qanday ta'rif bergan?

=====

#GIT- bu geografik ma'lumotlarini saqlash, ularga ishlov berish va natijalarni tasvirlay oladigan apparat-dasturli vosita va inson faoliyatidan iborat bo'lgan majmuadir.

=====

GIT - bu ichki pozitsionirlangan avtomatik fazoviy axborot tizimi bo'lib, ma'lumotlarni kartografik tasvirlash, taxrir qilish va boshqarish uchun yaratiladi.

====

GIT - bu fazoviy taqsimlangan hodisalar, jarayonlar va voqealarni kuzatishda nuqtalar, chiziqlar va maydonlar ko'rinishida bo'lgan manbalarning ma'lumotlar bazasidan iborat bo'lgan axborot tizimining maxsus holatidir.

====

GIT - bu foydalanuvchilarning maxsus talablarini aniq konsepsiya va texnologiyalar tarkibi doirasida qoniqtirish maqsadida EHMLarda ma'lumotlarni fazoviy qayta hisoblash, grafikli va kartografik o'zgartirish uchun qo'llaniladigan ko'pgina modellar birlashmasini o'zida mujassamlagan dinamik uyushgan ma'lumotlar tizimidir.

+++++

Atributiv jadvallar nimalardan iborat bo'ladi?

====

chekli sondagi satrlar va ustunlardan

====

raqamli sondagi satrlar va ustunlardan

====

matnli sondagi satrlar va ustunlardan

====

cheksiz sondagi satrlar va ustunlardan

+++++

tasvirlangan atribut bo'yicha tanlash buyrug'i?

====

Select by attributes

====

Select by articles

====

Select by schudel

====

Select by rows

+++++

Chiziqli ko'rinishdagi rastrlar nimalardan iborat bo'ladi?

====

bir-necha katakchalardan iborat bo'ladi

====

bir-necha fayllardan iborat bo'ladi

====

bir-necha videolardan iborat bo'ladi

====

bir-necha rasmlardan iborat bo'ladi

+++++

Atributlar bu - ?

====

ma'lumotlar bazasida o'rin olgan sonli va belgili (ramzli) tavsiflardir.

====

ma'lumotlar bazasida o'rin olgan matnli va belgili (ramzli) tavsiflardir.

====

ma'lumotlar bazasida o'rin olgan sonli va jadvalli (ramzli) tavsiflardir.

====

ma'lumotlar bazasida o'rin olgan rasmlari va videolari (ramzli) tavsiflardir.

+++++

Atributlar qanday ko'rinishida bo'lishi mumkin?

====

kodlar, sonli axborot, rang, tasvir, konturlarni tildiruvchi

====

jadvallar, sonli axborot, rasm, video, konturlarni tildiruvchi

====

fayllar, sonli hosilalar, rasm, tasvir, konturlarni tildiruvchi

====

bloklar, sonli arxivlar, rang, video, konturlarni tildiruvchi

+++++

Barcha GIT dasturlari qanday xususiyatga ega?

====

atribut ma'lumotlarni yaratish, tahrir qilish va uni boshqarish

====

atribut ma'lumotlarni o'chirish, tahrir qilish va uni boshqarish

====

atribut ma'lumotlarni uzatish, tahrir qilish va uni boshqarish

====

atribut ma'lumotlarni qabul qilish, saqlash va uni boshqarish

+++++

Data Driver Pages nima?

====

#ArcMap funksiyalaridan biri

====

ArcMap texnologiyalaridan biri

====

ArcMap qurilmalaridan biri

====

ArcMap vositalaridan biri

+++++

ArcMap harita qatlamlari qanday usullardan biri?

====

obyektlarni tasvirlash uchun foydalanish mumkin bo'lgan usullardan biri

====

obyektlarni uzatish uchun foydalanish mumkin bo'lgan usullardan biri

====

obyektlarni o'chirish uchun foydalanish mumkin bo'lgan usullardan biri

====

obyektlarni qabul qilish uchun foydalanish mumkin bo'lgan usullardan biri

+++++

Qurilgan hududlar uchun stereotopografik metod qo'llanilsa, nima qo'llaniladi?

====

qurilmaganlari uchun ortotopoplanli syomka

=====

dasturlar uchun ortotopoplanli syomka

=====

yerlar uchun ortotopoplanli syomka

=====

daryolar uchun ortotopoplanli syomka

+++++

Binolar va baland imoratlar stereofotogrammetrik yo'l bilan olinsa, qolgan ob'yektlar nima yordamida olinadi?

=====

qolgan obyektlar ortofotoplanli metod yordamida

=====

qolgan obyektlar syomkali metod yordamida

=====

qolgan obyektlar yuqori taktli metod yordamida

=====

qolgan obyektlar past haroratli metod yordamida

+++++

Deshifrovka o'tkazish paytida ortofotoplardan emas, balki nimalardan foydalaniladi?

=====

kattalashtirilgan aerofotoplanlardan

=====

kichiklashtirilgan aerofotoplanlardan

=====

kengaytirilgan aerofotoplanlardan

=====

toraytirilgan aerofotoplanlardan

+++++

Deshifrovka natijasida masshtabga mos keluvchi, yuqori aniqlikka ega bo'lgan kartalar, deshifrovka qilinayotgan ob'yektlar konturining qanday modeli tasvirlandi?

=====

#Vektorli modeli

=====

massiv modeli

=====

eng kichik usullar modeli

=====

kvatlarlar modeli

+++++

Dala tadqiqotlariga chiqishdan oldin nimaning aniqligi va to'liqligi tekshiriladi?

=====

kameral deshifrovkaning

=====

turbinal deshifrovkaning

=====

dasturiy deshifrovkaning

====

haritali deshifrovkaning

+++++

Dala tadqiqotlari natijalari nimani tuzish maqsadida raqamli kartografik ma'lumotlarni kameral qayta ishlash uchun qo'llaniladi?

====

raqamli karta (plan) tuzish

====

dasturiy karta (plan) tuzish

====

qurilmaviy karta (plan) tuzish

====

dinamik karta (plan) tuzish

+++++

Agar vektorlash deshifrovkadan keyin qilinsa, nima vektorlanadi?

====

vektorlovchi konturni

====

massivlovchi konturni

====

dasturlovchi konturni

====

kesuvchi konturni

+++++

Aerofotosyomka kadri qanday formatdagi topografik aerofotoapparat yordamida olib boriladi?

====

23x23 formatdagi

====

33x33 formatdagi

====

13x13 formatdagi

====

53x33 formatdagi

+++++

Aholi punktlarini yirik masshtabli planlarini tuzishda nimani qo'llash kerak?

====

siljuvchi tasvirli aerofotoapparatni

====

ko'chiruvch tasvirli aerofotoapparatni

====

o'chiruvchi tasvirli aerofotoapparatni

====

sqalovchi tasvirli aerofotoapparatni

+++++

Kameral karta tuzish ishlarida eski kartografik materiallar, taxeometrik syomka natijalari qanday ma'lumot

sifatida ishlatiladi?

=====

qo'shimcha

=====

yordamchi

=====

kamaytiruvchi

=====

minimallashtiruvchi

+++++

Nimani qo'llash yordamida kartografik mahsulotlarni ishlab chiqarishning umumlashtirilgan texnologik sxemasi ko'rsatiladi?

=====

GIT

=====

GLT

=====

GTT

=====

GKT

+++++

Kameral ishlardagi texnologik jarayonlarni amalga oshirish uchun qanday firmasi ishlab chiqargan dasturiy va texnik vositalar kompleksini o'zida mujassamlashtirgan kadastr kartografiyasining avtomatlashtirilgan sistemasi qo'llaniladi?

=====

Intergraph

=====

Microsoft

=====

Apple

=====

Samsung

+++++

Geoaxborotlarni yaratishda ma'lumotlar bazasi (MB) kim tomonidan tuziladi?

=====

sistema administratori

=====

bosh hisobchi

=====

bo'lim boshlig'i

=====

rahbar

+++++

Qanday komandalar, atributlar jadvallariga mos keluvchi ssilkalarni o'z ichiga oladi?

=====

MicroStation komandalar

=====

Microft komandalar

=====

Apple komandalar

=====

Sunsung komandalar

+++++

Kartada ko'rsatilishi kerak bo'lgan boshqa obyektlar kartaning passport ma'lumotlaridan tuzilgan nimani jadvali bilan bog'lanadi?

=====

atributlar

=====

massivlar

=====

classlar

=====

funksiyalar

+++++

Atributlar jadvali – bu ... ?

=====

obyektlar tavsifidan iborat bo'lgan foydalanuvchi ma'lumotlar bazasi jadvalidir

=====

tasvirlar tavsifidan iborat bo'lgan foydalanuvchi ma'lumotlar bazasi jadvalidir

=====

daryolarr tavsifidan iborat bo'lgan foydalanuvchi ma'lumotlar bazasi jadvalidir

=====

suvlar tavsifidan iborat bo'lgan foydalanuvchi ma'lumotlar bazasi jadvalidir

+++++

Atributlar jadvali kadastr kartografiyasi ob'yektlari klassifikatorida qanday obyektlar tavsifini yozish imkonini beradi?

=====

kartalashtirilayotgan obyektlar

=====

kattalashtirilayotgan obyektlar

=====

kichiklashtirilayotgan obyektlar

=====

o'chirilayotgan ob'yektlar

+++++

Geoaxborotlarni tuzishda har bir atributlar jadvali qanday nomga ega bo'ladi?

=====

qaytarilmas

=====

bir xil

=====

tuzilmali

=====

global

+++++

Xaritaning topologiyasi chiziqlarni birlashtirishini, ayrim shakllarni barpo etish va nuqtalarni nimalar ichida joylashtirishini bildiradi?

=====

maydonlar

=====

dasturlar

=====

qurilamalr

=====

tarmoqlar

+++++

Tuzilayotgan xaritaga nisbatan aniqligi yuqori bo'lgan xarita yoki dalada yuqori aniqlikdagi olingan ma'lumotlar bilan solishtirish yo'li bilan qanday xatoni aniqlash mumkin?

=====

fazoviy joylashish hatosini

=====

statik joylashish hatosini

=====

qurilmaviy joylashish hatosini

=====

dasturiy joylashish hatosini

+++++

Xaritaning muhim bo'lgan qanday elementlari to'g'ri belgilangan holda kompyuterga kiritilish kerak?

=====

matematik

=====

mantiqiy

=====

evristik

=====

dasturiy

+++++

Raqamli xaritalarda kog'ozda chop etilgan xaritalardagi nimalarga o'xshab hatolar mavjud?

=====

xatolarga

=====

funksiyalarga

=====

dasturlarga

=====

qurulmalarga

+++++

Xaritani raqamli tarzga aylantirish jarayoni mobaynida taxririyaatning imkoniyatlari nima qilingan bo'ladi?

=====

chegaralgan

=====

o'chirilgan

=====

uzatillgan

=====

qabul qilingan

+++++

Tez-tez uchrab turadigan hatolarga: geografik ma'noga ega bo'lmagan kichik poligonlar, «osilib turgan» nuqtalar va nimalar kiradi?

=====

ohirigacha olib borilmagan chiziqlar

=====

to'liq olib borilgan chiziqlar

=====

yarmigacha olib borilmagan chiziqlar

=====

qirrasigacha olib borilmagan chiziqlar

+++++

Agarki mayda masshtabli manba'dan foydalanilgan bo'lsa, xosil bo'lgan raqamli ma'lumotlarni yirik masshtabli xarita bilan solishtirish to'g'rimi?

=====

noto'g'ri

=====

to'g'ri

=====

mumkin

=====

mumkin emas

+++++

Geoinformatsion tizim ma'lumotlar bazasidagi ko'p hatolarning vujudga kelishining sababi qanday tarzga aylantirish usullar va jarayonlardan noto'g'ri foydalanilgandan kelib chiqadi?

=====

raqamli

=====

matnli

=====

videoli

=====

jadvalli

+++++

Fazoviy ma'lumotlarning nimasini bildiradigan atamalar mavjud?

=====

aniqligini

=====

noaniqligini

=====

uzatilganligini

=====

qabul qilinganligini

+++++

Ma'lumotlar aniqligi deb nimalarninign haqiqiy ko'rsatkichlarga yaqinligiga aytiladi?

=====

hisoblangan ko'rsatkichlarining

=====

hisoblanmagan ko'rsatkichlarining

=====

jadvallangan ko'rsatkichlarining

=====

kordinatalangan ko'rsatkichlarining

+++++

Geoinformatsion tizimning hisoblash aniqligi qanday va u ma'lumotlar aniqligidan yuqori turadimi?

=====

Kata va yuqori

=====

Kichik va yuqori

=====

Kata va past

=====

Kata va o'rtacha

+++++

Relefning raqamli modelini yaratish uning asosida aerosuratlarni nima qilish uchun zarur?

=====

bir masshtabga keltirish

=====

har xil masshtabga keltirish

=====

uzun masshtabga keltirish

=====

kalta masshtabga keltirish

+++++

Relefning qanday modeli relefni syomka qilish uchun ham qo'llaniladi?

=====

raqamli

=====

matnli

=====

jadvalli

=====

hosilali

+++++

Yer yuzasi relefini ikki o'lchovli raqamli modelga qaraganda uch o'lchovli raqamli modelda qanday ko'rish

mumkin?

=====

aniqroq

=====

xato

=====

notog'ri

=====

o'rtacha aniqlikda

+++++

Yer yuzasi reliefi ikki o'lchovli raqamli modelda nimalar orqali tasvirlanadi?

=====

ranglar

=====

raqamlar

=====

matnlar

=====

jadvallar

+++++

Raqamli modellashtirishda nechta usuldan foydalaniladi?

=====

#3

=====

5

=====

6

=====

2

+++++

Raqamli modellashtirishda ularga asoslangan nimalardan foydalaniladi?

=====

algoritmlardan

=====

modullarlardan

=====

qurilmalardan

=====

texnologiyalardan

+++++

Geoaxborot tizimi nima?

=====

#geofazoviy ma'lumotlarni to'plash, boshqarish va tasvirlashga mo'ljallangan kompyuter tizimi

=====

geofazoviy ma'lumotlarni to'plash, xisoblash, to'lov qilish tizimi

=====

Tranzaksiyalarni amalga oshirish va qayta ishlash tizimi

====

Tranzaksiyalarni amalga oshirish va qayta ishlash kompyuter axborot tizimi

+++++

Geoinformatsiya tizimlari rivojlanish tarixi necha davrga bo'linadi?

====

#4

====

5

====

2

====

6

+++++

Geoinformatsiya tizimlari rivojlanish tarixi dastlabki davri nechanchi yillarga to'g'ri keladi?

====

#1950 yillar oxiri va 1970 yillar boshlari

====

1955 yillar oxiri va 1960 yillar boshlari

====

1940 yillar oxiri va 1960 yillar boshlari

====

1970 yillar oxiri va 1980 yillar boshlari

+++++

Geoinformatsiya tizimlari rivojlanish tarixi davlatlar tashabbuslari davri nechanchi yillarga to'g'ri keladi?

====

#1970 yillar boshlari -1980 yillar boshlari

====

1950 yillar boshlari -1960 yillar boshlari

====

1950 yillar boshlari -1970 yillar boshlari

====

1980 yillar boshlari -1990 yillar boshlari

+++++

Dunyo olimlaridan Clarce K.C. geoinformatsion tizimlarga qanday ta'rif bergan?

====

#GIT - bu fazoviy taqsimlangan hodisalar, jarayonlar va voqealarni kuzatishda nuqtalar, chiziqlar va maydonlar ko'rinishida bo'lgan manbalarning ma'lumotlar bazasidan iborat bo'lgan axborot tizimining maxsus holatidir.

====

GIT - bu ichki pozitsionirlangan avtomatik fazoviy axborot tizimi bo'lib, ma'lumotlarni kartografik tasvirlash, taxrir qilish va boshqarish uchun yaratiladi.

====

GIT - bu geografik tadqiqotlar va ularning natijalaridan amaliyotda foydalanish uchun qulay bo'lgan ma'lumotlarni to'plashni, EHM xotirasiga kiritishni, ishlov berishni va uzatishni amalga oshiruvchi shaxslar, texnika va tashkillashtirish vositalaridan iborat bo'lgan tizimdir.

====

GIT - bu foydalanuvchilarning maxsus talablarini aniq konsepsiya va texnologiyalar tarkibi doirasida

qoniqtirish maqsadida EHMLarda ma'lumotlarni fazoviy qayta hisoblash, grafikli va kartografik o'zgartirish uchun qo'llaniladigan ko'pgina modellar birlashmasini o'zida mujassamlagan dinamik uyushgan ma'lumotlar tizimidir.

+++++

Dunyo olimlaridan Konecny M. geoinformatsion tizimlarga qanday ta'rif bergan?

=====

#GIT - bu geografik tadqiqotlar va ularning natijalaridan amaliyotda foydalanish uchun qulay bo'lgan ma'lumotlarni to'plashni, EHM xotirasiga kiritishni, ishlov berishni va uzatishni amalga oshiruvchi shaxslar, texnika va tashkillashtirish vositalaridan iborat bo'lgan tizimdir.

=====

GIT - bu geografik ma'lumotlarini saqlash, ularga ishlov berish va natijalarni tasvirlay oladigan apparat-dasturli vosita va inson faoliyatidan iborat bo'lgan majmuadir.

=====

GIT - bu ichki pozitsionirlangan avtomatik fazoviy axborot tizimi bo'lib, ma'lumotlarni kartografik tasvirlash, taxrir qilish va boshqarish uchun yaratiladi.

=====

GIT - bu fazoviy taqsimlangan hodisalar, jarayonlar va voqealarni kuzatishda nuqtalar, chiziqlar va maydonlar ko'rinishida bo'lgan manbalarning ma'lumotlar bazasidan iborat bo'lgan axborot tizimining maxsus holatidir.

+++++

ArcScene qanday vositasi hisoblanadi?

=====

3D tasvirini ko'rish vositasi

=====

Videoni ko'rish vositasi

=====

Fayllar tizimini ko'rish vositasi

=====

Modellarni ko'rish vositasi

+++++

Vektorli ob'yektlar bilan nima tasvirlanadi?

=====

O'zgarish tasvirlanadi

=====

O'chirish tasvirlanadi

=====

Surish tasvirlanadi

=====

Bo'yash tasvirlanadi

+++++

Rastrning odatda nimalarihaqidgi ma'lumotlar doimiy ravishda tahlil qilinadi?

=====

odatda yuzalari kengaytirilgan holda tahlil qilinadi

=====

odatda modellari kengaytirilgan holda tahlil qilinadi

=====

odatda usullari kengaytirilgan holda tahlil qilinadi

=====

odatda algoritmlari kengaytirilgan holda tahlil qilinadi

+++++

Toggle Draft Mate qanday rejim?

=====

qoralama rejimi

=====

ishchi rejimi

=====

passiv rejimi

=====

model rejimi

+++++

To'rlar sirtidan nima maqsadda foydalaniladi?

=====

yerning yuza qismidagi koordinatalarni tasvirlash uchun

=====

osmonning yuza qismidagi koordinatalarni tasvirlash uchun

=====

havoning yuza qismidagi koordinatalarni tasvirlash uchun

=====

suvning yuza qismidagi koordinatalarni tasvirlash uchun

+++++

ArcMap haritaga to'rlar qo'shishning nechta ta usullari bor?

=====

3

=====

5

=====

2

=====

1

+++++

ArcMap dagi harita komponovkasining asosiy bosqichlari nechta?

=====

6

=====

3

=====

5

=====

1

+++++

ArcGIS for Dekstop AutoCAD qanday ma'lumotlarni qabul qiladi?

=====

Microstation asosidagi ilovalarda yaratilgan ma'lumotlarni

====

MSWord asosidagi ilovalarda yaratilgan ma'lumotlarni

====

MSEXCELL asosidagi ilovalarda yaratilgan ma'lumotlarni

====

MSAcces asosidagi ilovalarda yaratilgan ma'lumotlarni

+++++

Atributiv ma'lumotning qanday ma'lumotlarning grafik bo'lmagan xarakteristikalarini aks ettiradi?

====

Geografik

====

Binary

====

Video

====

Rasm

Ob'yektlarning uch o'lchovli modellashni avtomatlashtirish darajasiga ko'ra tasniflashning xususiyatlari ko'rsating?

====

qo'lda yoki yarim Avtomat

====

to'liq Avtomat

====

Yarim qo'lda

====

Dasturda

++++

3D modellashda asosan nechta strategiya mavjud?

====

#3

====

2

====

4

====

1

++++

3D modellashda qaysi dasturlardan foydalaniladi?

====

#ArchiCAD, ArcGIS # 3DAnalyst, ArcSiena, 3ds Max yoki Google SketchUp

====

C##

====

Delphi

====

Java

++++

3D tahrirlovchi maxsus dasturlarni ko'rsating

====

#ArchiCAD, ArcGIS # 3DAnalyst, ArcSiena, 3ds Max yoki Google SketchUp

====

Word, Excel

====

PowerPoint

====

Acces

++++

Stereo tasvirlar qanday tasvirlar?

====

kosmosdan yoki samolyotdan olingan tasvir

====

Yerdan olingan tasvir

====

Yer tagidan olingan tasvir

====

Bino ichidan olingan tasvir

++++

Stereo tasvirlar nima maqsadda foydalaniladi?

====

obyektlar uchun to'qimalarning manbai sifatida ishlatiladi

====

obyektlar uchun matolarning manbai sifatida ishlatiladi

====

obyektlar uchun qurilmalarning manbai sifatida ishlatiladi

====

obyektlar uchun dasturlarning manbai sifatida ishlatiladi

++++

Obyekt namunalarini yaratish – bu

====

obyektning uch o'lchamli modelini yaratish uchun yagona qo'lda ishlov berish usulidir

====

dasturning uch o'lchamli modelini yaratish uchun yagona qo'lda ishlov berish usulidir

====

algoritmning uch o'lchamli modelini yaratish uchun yagona qo'lda ishlov berish usulidir

====

dasturiy ta'minotning uch o'lchamli modelini yaratish uchun yagona qo'lda ishlov berish usulidir

++++

SRTM qisqartmasi – bu

====

Shuttle Radar Topography Mission

====

Software Radar Topography Mission

====

Soure Radar Topography Mission

====

Shuttle Random Topography Mission

++++

“SRTM” ma'lumotlari asosida nima ishlar qilinadi?

====

yer yuzasining uch o'lchamli modelini yaratiladi

====

yer tagining uch o'lchamli modelini yaratiladi

====

osmon yuzasining uch o'lchamli modelini yaratiladi

====

osmon jismlarining uch o'lchamli modelini yaratiladi

++++

ArcScene dasturida nima ishlar qiliandi?

====

relefning uch o'lchamli modeli

====

algoritmning uch o'lchamli modeli

====

dasturning uch o'lchamli modeli

====

qurilmaning uch o'lchamli modeli

++++

ArcSceneda suzuvchi qatlam qanday tasvirlanadi?

====

har bir yuza qism uchun bog'liq bo'lmagan holda

====

har bir dastur qism uchun bog'liq bo'lmagan holda

====

har bir model qism uchun bog'liq bo'lmagan holda

====

har bir qurilma qism uchun bog'liq bo'lmagan holda

++++

ArcScene qanday vositasi hisoblanadi?

====

3D tasvirini ko'rish vositasi

====

Videoni ko'rish vositasi

====

Fayllar tizimini ko'rish vositasi

====

Modellarni ko'rish vositasi

++++

Vektorli ob'yektlar bilan nima tasvirlanadi?

====

O'zgarish tasvirlanadi

====

O'chirish tasvirlanadi

====

Surish tasvirlanadi

====

Bo'yash tasvirlanadi

++++

Rastrning odatda nimalarihaqidgi ma'lumotlar doimiy ravishda tahlil qilinadi?

====

odatda yuzalari kengaytirilgan holda tahlil qilinadi

====

odatda modellari kengaytirilgan holda tahlil qilinadi

====

odatda usullari kengaytirilgan holda tahlil qilinadi

====

odatda algoritmlari kengaytirilgan holda tahlil qilinadi

++++

Toggle Draft Mate qanday rejim?

====

qoralama rejimi

====

ishchi rejimi

====

passiv rejimi

====

model rejimi

++++

To'rlar sirtidan nima maqsadda foydalaniladi?

====

yerning yuza qismidagi koordinatalarni tasvirlash uchun

====

osmonning yuza qismidagi koordinatalarni tasvirlash uchun

====

havoning yuza qismidagi koordinatalarni tasvirlash uchun

====

suvning yuza qismidagi koordinatalarni tasvirlash uchun

++++

ArcMap haritaga to'rlar qo'shishning nechta ta usullari bor?

====

3

====

5

====

2

====

1

++++

ArcMap dagi harita komponovkasining asosiy bosqichlari nechta?

====

6

====

3

====

5

====

1

++++

ArcGIS for Dekstop AutoCAD qanday ma'lumotlarni qabul qiladi?

====

Microstation asosidagi ilovalarda yaratilgan ma'lumotlarni

====

MSWord asosidagi ilovalarda yaratilgan ma'lumotlarni

====

MSEXCELL asosidagi ilovalarda yaratilgan ma'lumotlarni

====

MSAcces asosidagi ilovalarda yaratilgan ma'lumotlarni

++++

Atributiv ma'lumotning qanday ma'lumotlarning grafik bo'lmagan xarakteristikalarini aks ettiradi?

====

Geografik

====

Binary

====

Video

====

Rasm

++++

Atributiv jadvallar nimalardan iborat bo'ladi?

=====

chekli sondagi satrlar va ustunlardan

=====

raqamli sondagi satrlar va ustunlardan

=====

matnli sondagi satrlar va ustunlardan

=====

cheksiz sondagi satrlar va ustunlardan

+++++

tasvirlangan atribut bo'yicha tanlash buyrug'i?

=====

Select by attributes

=====

Select by articles

=====

Select by schudel

=====

Select by rows

+++++

Chiziqli ko'rinishdagi rastrlar nimalardan iborat bo'ladi?

=====

bir-necha katakchalardan iborat bo'ladi

=====

bir-necha fayllardan iborat bo'ladi

=====

bir-necha videolardan iborat bo'ladi

=====

bir-necha rasmlardan iborat bo'ladi

+++++

Atributlar bu - ?

=====

ma'lumotlar bazasida o'rin olgan sonli va belgili (ramzli) tavsiflardir.

=====

ma'lumotlar bazasida o'rin olgan matnli va belgili (ramzli) tavsiflardir.

=====

ma'lumotlar bazasida o'rin olgan sonli va jadvalli (ramzli) tavsiflardir.

=====

ma'lumotlar bazasida o'rin olgan rasimli va videoli (ramzli) tavsiflardir.

+++++

Atributlar qanday ko'rinishida bo'lishi mumkin?

=====

kodlar, sonli axborot, rang, tasvir, konturlarni tuldiruvchi

=====

jadvallar, sonli axborot, rasm, video, konturlarni tuldiruvchi

=====

fayllar, sonli hosilalar, rasm, tasvir, konturlarni tuldiruvchi

=====

bloklar, sonli arxivlar, rang, video, konturlarni tuldiruvchi

+++++

Barcha GIT dasturlari qanday xususiyatga ega?

=====

atribut ma'lumotlarni yaratish, tahrir qilish va uni boshqarish

=====

atribut ma'lumotlarni o'chirish, tahrir qilish va uni boshqarish

====

atribut ma'lumotlarni uzatishh, tahrir qilish va uni boshqarish

====

atribut ma'lumotlarni qabul qilish, saqlash va uni boshqarish

++++

Data Driver Pages nima?

====

#ArcMap funksiyalaridan bir

====

ArcMap texnologiyalaridan biri

====

ArcMap qurilmalaridan bir

====

ArcMap vositalaridan biri

++++

ArcMap harita qatlamlari qanday usullardan biri?

====

obyektlarni tasvirlash uchun foydalanish mumkin bo'lgan usullardan biri

====

obyektlarni uzatish uchun foydalanish mumkin bo'lgan usullardan biri

====

obyektlarni o'chirish uchun foydalanish mumkin bo'lgan usullardan biri

====

ob'yektlarni qabul qilish uchun foydalanish mumkin bo'lgan usullardan biri

++++

ArcGIS dagi tahlil va tasniflashning standart usullaridan birini ko'rsating

====

Teng intervallar usuli

====

Tengmas intervallar usuli

====

Ulkan katta intervallar usuli

====

Uzatish tezligining intervallar usuli

++++

ArcInfo dasturiy majmuasi qanday asosiy tashkiliy modullarni o'z ichiga oladi

====

#ArcCatalog, ArcMap, ArcToolBox

====

ArcFayl, ArcKop, ArcToolBox

====

ArcArxive, ArcMap, ArcToolBox

====

ArcSum, ArcTop, ArcToolBox

++++

Geografik axborot (ma'lumotlar) haritalarda qanday ko'rinishida aks ettiriladi?

====

Qatlamlar

====

Fayllar

====

Kataloglar

====

Modullar

++++

Sheyp fayl qanday formatlarda saqlanadi?

=====

#*.dbf va *.shp

=====

*.exe va *.shp

=====

*.doc va *.xls

=====

*.jpg va *.doc

+++++

Kadastr kartografiyasi – bu

=====

rayon yoki aholi punktini kadastr karalarini tuzish bo'yicha bajariladigan kompleks tadbir

=====

uy yoki hovli punktini kadastr karalarini tuzish bo'yicha bajariladigan kompleks tadbir

=====

havza yoki daryo punktini kadastr karalarini tuzish bo'yicha bajariladigan kompleks tadbir

=====

kompaniya yoki firma punktini kadastr karalarini tuzish bo'yicha bajariladigan kompleks tadbir

+++++

Kadastr kartalari va yozma inventarizatsion materiallar o'rtasidagi o'zaro aloqadorlik nima vositasida amalga oshadi?

=====

Yer uchastkalari identifikatorlari vositasida

=====

Suv havzalari identifikatorlari vositasida

=====

Daryo o'zanlari identifikatorlari vositasida

=====

Obyekt xususiyatlar identifikatorlari vositasida

+++++

Kadastr kartalari va aholi punktlari planlari uchun qanday masshtablash qo'llaniladi?

=====

#1:1 000 va 1:2 000 masshtablar

=====

1:2 000 va 2:2 000 masshtablar

=====

2:1 000 va 3:2 000 masshtablar

=====

3:1 000 va 3:2 000 masshtablar

+++++

Kadastr kartalari va aholi punktlari hisoblanmaydigan joylar uchun qanday masshtablash qo'llaniladi?

=====

#1:10 000

=====

2:10 000

=====

3:10 000

=====

4:10 000

+++++

Kadastr kartalari va planlarda nima ko'rsatiladi?

=====

hududning maydoni (rayon, aholi punkti) ko'rsatiladi

=====

daryoning maydoni (rayon, aholi punkti) ko'rsatiladi

=====

dengizning maydoni (rayon, aholi punkti) ko'rsatiladi

=====

osmonning maydoni (rayon, aholi punkti) ko'rsatiladi

+++++

Qurilgan hududlar uchun stereotopografik metod qo'llanilsa, nima qo'llaniladi?

=====

qurilmaganlari uchun ortotopoplanli syomka

=====

dasturlar uchun ortotopoplanli syomka

=====

yerlar uchun ortotopoplanli syomka

=====

daryolar uchun ortotopoplanli syomka

+++++

Binolar va baland imoratlar stereofotogrammetrik yo'l bilan olinsa, qolgan ob'yektlar nima yordamida olinadi?

=====

qolgan ob'yektlar ortofotoplanli metod yordamida

=====

qolgan ob'yektlar syomkali metod yordamida

=====

qolgan ob'yektlar yuqori taktli metod yordamida

=====

qolgan ob'yektlar past haroratli metod yordamida

+++++

Deshifrovka o'tkazish paytida ortofotoplardan emas, balki nimalardan foydalaniladi?

=====

kattalashtirilgan aerofotoplanlardan

=====

kichiklashtirilgan aerofotoplanlardan

=====

kengaytirilgan aerofotoplanlardan

=====

toraytirilgan aerofotoplanlardan

+++++

Deshifrovka natijasida masshtabga mos keluvchi, yuqori aniqlikka ega bo'lgan kartalar, deshifrovka qilinayotgan ob'yektlar konturining qanday modeli tasvirlandi?

=====

Vektorli modeli

=====

massiv modeli

=====

eng kichik usullar modeli

=====

kvatrlar modeli

+++++

Dala tadqiqotlariga chiqishdan oldin nimaning aniqligi va to'liqligi tekshiriladi?

=====

kameral deshifrovkaning

=====

turbinal deshifrovkaning

=====

dasturiy deshifrovkaning

====

haritali deshifrovkaning

++++

Dala tadqiqotlari natijalari nimani tuzish maqsadida raqamli kartografik ma'lumotlarni kameral qayta ishlash uchun qo'llaniladi?

====

raqamli karta (plan) tuzish

====

dasturiy karta (plan) tuzish

====

qurilmaviy karta (plan) tuzish

====

dinamik karta (plan) tuzish

++++

Agar vektorlash deshifrovkadan keyin qilinsa, nima vektorlanadi?

====

vektorlovchi konturni

====

massivlovchi konturni

====

dasturlovchi konturni

====

kesuvchi konturni

++++

Aerofotosyomka kadri qanday formatdagi topografik aerofotoapparat yordamida olib boriladi?

====

23x23 formatdagi

====

33x33 formatdagi

====

13x13 formatdagi

====

53x33 formatdagi

++++

Aholi punktlarini yirik masshtabli planlarini tuzishda nimani qo'llash kerak?

====

siljuvchi tasvirli aerofotoapparatni

====

ko'chiruvch tasvirli aerofotoapparatni

====

o'chiruvchi tasvirli aerofotoapparatni

====

sqalovchi tasvirli aerofotoapparatni

++++

Planli-balandlik aerofotosuratlarini tayyorlashda dala ishlari hajmini qisqartirish uchun qanday fazali qabul qiluvchilar ishlatiladi?

====

ikki chastotali

====

uch chastotali

====

to'rt chastotali

====

besht chastotali

++++

Planli-balandlik aerofotosuratlarini tayyorlashda dala ishlari hajmini qisqartirish uchun rasmga tushirish markazini koordinatalarini aniqlovchi qanday metodlar qo'llaniladi?

=====

GPS metodlar

=====

GRS metodlar

=====

GTS metodlar

=====

GKS metodlar

+++++

Planli-balandlik aerofotosyomka materiallarini tayyorlash aholi punktlarini nimalarini o'zida mujassamlashtirgan?

=====

chegaralari dala geodezik ishlari kompleksini

=====

markazlari dala geodezik ishlari kompleksini

=====

viloyat dala geodezik ishlari kompleksini

=====

qishloq dala geodezik ishlari kompleksini

+++++

Belgilarning planli-balandlik bog'lovchilari va ular bilan birgalikda hududning chegarasidagi nuqtalar qanday metodlar yordamida aniqlanadi?

=====

GPS metodlar

=====

GTS metodlar

=====

GJS metodlar

=====

GRS metodlar

+++++

Dala tadqiqotlari va aerofotosuratlarni nimaga keltirish bilan yakunlanadi?

=====

dala deshifrovkasi yer uchustkalarini chegaralarini aniqlash va ularni ortofotoplan yoki kattalashtirilgan aerofotosuratga

=====

qurilma deshifrovkasi yer uchustkalarini chegaralarini aniqlash va ularni ortofotoplan yoki kattalashtirilgan aerofotosuratga

=====

obyekt deshifrovkasi yer uchustkalarini chegaralarini aniqlash va ularni ortofotoplan yoki kattalashtirilgan aerofotosuratga

=====

dastur deshifrovkasi yer uchustkalarini chegaralarini aniqlash va ularni ortofotoplan yoki kattalashtirilgan aerofotosuratga

+++++

Agar dala tadqiqotlari kameral deshifrovkadan keyin o'tkazilsa, tadqiqot jarayonida nimaning natijalari tekshiriladi va aniqlashtiriladi?

=====

kameral deshifrovka

=====

dasturiy deshifrovka

=====

yer deshifrovka

====

suv deshifrovka

++++

Kadastr kartalarini tuzish qanday ishlarni o'tkazish bilan bevosita bog'liq?

====

yerlarni inventarizatsiya qilish ishlarini

====

suvlarni inventarizatsiya qilish ishlarini

====

dasturlarni inventarizatsiya qilish ishlarini

====

qurilmalarni inventarizatsiya qilish ishlarini

++++

Kameral karta tuzish ishlarida eski kartografik materiallar, taxeometrik syomka natijalari qanday ma'lumot sifatida ishlatiladi?

====

qo'shimcha

====

yordamchi

====

kamaytiruvchi

====

minimallashtiruvchi

++++

Nimani qo'llash yordamida kartografik mahsulotlarni ishlab chiqarishning umumlashtirilgan texnologik sxemasi ko'rsatiladi?

====

GIT

====

GLT

====

GTT

====

GKT

++++

Kameral ishlardagi texnologik jarayonlarni amalga oshirish uchun qanday firmasi ishlab chiqargan dasturiy va texnik vositalar kompleksini o'zida mujassamlashtirgan kadastr kartografiyasining avtomatlashtirilgan sistemasi qo'llaniladi?

====

Intergraph

====

Microsoft

====

Apple

====

Sansung

++++

Geoaxborotlarni yaratishda ma'lumotlar bazasi (MB) kim tomonidan tuziladi?

====

sistema administratori

====

bosh hisobchi

====

bo'lim boshlig'i

====

rahbar

++++

Qanday komandalar, atributlar jadvallariga mos keluvchi ssilkalarni o'z ichiga oladi?

=====

MicroStation komandalar

=====

Microft komandalar

=====

Apple komandalar

=====

Sunsung komandalar

++++

Kartada ko'rsatilishi kerak bo'lgan boshqa obyektlar kartaning passport ma'lumotlaridan tuzilgan nimani jadvali bilan bog'lanadi?

=====

atributlar

=====

massivlar

=====

classlar

=====

funksiyalar

++++

Atributlar jadvali – bu ... ?

=====

obyektlar tavsifidan iborat bo'lgan foydalanuvchi ma'lumotlar bazasi jadvalidir

=====

tasvirlar tavsifidan iborat bo'lgan foydalanuvchi ma'lumotlar bazasi jadvalidir

=====

daryolarr tavsifidan iborat bo'lgan foydalanuvchi ma'lumotlar bazasi jadvalidir

=====

suvlar tavsifidan iborat bo'lgan foydalanuvchi ma'lumotlar bazasi jadvalidir

++++

Atributlar jadvali kadastr kartografiyasi ob'yektlari klassifikatorida qanday obyektlar tavsifini yozish imkonini beradi?

=====

kartalashtirilayotgan obyektlar

=====

kattalashtirilayotgan obyektlar

=====

kichiklashtirilayotgan obyektlar

=====

o'chirilayotgan ob'yektlar

++++

Geoaxborotlarni tuzishda har bir atributlar jadvali qanday nomga ega bo'ladi?

=====

qaytarilmas

=====

bir xil

=====

tuzilmali

=====

global

++++

Grafik fayl-prototiplar amalda qanday jarayonlarda ishlatiladi?

====

skanerlash va fototriangulyatsiyadan boshqa hamma

====

o'chirish va fototriangulyatsiyadan boshqa hamma

====

yubori va fototriangulyatsiyadan boshqa hamma

====

qabul qilish va fototriangulyatsiyadan boshqa hamma

++++

Obyektlar va atributlar jadvali stereosyomka, ortofotoplan va kartalarni vektorlashda hamda nima maqsadida foydalaniladi?

====

ularni ish joylariga uzatish

====

ularni ish joylarida ishlatish

====

ularni ish joylariga o'rnatish

====

ularni ish joylaridan o'chirish

++++

Razgrafka fayllari stereosyomka, vektorlash va nimalarni tuzishda ishlatiladi?

====

ortofotoplanlarni

====

qurilmalarni

====

dasturlarni

====

obyektlarni

++++

Syomka qilish yoki vektorlash jarayonida operator grafikli obyektlar bilan obyektlar jadvalini aloqasini o'rnatishi va obyektning nimalari haqidagi ma'lumotni kiritishi mumkin?

====

xususiyatlari

====

atributlari

====

massivlari

====

jadvallari

++++

Geoaxborotda Har bir atributning o'ziga hos nimalari mavjud?

====

ko'rsatkichlari

====

qiymatlari

====

hosilalari

====

funksiyalari

++++

Ma'lumotlarni MBga kiritishning muhim bosqichi kiritilgan ma'lumotlarni tekshirish va nima qilishdan iborat?

====

taxrir qilishdan

====

o'chirishdan

====

olib tashlashdan

====

uzatishdan

++++

MB da Hatolarni yo'qotish yo'llari birorta yozuvni yoki ma'lumotlarni nima qilishdan iborat bo'ladi?

====

umuman o'chirishdan

====

uzatishdan

====

taxrirlashdan

====

qabul qilishdan

++++

MB ga ma'lumotlar kiritish paytida hatolar vujudga kelishiga yo'l qo'ymaslik uchun nimalarni diqqat bilan kiritilishga e'tibor berilish kerak?

====

chiziqlar va maydonlarni

====

obyektlar va maydonlarni

====

massivlar va funksiyalarni

====

classlar va jarayonlarni

++++

MB tuzishda qanday parametralarni o'rnatish natijasida ham hatolar vujudga kelish mumkin?

====

noto'g'ri

====

to'g'ri

====

toliq

====

chiquvchi

++++

MB ni tishishdagi Tasodifiy hatolar esa texnikaviy vositaning yoki nimaning oqibatidir?

====

dasturning hatosi

====

qurilamaning hatosi

====

tarmoqning hatosi

====

vositaning hatosi

++++

Xaritaning topologiyasi chiziqlarni birlashtirishini, ayrim shakllarni barpo etish va nuqtalarni nimalar ichida joylashtirishini bildiradi?

====

maydonlar

====

dasturlar

====

qurilamalr

=====

tarmoqlar

+++++

Koordinata va atributlar to'g'ri kiritilganligini ularning qanday aloqadorligi orqali tekshirish lozim?

=====

mantiqaviy

=====

qat'iy

=====

algoritmik

=====

matematik

+++++

Tuzilayotgan xaritaga nisbatan aniqligi yuqori bo'lgan xarita yoki dalada yuqori aniqlikdagi olingan ma'lumotlar bilan solishtirish yo'li bilan qanday xatoni aniqlash mumkin?

=====

fazoviy joylashish hatosini

=====

statik joylashish hatosini

=====

qurilmaviy joylashish hatosini

=====

dasturiy joylashish hatosini

+++++

Xaritaning muhim bo'lgan qanday elementlari to'g'ri belgilangan holda kompyuterga kiritilish kerak?

=====

matematik

=====

mantiqiy

=====

evristik

=====

dasturiy

+++++

Raqamli xaritalarda kog'ozda chop etilgan xaritalardagi nimalarga o'xshab hatolar mavjud?

=====

xatolarga

=====

funksiyalarga

=====

dasturlarga

=====

qurulmalarga

+++++

Xaritani raqamli tarzga aylantirish jarayoni mobaynida taxririyaatning imkoniyatlari nima qilingan bo'ladi?

=====

chegaralangan

=====

o'chirilgan

=====

uzatillgan

=====

qabul qilingan

+++++

Tez-tez uchrab turadigan hatolarga: geografik ma'noga ega bo'lmagan kichik poligonlar, «osilib turgan» nuqtalar va nimalar kiradi?

=====

ohirigacha olib borilmagan chiziqlar

=====

to'liq olib borilgan chiziqlar

=====

yarmigacha olib borilmagan chiziqlar

=====

qirrasigacha olib borilmagan chiziqlar

+++++

Agarki mayda masshtabli manba'dan foydalanilgan bo'lsa, xosil bo'lgan raqamli ma'lumotlarni yirik masshtabli xarita bilan solishtirish to'g'rimi?

=====

noto'g'ri

=====

to'g'ri

=====

mumkin

=====

mumkin emas

+++++

Geoinformatsion tizim ma'lumotlar bazasidagi ko'p hatolarning vujudga kelishining sababi qanday tarzga aylantirish usullar va jarayonlardan noto'g'ri foydalanilgandan kelib chiqadi?

=====

raqamli

=====

matnli

=====

videoli

=====

jadvalli

+++++

Fazoviy ma'lumotlarning nimasini bildiradigan atamalar mavjud?

=====

aniqligini

=====

noaniqligini

=====

uzatilganligini

=====

qabul qilinganligini

+++++

Ma'lumotlar aniqligi deb nimalarninign haqiqiy ko'rsatkichlarga yaqinligiga aytiladi?

=====

hisoblangan ko'rsatkichlarining

=====

hisoblanmagan ko'rsatkichlarining

=====

jadvallangan ko'rsatkichlarining

=====

kordinatalangan ko'rsatkichlarining

+++++

Geoinformatsion tizimning hisoblash aniqligi qanday va u ma'lumotlar aniqligidan yuqori turadimi?

=====

Kata va yuqori

=====

Kichik va yuqori

=====

Kata va past

=====

Kata va o'rtacha

+++++

Hamma fazoviy ma'lumotlarining aniqligi nimaning imkoniyatlariga ko'ra pastroq turadi?

=====

geoinformatsion tizimning

=====

xaritalash tizimning

=====

informatsion tizimning

=====

siyosiy tizimning

+++++

Raqamli ma'lumotlarni aniqligini izoxlaydigan qanday standartlar mavjud va ushbu standartlar ma'lumotlar sifatini bir necha tomondan izoxlaydilar?

=====

joylashish aniqligi

=====

uzatish aniqligi

=====

qabul qilish aniqligi

=====

kesishish aniqligi

+++++

Raqamli ma'lumotlarni aniqligini izoxlaydigan qanday standartlar mavjud va ushbu standartlar ma'lumotlar sifatini bir necha tomondan izoxlaydilar?

=====

atributlar aniqligi

=====

uzatish aniqligi

=====

qabul qilish aniqligi

=====

kesishish aniqligi

+++++

Raqamli ma'lumotlarni aniqligini izoxlaydigan qanday standartlar mavjud va ushbu standartlar ma'lumotlar sifatini bir necha tomondan izoxlaydilar?

=====

to'liqligi

=====

uzatish aniqligi

=====

qabul qilish aniqligi

=====

kesishish aniqligi

+++++

Raqamli ma'lumotlarni aniqligini izoxlaydigan qanday standartlar mavjud va ushbu standartlar ma'lumotlar sifatini bir necha tomondan izoxlaydilar?

=====

yaratish jarayonlari

====

uzatish jarayonlari

====

qabul qilish jarayonlari

====

kesishish jarayonlari

++++

Yer sirti haiqda ma'lumot olishning asosi bo'lib nima hisoblanadi?

====

relefning raqamli modellari

====

relefning matinli modellari

====

relefning videoli modellari

====

relefning ovozli modellari

++++

Sirtlar – X va Y koordinatalarning maydon bo'yicha qiymatlari asosida Z koordinata bilan aniqlangan balandlik qiymatlari beriladigan nimalar hisoblanadi?

====

obyektlardir

====

subyektlardir

====

usullardir

====

modellardir

++++

Raqamli relefning modellari (RRM) nimalarni kompyuterda tasvirlash uchun ishlatiladi?

====

yer sirtlarini

====

suv sirtlarini

====

bino sirtlarini

====

osmon sirtlarini

++++

Raqamli relefning modellari nimani raqamli ifodalash vositasidir

====

yer sirti relefeni

====

osmon sirti relefeni

====

suv sirti relefeni

====

bino sirti relefeni

++++

Geoaxborot tizimida mazkur yondashuv ma'lumotlarni qanday usullar bilan tiklashga asoslangan?

====

approksimatsiya va interpolyasiya

====

massivlash va sinflash

====

funksiyalash va haritalash

====

jadvallash va raqamlash

++++

Relefning raqamli modelini yaratish uning asosida aerosuratlarni nima qilish uchun zarur?

====

bir masshtabga keltirish

====

har xil masshtabga keltirish

====

uzun masshtabga keltirish

====

kalta masshtabga keltirish

++++

Relefning qanday modeli relefni syomka qilish uchun ham qo'llaniladi?

====

raqamli

====

matnli

====

jadvalli

====

hosilali

++++

Yer yuzasi relefini ikki o'lchovli raqamli modelga qaraganda uch o'lchovli raqamli modelda qanday ko'rish mumkin?

====

aniqroq

====

xato

====

notog'ri

====

o'rtacha aniqlikda

++++

Yer yuzasi relefi ikki o'lchovli raqamli modelda nimalar orqali tasvirlanadi?

====

ranglar

====

raqamlar

====

matnlar

====

jadvallar

++++

Raqamli modellashtirishda nechta usuldan foydalaniladi?

====

#3

====

5

====

6

====

2

++++

Raqamli modellashtirishda ularga asoslangan nimalardan foydalaniladi?

====

algoritmlardan

====

modullarlardan

====

qurilmalardan

====

texnologiyalardan

++++

Geoaxborot tizimi nima?

====

#geofazoviy ma'lumotlarni to'plash, boshqarish va tasvirlashga mo'ljallangan kompyuter tizimi

====

geofazoviy ma'lumotlarni to'plash, xisoblash, to'lov qilish tizimi

====

Tranzaksiyalarni amalga oshirish va qayta ishlash tizimi

====

Tranzaksiyalarni amalga oshirish va qayta ishlash kompyuter axborot tizimi

++++

Geoinformatsiya tizimlari rivojlanish tarixi necha davrga bo'linadi?

====

#4

====

5

====

2

====

6

++++

Geoinformatsiya tizimlari rivojlanish tarixi dastlabki davri nechanchi yillarga to'g'ri keladi?

====

#1950 yillar oxiri va 1970 yillar boshlari

====

1955 yillar oxiri va 1960 yillar boshlari

====

1940 yillar oxiri va 1960 yillar boshlari

====

1970 yillar oxiri va 1980 yillar boshlari

++++

Geoinformatsiya tizimlari rivojlanish tarixi davlatlar tashabbuslari davri nechanchi yillarga to'g'ri keladi?

====

#1970 yillar boshlari -1980 yillar boshlari

====

1950 yillar boshlari -1960 yillar boshlari

====

1950 yillar boshlari -1970 yillar boshlari

====

1980 yillar boshlari -1990 yillar boshlari

++++

Geoinformatsiya tizimlari rivojlanish tarixi tadbirkorlik rivojlanish davri nechanchi yillarga to'g'ri keladi?

====

#1980 yillarning boshlari va hozirgi davr

====

1970 yillar boshlari -1980 yillar boshlari

====

1990 yillarning boshlari va hozirgi davr

=====

1950 yillar oxiri va 1970 yillar boshlari

+++++

Geoinformatsiya tizimlari rivojlanish tarixi foydalanuvchilik davri davri nechanchi yillarga to'g'ri keladi?

=====

#1980 yillarning boshlari va hozirgi davr

=====

1970 yillar boshlari -1980 yillar boshlari

=====

1990 yillarning boshlari va hozirgi davr

=====

1950 yillar oxiri va 1970 yillar boshlari

+++++

Kartografiyaning yangi imkoniyatlarini elektron hisoblash texnikasi orqali o'rganish davri qfysi yillar hisoblangan?

=====

#O'tgan asrning 50chi va 70chi yillarning oxirlari

=====

O'tgan asrning 60chi va 70chi yillarning oxirlari

=====

O'tgan asrning 70chi va 80chi yillarning oxirlari

=====

O'tgan asrning 65chi va 75chi yillarning oxirlari

+++++

Birinchi Geoinformatsion tizim qaysi mamlakatda yaratilgan?

=====

#Kanada, AQSH va Shvetsariyada

=====

AQSH va Shvetsariyada

=====

O'zbekistonda va Aqshda

=====

Aqshda

+++++

Birinchi geoinformatsion tizim nechanchi yil nima uchun yaratilgan?

=====

#1960 – yil o'rtalarida tabiat resurslarini o'rganish uchun ishlab chiqilgan

=====

1970 – yil o'rtalarida tabiat resurslarini o'rganish uchun ishlab chiqilgan

=====

1980 – yil o'rtalarida tabiat resurslarini o'rganish uchun ishlab chiqilgan

=====

1990 – yil o'rtalarida tabiat resurslarini o'rganish uchun ishlab chiqilgan

+++++

O'zbekistonda Geodeziya va kartografiya milliy markazi qachon tashkil topgan?

=====

#1975

=====

1955

=====

1965

=====

1985

+++++

Hozirgi kunda geoaxborot tizimlaiga nechta ta'rif mavjud?

=====

#20

=====

10

=====

2

=====

18

+++++

Dunyo olimlaridan Alber R. geoinformatsion tizimlarga qanday ta'rif bergan?

=====

#GIT- bu geografik ma'lumotlarini saqlash, ularga ishlov berish va natijalarni tasvirlay oladigan apparat-dasturli vosita va inson faoliyatidan iborat bo'lgan majmuadir.

=====

GIT - bu ichki pozitsionirlangan avtomatik fazoviy axborot tizimi bo'lib, ma'lumotlarni kartografik tasvirlash, taxrir qilish va boshqarish uchun yaratiladi.

=====

GIT - bu fazoviy taqsimlangan hodisalar, jarayonlar va voqealarni kuzatishda nuqtalar, chiziqlar va maydonlar ko'rinishida bo'lgan manbalarning ma'lumotlar bazasidan iborat bo'lgan axborot tizimining maxsus holatidir.

=====

GIT - bu foydalanuvchilarning maxsus talablarini aniq konsepsiya va texnologiyalar tarkibi doirasida qoniqtirish maqsadida EHMLarda ma'lumotlarni fazoviy qayta hisoblash, grafikli va kartografik o'zgartirish uchun qo'llaniladigan ko'pgina modellar birlashmasini o'zida mujassamlagan dinamik uyushgan ma'lumotlar tizimidir.

+++++

Dunyo olimlaridan Clarce K.C. geoinformatsion tizimlarga qanday ta'rif bergan?

=====

#GIT - bu fazoviy taqsimlangan hodisalar, jarayonlar va voqealarni kuzatishda nuqtalar, chiziqlar va maydonlar ko'rinishida bo'lgan manbalarning ma'lumotlar bazasidan iborat bo'lgan axborot tizimining maxsus holatidir.

=====

GIT - bu ichki pozitsionirlangan avtomatik fazoviy axborot tizimi bo'lib, ma'lumotlarni kartografik tasvirlash, taxrir qilish va boshqarish uchun yaratiladi.

=====

GIT - bu geografik tadqiqotlar va ularning natijalaridan amaliyotda foydalanish uchun qulay bo'lgan ma'lumotlarni to'plashni, EHM xotirasiga kiritishni, ishlov berishni va uzatishni amalga oshiruvchi shaxslar, texnika va tashkillashtirish vositalaridan iborat bo'lgan tizimdir.

=====

GIT - bu foydalanuvchilarning maxsus talablarini aniq konsepsiya va texnologiyalar tarkibi doirasida qoniqtirish maqsadida EHMLarda ma'lumotlarni fazoviy qayta hisoblash, grafikli va kartografik o'zgartirish uchun qo'llaniladigan ko'pgina modellar birlashmasini o'zida mujassamlagan dinamik uyushgan ma'lumotlar tizimidir.

+++++

Dunyo olimlaridan Konecny M. geoinformatsion tizimlarga qanday ta'rif bergan?

=====

#GIT - bu geografik tadqiqotlar va ularning natijalaridan amaliyotda foydalanish uchun qulay bo'lgan ma'lumotlarni to'plashni, EHM xotirasiga kiritishni, ishlov berishni va uzatishni amalga oshiruvchi shaxslar, texnika va tashkillashtirish vositalaridan iborat bo'lgan tizimdir.

=====

GIT - bu geografik ma'lumotlarini saqlash, ularga ishlov berish va natijalarni tasvirlay oladigan apparat-dasturli vosita va inson faoliyatidan iborat bo'lgan majmuadir.

=====

GIT - bu ichki pozitsionirlangan avtomatik fazoviy axborot tizimi bo'lib, ma'lumotlarni kartografik

tasvirlash, taxrir qilish va boshqarish uchun yaratiladi.

=====

GIT - bu fazoviy taqsimlangan hodisalar, jarayonlar va voqealarni kuzatishda nuqtalar, chiziqlar va maydonlar ko'rinishida bo'lgan manbalarning ma'lumotlar bazasidan iborat bo'lgan axborot tizimining maxsus holatidir.

++++

Dunyo olimlaridan Langeforce B. geoinformatsion tizimlarga qanday ta'rif bergan?

=====

#GIT-bu tarkibida xudud haqidagi komponentlar ma'lumotlariga ega bo'lgan, yig'ish, uzatish, saqlash, ishlov berish va axborot berishdan iborat tizimdir.

=====

GIT–bu ma'lumotlar bazasini kengaytirishga, ma'lumotga ishlov berishga, ularni xarita va jadval ko'rinishida tasvirlashga, xo'jalik faoliyatining u yoki bu masalasi yechimi to'g'risida qaror qabul qilishga moslashgan ma'lumotlar bazasi, apparatura, ixtisoslashgan matematik ta'minot va dasturlar to'plamidan iborat bo'lgan tizimdir.

=====

GIT - bu geografik koordinatali ma'lumotlarni raqamli tasvirlash, to'ldirish, boshqarish, ko'paytirish, tahlil qilish, matematik-kartografik modellashtirish va obrazli tasvirlash uchun yaratilgan apparat-dasturli vositalar va algoritmik muolajalar tizimdir.

=====

Cosentino M.J., Foresman T.W. GIT - bu ma'lumotlarni yig'ish, saqlash, izlash va ular ustida ishlash uchun yaratilgan aniq fazoviy tizimdir. GIT – bu aniq fazoviy ma'lumotlarni boshqarish va taxrir qilish vositasidir.

++++

ArcINFO dasturi shaxsiy kompyuterlarning qaysi Operatsion tizimlarida ishlashi mumkin?

=====

Windows 95, 98, NT, XP va Vista

=====

Windows 95, 98, NT, XP

=====

Windows 95, 98, Vista

=====

Windows 95.

++++

GIT da ma'lumotlarni jamlash tizimi nima vazifa bajariladi?

=====

#Bu tizimda ma'lumotlar turli xil manbalardan olinadi va boshlang'ich qayta ishlov amalga oshiriladi. Bu tizimning asosiy vazifasi turli xil fazoviy ma'lumotlarni o'zgartirish (rastr ko'rinishdan vektor ko'rinishiga keltirish)dan iboratdir

=====

Tizimning asosiy vazifasi bu fazoviy ma'lumotlarni ajratish, yangilash va tahrir qilishdan iborat.

=====

Bunda turli masalalarni hal qilish uchun ma'lumotlar guruhlanadi, ajratiladi va modellashtiriladi

=====

Bunda turli kartalardan foydalaniladi?

++++

Ma'lumotlarni saqlash va ajratish tizimi.

=====

#Tizimning asosiy vazifasi bu fazoviy ma'lumotlarni ajratish, yangilash va tahrir qilishdan iborat.

=====

Bu tizimda ma'lumotlar turli xil manbalardan olinadi va boshlang'ich qayta ishlov amalga oshiriladi.

=====

Ma'lumotlarni boshqarish va tahlil qilish tizimi. Bunda turli masalalarni hal qilish uchun ma'lumotlar guruhlanadi, ajratiladi va modellashtiriladi

=====

Barcha yoki qisman ma'lumotlar bazasi jadval, diagramma yoki harita ko'rinishida tasvirlanib bosmaga chiqariladi, yoki foydalanuvchining talabiga ko'ra elektron yoki qog'oz ma'lumot ko'rinishida beriladi

++++

Ma'lumotni chop etish tizimi ?

=====

#Barcha yoki qisman ma'lumotlar bazasi jadval, diagramma yoki harita ko'rinishida tasvirlanib bosmaga chiqariladi, yoki foydalanuvchining talabiga ko'ra elektron yoki qog'oz ma'lumot ko'rinishida beriladi

=====

Tizimning asosiy vazifasi bu fazoviy ma'lumotlarni ajratish, yangilash va tahrir qilishdan iborat.

=====

Bu tizimda ma'lumotlar turli xil manbalardan olinadi va boshlang'ich qayta ishlov amalga oshiriladi.

=====

Bunda turli masalalarni hal qilish uchun ma'lumotlar guruhlanadi, ajratiladi va modellashtiriladi

++++

GITning asosiy tizimlari nechta?

=====

#4

=====

3

=====

5

=====

2

++++

Fazoviy ma'lumotlar qanday ma'lumot?

=====

har qanday fazoviy ma'lumotlar va tegishli jadval (atribut) to'g'risidagi ma'lumotlar

=====

fazoviy ma'lumotlarni boshqarish, tahlil qilish va vizuallashtirish, shuningdek GITni boshqarish uchun zarur bo'lgan funktsiyalar va vositalar

=====

Bu tizimda ma'lumotlar turli xil manbalardan olinadi va boshlang'ich qayta ishlov amalga oshiriladi.

=====

Bunda turli masalalarni hal qilish uchun ma'lumotlar guruhlanadi, ajratiladi va modellashtiriladi

++++

Fazoviy ma'lumotlar necha ko'rinishda mavjud?

=====

#2

=====

3

=====

4

=====

5

++++

Qaysi javobda fazoviy ma'lumotlar ko'rinish lari keltirilgan

=====

#Pozitsiyali, Pozitsiyali bo'lmagan

=====

Operativ, Pozitsiyali

=====

Diskret, diskret bo'lmagan

=====

Operativ, operativ bo'lmagan

++++

Pozitsiyali ma'lumotlar qanday bo'ladi?

=====

#geografik joylashuviga qarab: ob'yektning yer yuzasida joylashishi, tanlangan koordinatalar tizimidagi koordinatalari.

=====

atributli, berilgan ma'lumotlarga asosan: tavsiflovchi matn, elektron hujjatlar, grafik turidagi ma'lumotlar.

=====

geografik ma'lumotlarni kiritish va qayta ishlash tizimi.

=====

tahlil qilish, vizualizatsiya, shuningdek, fazoviy va atributli tizimlar.

+++++

GIT Dasturiy mahsulotlar asosiy tarkibiy qismlari necha turdan iborat?

=====

#5

=====

4

=====

3

=====

6

+++++

GIT Dasturiy mahsulotlar asosiy tarkibiy qismlari turlari no'g'ri ko'rsatilgan javobni ko'rsating?

=====

#geografik ma'lumotlarni kiritish va qayta ishlash tizimi;

=====

ma'lumotlarni boshqarish tizimi, tahlil qilish, vizualizatsiya, shuningdek, fazoviy va atributli tizimlar;

=====

instrumenlar panelidan oson foydalanish uchun foydalanuvchining grafik interfeysi;

=====

qo'shimcha dasturlarni yaratish uchun ichki muhitni yaratish.

+++++

GIT Dasturiy mahsulotlar asosiy tarkibiy qismlari turlari no'g'ri ko'rsatilgan javobni ko'rsating?

=====

#geografik ma'lumotlarni kiritish va qayta ishlash tizimi;

=====

tasvirlarni boshqarish tizimi, tahlil qilish, vizualizatsiya, shuningdek, fazoviy va atributli tizimlar;

=====

instrumenlar panelidan oson foydalanish uchun foydalanuvchining grafik interfeysi;

=====

qo'shimcha dasturlarni yaratish uchun ichki muhitni yaratish.

+++++

GIT Dasturiy mahsulotlar asosiy tarkibiy qismlari turlari no'g'ri ko'rsatilgan javobni ko'rsating?

=====

#geografik ma'lumotlarni kiritish va qayta ishlash tizimi;

=====

ma'lumotlarni boshqarish tizimi;

=====

instrumenlar panelidan oson foydalanish uchun foydalanuvchining grafik interfeysi;

=====

qo'shimcha dasturlarni yaratish uchun ichki muhitni yaratish

+++++

GIT da Mutaxassislar kimlar?

=====

#Operatorlar, ma'murlar, foydalanuvchilar

=====

Xisobchilar, ma'murlar, foydalanuvchilar

=====

Operatorlar, kuryerlar, foydalanuvchilar

=====

Xaydovchilar, ma'murlar, foydalanuvchilar

+++++

GIT daUsul va uslublarga nimalar kiradi?

=====

bular tarkibiga texnologiyalar, algoritmlar kiradi.

=====

bular tarkibiga adabiyotlar, algoritmlar kiradi.

=====

bular tarkibiga texnik apparatlar, algoritmlar kiradi.

=====

bular tarkibiga texnologiyalar, qurilmalar kiradi.

+++++

Texnologiyalar deganda nima tushuniladi?

=====

#Texnologiyalar deganda biz har xil turdagi geodezik asboblari, kompyuter texnologiyalari va raqamli asboblari, jumladan elektron taximetriklar, GPSlar, notebook turkumidagi kompyuterlarni nazarda tutamiz.

=====

Texnologiyalar deganda instrumenlar panelidan oson foydalanish uchun foydalanuvchining grafik interfeysi

=====

Texnologiyalar deganda vizualizatsiya yaratish uchun ichki muhitni yaratish

=====

Texnologiyalar deganda biz har xil turdagi geodezik asboblari, kompyuter texnologiyalari va raqamli asboblari, jumladan elektron taximetriklarni nazarda tutamiz.

+++++

“Ma'lumotlar”, “axborot”, “bilim” atamalarini orasidagi farqlarni qanday ko'rish mumkin?

=====

#orasidagi farqlarni texnik tizimlar rivojlanishi misolida ko'rsatish mumkin, ya'ni avval ma'lumotlar banklari vujudga keldi, keyinroq axborot tizimlari shakllantirildi, so'ngra esa bilimlarga asoslangan tizimlar – intellektual (ekspert) tizimlari vujudga keldi

=====

orasidagi farqlarni texnik tizimlar rivojlanishi misolida ko'rsatish mumkin, axborot tizimlari shakllantirildi, so'ngra esa bilimlarga asoslangan tizimlar – intellektual (ekspert) tizimlari vujudga keldi

=====

ilmiy bilim o'zining tizimlilik, asoslanganligi va yuqori darajada shakllanganligi bilan tavsiflanadi.

=====

biz har xil turdagi geodezik asboblari, kompyuter texnologiyalari va raqamli asboblari, jumladan elektron taximetriklarni nazarda tutamiz.

+++++

Fazoiy ma'lumotlar infrastrukturasini nechta komponentdan tashkil topgan?

=====

#3

=====

2

=====

4

=====

5

+++++

Fazoiy ma'lumotlar infrastrukturasini komponentlari qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?

=====

#Bazaviy fazoviy informatsiya; Metama'lumotlar bazasi; Ma'lumotlar ayriboshlash mexanizmi.

=====

Fazoviy informatsiya; Metama'lumotlar bazasi.

=====

Ma'lumotlar ayriboshlash mexanizmi orasidagi farqlarni texnik tizimlar rivojlanishi misolida ko'rsatish mumkin, axborot tizimlari shakllantirildi, so'ngra esa bilimlarga asoslangan tizimlar – intellektual (ekspyert) tizimlari vujudga keldi.

=====

Bazaviy fazoviy informatsiya; Ma'lumotlar ayriboshlash mexanizmi.

+++++

GI'ni loyihalash jarayonini nechta asosiy bosqichi ajratib ko'rsatiladi?

=====

#5

=====

4

=====

7

=====

3

+++++

GI'ni loyihalashning 1chi jarayonini qanday?

=====

#Qarorlar qabul qilish tizimi tahlili jarayoni qo'yilgan vazifalarni amalga oshirish uchun zarur bo'lgan barcha axborotlarni aniqlashdan boshlanadi. Bunda har bir bosqich va funksional muhitning ehtiyojlarini inobatga olishi zarur

=====

Informatsion talablar tahlili har bir qarorni qabul qilishi uchun aynan qaysi tipdagi axborotlarni zarurligi aniqlanadi.

=====

Qarorlarni tekshirish bir guruh topshiriqlarni bajarishga yo'naltirilgan ahamiyatli axborotlar majmuasidir.

=====

Axborotlarni qayta ishlash jarayonini loyihalash. Bu bosqich axborotlarni to'plash, saqlash, uzatish va modifikatsiya qilishning real tizimi ishlab chiqiladi. Bunda hisoblash texnikasining boshqaradigan xodimlarning imkoniyatlari inobatga olinishi lozim.

+++++

GI'ni loyihalashning 3chi jarayonini qanday?

=====

#Qarorlarni tekshirish bir guruh topshiriqlarni bajarishga yo'naltirilgan ahamiyatli axborotlar majmuasidir.

=====

Qarorlar qabul qilish tizimi tahlili jarayoni qo'yilgan vazifalarni amalga oshirish uchun zarur bo'lgan barcha axborotlarni aniqlashdan boshlanadi. Bunda har bir bosqich va funksional muhitning ehtiyojlarini inobatga olishi zarur.

=====

Axborotlarni qayta ishlash jarayonini loyihalash. Bu bosqich axborotlarni to'plash, saqlash, uzatish va modifikatsiya qilishning real tizimi ishlab chiqiladi.

=====

Informatsion talablar tahlili har bir qarorni qabul qilishi uchun aynan qaysi tipdagi axborotlarni zarurligi aniqlanadi.

+++++

GI'ni loyihalashning 2chi jarayonini qanday?

=====

Informatsion talablar tahlili har bir qarorni qabul qilishi uchun aynan qaysi tipdagi axborotlarni zarurligi aniqlanadi.

=====

Qarorlar qabul qilish tizimi tahlili jarayoni qo'yilgan vazifalarni amalga oshirish uchun zarur bo'lgan barcha

axborotlarni aniqlashdan boshlanadi. Bunda har bir bosqich va funksional muhitning ehtiyojlarini inobatga olishi zarur.

=====

Tizimni loyihalash va nazorat qilish.

=====

Qarorlarni tekshirish bir guruh topshiriqlarni bajarishga yo'naltirilgan ahamiyatli axborotlar majmuasidir.

+++++

GITni loyihalashning 4chi jarayonini qanday?

=====

#Axborotlarni qayta ishlash jarayonini loyihalash. Bu bosqich axborotlarni to'plash, saqlash, uzatish va modifikatsiya qilishning real tizimi ishlab chiqiladi. Bunda hisoblash texnikasining boshqaradigan xodimlarning imkoniyatlari inobatga olinishi lozim.

=====

Qarorlar qabul qilish tizimi tahlili jarayoni qo'yilgan vazifalarni amalga oshirish uchun zarur bo'lgan barcha axborotlarni aniqlashdan boshlanadi. Bunda har bir bosqich va funksional muhitning ehtiyojlarini inobatga olishi zarur.

=====

Muhim bosqich bo'lib butun tizimni yaratishni o'z ichiga oladi uning ishchanlik holati turli nuqtai nazarda baholanadi va tuzatishlar kiritiladi.

=====

Har qanday tizim kamchiliklardan holi emas, shuning uchun uning moslashuvchan bo'lishi talab qilinadi.

+++++

GITni loyihalashning 5chi jarayonini qanday?

=====

#Tizimni loyihalash va nazorat qilish. Muhim bosqich bo'lib butun tizimni yaratishni o'z ichiga oladi uning ishchanlik holati turli nuqtai nazarda baholanadi va tuzatishlar kiritiladi. Har qanday tizim kamchiliklardan holi emas, shuning uchun uning moslashuvchan bo'lishi talab qilinadi.

=====

Informatsion talablar tahlili har bir qarorni qabul qilishi uchun aynan qaysi tipdagi axborotlarni zarurligi aniqlanadi.

=====

Qarorlarni tekshirish bir guruh topshiriqlarni bajarishga yo'naltirilgan ahamiyatli axborotlar majmuasidir.

=====

Axborotlarni qayta ishlash jarayonini loyihalash. Bu bosqich axborotlarni to'plash, saqlash, uzatish va modifikatsiya qilishning real tizimi ishlab chiqiladi.

+++++

GIT tarmog'iga nechta asosiy qurilish bloklari kiradi?

=====

#3

=====

2

=====

4

=====

5

+++++

Are Catalog nima?

=====

#ma'lumotlarga kirish va ularni boshqarish.

=====

kengaytirilgan fazoviy taxlil asbobi, ma'mumotlarni ayirboshlash va proektsiyalarni boshqarish.

=====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funksiya va vositalar yig'indisi.

=====

topografik satxlarni modellashtirish uchun mo'ljallangan.

++++

Aretoolbox nima?

=====

#kengaytirilgan fazoviy taxlil asbobi, ma'mumotlarni ayirboshlash va proeksiyalarni boshqarish.

=====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funksiya va vositalar yig'indisi.

=====

topografik satxlarni modellashtirish uchun mo'ljallangan.

=====

ma'lumotlarga kirish va ularni boshqarish.

++++

Are COGO nima?

=====

#geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funksiya va vositalar yig'indisi.

=====

regulyar modellar ko'rinishida bo'lgan, doimiy taqsimlangan sonlar va sifat belgilarini boshqarish va taxlil qilish uchun kuchli vositalar yig'indisiga.

=====

topografik satxlarni modellashtirish uchun mo'ljallangan.

=====

ma'lumotlarga kirish va ularni boshqarish.

++++

Arc GRID nima?

=====

#regulyar modellar ko'rinishida bo'lgan, doimiy taqsimlangan sonlar va sifat belgilarini boshqarish va taxlil qilish uchun kuchli vositalar yig'indisiga; hamda murakkab jarayonlarni modellashtirishda ishlatiladi.

=====

fazoviy tarmoqlar ko'rinishida topologik bog'langan ob'yektlar ni taxlil qilish va modellashtirish usul, resurslarni baxolash va boshqarishda.

=====

topografik satxlarni modellashtirish uchun mo'ljallangan.

=====

ma'lumotlarga kirish va ularni boshqarish.

++++

ARC TIN nima uchun mo'ljallangan?

=====

#topografik satxlarni modellashtirish uchun mo'ljallangan.

=====

ma'lumotlarga kirish va ularni boshqarish.

=====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funksiya va vositalar yig'indisi.

=====

regulyar modellar ko'rinishida bo'lgan, doimiy taqsimlangan sonlar va sifat belgilarini boshqarish va taxlil qilish uchun kuchli vositalar yig'indisiga

++++

Arc NETWORK nimada ishlatiladi?

=====

#fazoviy tarmoqlar ko'rinishida topologik bog'langan ob'yektlar ni taxlil qilish va modellashtirish usul, resurslarni baxolash va boshqarishda .

=====

ma'lumotlarga kirish va ularni boshqarish.

=====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funksiya va vositalar yig'indisi.

=====

regulyar modellar ko'rinishida bo'lgan, doimiy taqsimlangan sonlar va sifat belgilarini boshqarish va taxlil

qilish uchun kuchli vositalar yig'indisiga

++++

ArcInfo nima?

=====

#Geoinformatsiya tizimini yaratishni taminlaydi; yer, o'rmon, geologik va boshqa kadalarni yaratilishi va kiritilishini taminlaydi, transport tarmog'ini loixalash, tabiiy resurslarni aniqlash va baxolash.

=====

ma'lumotlarga kirish va ularni boshqarish.

=====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funktsiya va vositalar yig'indisi.

=====

regulyar modellar ko'rinishida bo'lgan, doimiy taqsimlangan sonlar va sifat belgilarini boshqarish va taxlil qilish uchun kuchli vositalar yig'indisiga

++++

ArcGIS ArcView qanday vazifalarni bajaradi?

=====

#foydalanuvchining GIT geoma'lumotlarni ko'rib chiqish va tanlash vositalari bilan ta'minlaydi, ularni to'g'rilash, taxlil qilish va chiqarish (biznes, fan, ta'lim, boshqaruv, sotsiologiya, demografiya, ekalogiya, transport, shaxar xo'jaligi) vazifalarini bajaradi

=====

geoinformatsiya tizimini yaratishni taminlaydi; yer, o'rmon, geologik va boshqa kadalarni yaratilishi va kiritilishini taminlaydi, transport tarmog'ini loixalash, tabiiy resurslarni aniqlash va baxolash.

=====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funktsiya va vositalar yig'indisi.

=====

regulyar modellar ko'rinishida bo'lgan, doimiy taqsimlangan sonlar va sifat belgilarini boshqarish va taxlil qilish uchun kuchli vositalar yig'indisiga

++++

ArcGIS 3D Analyst qanday dastur?

=====

#turli xil soxalarni va 3 olchamli ob'yektlarni taxlil qilish va ko'rinishini yaratishda qo'llaniladigan dastur.

=====

geoinformatsiya tizimini yaratishni taminlaydi; yer, o'rmon, geologik va boshqa kadalarni yaratilishi va kiritilishini taminlaydi, transport tarmog'ini loixalash, tabiiy resurslarni aniqlash va baxolash.

=====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funktsiya va vositalar yig'indisi.

=====

fazoviy taqsimlangan ma'lumotlarning statistik taxlili asosida satxlarni interpolatsiya qilish uchun yangi modul.

++++

ArcGIS Geostatistical Analyst nima?

=====

#fazoviy taqsimlangan ma'lumotlarning statistik taxlili asosida satxlarni interpolatsiya qilish uchun yangi modul.

=====

turli xil soxalarni va 3 olchamli ob'yektlarni taxlil qilish va ko'rinishini yaratishda qo'llaniladigan dastur.

=====

geoinformatsiya tizimini yaratishni taminlaydi; yer, o'rmon, geologik va boshqa kadalarni yaratilishi va kiritilishini taminlaydi, transport tarmog'ini loixalash, tabiiy resurslarni aniqlash va baxolash.

=====

geodeziya ma'lumotlari bilan ishlash uchun funktsiya va vositalar yig'indisi.

++++

O'zbekistonda eng ko'p tarqalgan GIT dan biri qaysi?

=====

#MapInfo

====

ArcGIS 3D

====

ArcGIS Geostatistical Analyst

====

GeoGraph

++++

MapInfo asosan qancha amallar bajaradi?

====

#6

====

5

====

8

====

10

++++

GeoGraph qayerda ishlab chiqilgan?

====

#Rossiya

====

O'zbekiston

====

AQSH

====

Xitoy

++++

ER MAPPERning vazifasi nimalardan ibor?

====

Fotogrammetrik axborotlarni katta hajmlarda qayta ishlash

====

Sonli va elektron xaritalarni qurishi va qayta ishlab chiqarish

====

Dasturiy paketlar, masofali zontlash yordamida olingan ma'lumotlarni tahlil qilish va qayta ishlash

====

Raqamli xaritalar qatlamlari va tegishli atributlar ma'lumotlari jadvallari asosida elektron tematik atlaslar va xarita kompozitsiyalarini yaratish

++++

ERDAS IMAGINE (Leica ishlanmasi)-?

====

dasturiy paketlar, masofali zontlash yordamida olingan ma'lumotlarni tahlil qilish va qayta ishlash uchun maxsus yaratilgan

====

har qanday ob'yekt yoki ob'yektlar guruhi atrofida bufer zonalarini qurish uchun maxsus yaratilgan

====

sirtlar bilan o'ralgan maydonlarni, uzunliklarni, perimetrlarni, hajmlarni hisoblash uchun maxsus yaratilgan

====

tablitsalari bilan bog'langan kosmetik qatlamlar shaklidagi fazoviy ob'ektlarning yaratish uchun maxsus yaratilgan

++++

ERDAS IMAGINE da qo'yidagi ko'rsatilganlardan qaysi biriamalga oshirilmagan?

====

elektron tematik xaritalash

====

geometrik to'g'irlashlar

====

yaxshilanish uchun olib borilgan qayta ishlavlari va GIT tahlili

====

tasvirlarni qayta ishlash va fazoviy yechim algoritmlarini ko'rish

++++

Ish jarayonida boshqa dasturiy mahsulotlar bilan ma'lumotlarni almashish, bu ilovalar serveri sifatida qaysi dastur ishlatiladi?

====

ArcView, ArcExplorer

====

ArcINFO

====

GRID

====

ArcTIN

++++

Autodesk dasturi qaysi mamlakatda ishlab chiqarilgan?

====

AQSH

====

Rossiya

====

Xitoy

====

Korea

++++

Autodesk dasturining so'nggi versiyasi amal qilayotgan platform?

====

Windows 95, NT, 2000

====

Windows 95, NT, 2001

====

Windows 95, TN, 2005

====

Windows 95, TN, 2003

++++

Autodesk World dasturi qaysi mamlakatda ishlab chiqarilgan?

====

AQSH

====

Korea

====

Rossiya

====

Xitoy

++++

Autodesk World dasturining maqsadi?

====

geoaxborot tizim tayyorlash

====

yirik masshtabli rejalar uchun katta hajmli ma'lumotlar bilan harakterlanuvchi, nisbatan o'rtacha hududiy GISni tashkil etish

====

raqamli kartalarni kompyuter xotirasiga kiritish va tahrir qilash tizimini yaratishdir

====

ko'p maqsadli kadastrlar uchun geoaxborot tizimlarining kuchli qurollangan va maxsus ishlarga asoslangan GIS vositalarini yaratishdir

++++

AutoMap dasturi dastlabki versiyaning foydalanish yoki ishlashi uchun joriy qilish sanasi?

=====

#1996 yil

=====

1995 yil

=====

1998 yil

=====

2000 yil

++++

AutoMap dasturining so'nggi versiyalar ...larning platformasida ishlaydi?

=====

Windows 95, 98, 2000, NT

=====

Windows 93, 96, 2001, NT

=====

Windows 90, 95, 2002, NT

=====

Windows 95, 96, 2000

++++

AutoMap dasturining maqsadi?

=====

yirik masshtabli rejalar uchun katta hajmli ma'lumotlar bilan harakterlanuvchi, nisbatan o'rtacha hududiy GISni tashkil etish.

=====

raqamli kartalarni kompyuter xotirasiga kiritish va tahrir qilash tizimini yaratishdir

=====

ko'p maqsadli kadastrlar uchun geoaxborot tizimlarining kuchli qurollangan va maxsus ishlarga asoslangan GIS vositalarini yaratishdir

=====

geoaxborot tizim tayyorlash

++++

AutoMap dasturi qo'llaniladigan sohalar?

=====

sohali kadastrlarda, loyihalashda, axborot – ma'lumotnomali tizimlarda

=====

shahar qurilishi va arxitekturada, yer munosabatlari, huquqni ro'yxatga olishda

=====

ko'chmas mulkni va xududlarni boshqarishda, ekologik modellashtirishda

=====

umumdavlat va viloyat davlat boshqaruv organlarida, shahar xo'jaligida, ekologiya va tabiatdan foydalanishda

++++

AutoMap dasturida ma'lumotlar bazasining ichki shakllari -.... formatlar orqali boshqa dasturlar bilan ma'lumot almashish mumkin?

=====

bVASE III/IV. MIF/MID

=====

JPEG, TIFF, BMP

=====

IFF, DCX, WMF

=====

TIFF, BMP, EPS, IFF

++++

AutoMap tizimining afzalliklari?

=====

#Topologik xatolarni avtomatlashtirilgan tizim orqali tekshirish, xatolarni tuzatish mumkin

=====

Katta o'lchamli (400 Mb dan ortiq) rastrlar bilan amaldagi vaqtda, yuqori darajada sifatli ishlash elektronli jadvalning funktsiyalarini kengaytirish uchun

=====

DLL-kutubxonalarini qo'shish imkoniyati

=====

To'liqligi, o'rganishga osonligi, uncha qimmat emasligi, turli formatdagi ma'lumotlar bilan aloqa qilishligi

++++

BelGIS tizimining ishlab chiqaruvchisi?

=====

GUP VIOGEM

=====

RFA GI GISM

=====

ZAO

=====

Autodesk

++++

BelGIS tizimining dastlabki versiyani foydalanishga joriy qilish sanasi?

=====

#1996 yil

=====

1998 yil

=====

1999 yil

=====

2002 yil

++++

BelGIS tizimining maqsadi?

=====

ko'p maqsadli kadastrlar uchun geoaxborot tizimlarining kuchli qurollangan va maxsus ishlarga asoslangan GIS vositalarini yaratishdir

=====

raqamli kartalarni kompyuter xotirasiga kiritish va tahrir qilash tizimini yaratishdir

=====

foydalanuvchi uchun tugallangan GISni yaratish

=====

universal GIS yaratish bo'lib, ishlab chiqarishda ko'plab tarqalgan formatlardagi geoaxborot ma'lumotlar bazasi bilan to'g'ridan to'g'ri aloqa qilish imkoniga ega bo'lish

++++

BelGIS tizimining afzalligi?

=====

vektorlovchi SUBD Net Base; multimodel va unga o'rnatilgan elektron jadval; elektronli jadvalning funktsiyalarini kengaytirish uchun DLL-kutubxonalarini qo'shish imkoniyati

=====

To'liqligi, o'rganishga osonligi, uncha qimmat emasligi, turli formatdagi ma'lumotlar bilan aloqa qilishligi

=====

Katta hajmli rastrli va vektorli ma'lumotlar bilan tizimli resurslarga past talablar qo'yilganda ishlash mumkin

=====

Ma'lumotlarga qayta ishlash bermasdan tizim tarkibiga kiritish, CAD va GIS turli ma'lumotlarning hammasini yiriklashtirish (yig'ish) mumkin

++++

Geo DRAW dasturining ishlab chiqaruvchisi?

=====

Rossiya FA sining Geografiya instituti Geoaxborot tadqiqotlari markazi - RFA GI GISM

=====

Rossiya fanlar akademiyasi Geografiya instituti Geoaxborotlar tadqiqot markazi (TSGI IG RAN)

=====

GUP VIOGEM

=====

Intergrap Corp (AQSH)

++++

Geo DRAW dastlabki versiyani ishga tushirishga joriy etish sanasi?

=====

#1991 yil

=====

1992 yil

=====

1993 yil

=====

1994 yil

++++

Geo DRAW tizimining maqsadi?

=====

raqamli kartalarni kompyuter xotirasiga kiritish va tahrir qilash tizimini yaratishdir.

=====

foydalanuvchi uchun tugallangan GISni yaratish.

=====

universal GIS yaratish bo'lib, ishlab chiqarishda ko'plab tarqalgan formatlardagi geoaxborot ma'lumotlar bazasi bilan to'g'ridan to'g'ri aloqa qilish imkoniga ega bo'lish.

=====

foydalanuvchi uchun to'liq funksiyali ochiq GIS yaratishdir.

++++

Geo DRAW tizimining afzalligi?

=====

to'liqligi, o'rganishga osonligi, uncha qimmat emasligi, turli formatdagi ma'lumotlar bilan aloqa qilishligi...

=====

to'liq funktsionallik, ancha yengil o'zlashtirishlik, turli formatlar bilan ishlashligi

=====

kartografik shartli belgilar bilan yaxshi ishlay olishligi

=====

katta o'lchamli (400 Mb dan ortiq) rastrlar bilan amaldagi vaqtda, yuqori darajada sifatli ishlash

++++

GeoGraf/GeoKonstruktor dasturining ishlab chiqaruvchisi?

=====

Rossiya fanlar akademiyasi Geografiya instituti Geoaxborotlar tadqiqot markazi (TSGI IG RAN)

=====

Rossiya FA sining Geografiya instituti Geoaxborot tadqiqotlari markazi - RFA GI GISM

=====

GUP VIOGEM

=====

Intergrap Corp (AQSH)

++++

GeoGraf/GeoKonstruktor dasturining dastlabki versiyasining ishga kiritish sanasi?

=====

#1992 y

=====

1998 y

=====

1995 y

=====

1991 y

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor tizimining maqsadi?

=====

foydalanuvchi uchun tugallangan GISni yaratish

=====

raqamli kartalarni kompyuter xotirasiga kiritish va tahrir qilash tizimini yaratishdir

=====

universal GIS yaratish bo'lib, ishlab chiqarishda ko'plab tarqalgan formatlardagi geoaxborot ma'lumotlar bazasi bilan to'g'ridan to'g'ri aloqa qilish imkoniga ega bo'lish

=====

foydalanuvchi uchun to'liq funksiyali ochiq GIS yaratishdir

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor tizimining afzalligi?

=====

to'liq funktsionallik, ancha yengil o'zlashtirishlik, turli formatlar bilan ishlashlik, kartografik shartli belgilar bilan yaxshi ishlay olishlik kabilar hisoblanadi

=====

to'liqligi, o'rganishga osonligi, uncha qimmat emasligi, turli formatdagi ma'lumotlar bilan aloqa qilishligi

=====

Geo Meedia ma'lumotlarni kiritish, tahlil qilish, turli toifadagi manbalarni tasvirlash va keng hajmli fazoviy axborotlarni tarqalishini taqdim etish imkoniyatiga ega yagona tizimdir

=====

katta o'lchamli (400 Mb dan ortiq) rastrlar bilan amaldagi vaqtda, yuqori darajada sifatli ishlash

+++++

Geo Media/Geo Media professional dasturining ishlab chiqaruvchisi?

=====

Intergrap Corp (AQSH)

=====

Rossiya FA sining Geografiya instituti Geoaxborot tadqiqotlari markazi - RFA GI GISM

=====

GUP VIOGEM

=====

Rossiya fanlar akademiyasi Geografiya instituti Geoaxborotlar tadqiqot markazi (TSGI IG RAN)

+++++

Geo Media/Geo Media professional dasturining dastlabki versiyasining ishga kiritish sanasi?

=====

#1997 yil

=====

1995 yil

=====

1998 yil

=====

2000 yil

+++++

MGE (Modular GIS ENVIRONMENT) dasturining ishlab chiqaruvchisi?

=====

INTERGRAP Corp. (AQSH)

=====

Rossiya FA sining Geografiya instituti Geoaxborot tadqiqotlari markazi - RFA GI GISM

=====

GUP VIOGEM

=====

Rossiya fanlar akademiyasi Geografiya instituti Geoaxborotlar tadqiqot markazi (TSGI IG RAN)

+++++

MGE (Modular GIS ENVIRONMENT) tizimining maqsadi?

=====

MGEning GIS muhitdagi to'liq funksional, ommaviy va ko'p ilovali modulini yaratish

=====

raqamli kartalarni kompyuter xotirasiga kiritish va tahrir qilash tizimini yaratishdir

=====

universal GIS yaratish bo'lib, ishlab chiqarishda ko'plab tarqalgan formatlardagi geoaxborot ma'lumotlar bazasi bilan to'g'ridan to'g'ri aloqa qilish imkoniga ega bo'lish

=====

foydalanuvchi uchun to'liq funksiyali ochiq GIS yaratishdir

+++++

GITlarda ma'lumotlar qanday strukturalarda beriladi

=====

vektorli va rastrli

=====

faqat vektorli

=====

faqat rastrli

=====

strukturalli

+++++

Ma'lumotlarning vektorli struktura deganda...?

=====

fazoviy ob'yektlarni ularning geometriyasini ifodalovchi koordinatalar juftliklari (vektorlar) ko'rinishida ifodalash tushuniladi

=====

ma'lumotlarning ikki o'lchovli to'r ko'rinishida berilishi tushuniladi

=====

ma'lumotlarning to'rt o'lchovli to'r ko'rinishida berilishi tushuniladi

=====

ob'yektlarni ularning geometriyasini ifodalovchi koordinatalar juftliklari (fazoviy) ko'rinishida ifodalash tushuniladi

+++++

Ma'lumotlarning rastrli strukturasi deganda...?

=====

ma'lumotlarning ikki o'lchovli to'r ko'rinishida berilishi tushuniladi

=====

ma'lumotlarning to'rt o'lchovli to'r ko'rinishida berilishi tushuniladi

=====

fazoviy ob'yektlarni ularning geometriyasini ifodalovchi koordinatalar juftliklari (vektorlar) ko'rinishida ifodalash tushuniladi

=====

ob'yektlarni ularning geometriyasini ifodalovchi koordinatalar juftliklari (fazoviy) ko'rinishida ifodalash tushuniladi

+++++

Barcha tizimlar ko'pgina GITlar bilan fazoviy axborotlarni ekspert va import qilishda quyidagi asosiy axborot almashinuv formatlari orqali amalga oshiriladi?

=====

SHP, EOU, GEN(ESRI), VEC(IDRISI), MIF(MapInfoCorp), DWG, DXP(Autodesk), WMF(Microsoft), DGN(Bentley), F1M(Roskartografiya), SFX(Voenno-topograficheskaya slujba)

=====

TIFF, JPEG, GIF

=====

BMP, WMF, PCX

=====

Faqat VEC(IDRISI),

+++++

Overlit funksiyalari nima?

=====

#qatlamlarning ustma-ust qo'yilishi

=====

qatlamlarning yonma-yon qo'yilishi

=====

qatlamlarning ketma-ket qo'yilishi

=====

qatlamlarning ko'ndalang qo'yilishi

+++++

Vizualizatsiya nima?

=====

tasvirning genyeratsiyasi, shu jumladan kartografik va boshqa grafiklarni ko'rinishi uskunalarda (monitorda).

=====

tasvirning qayta ishlash

=====

tasvirlarga o'zgartirishlar kiritish

=====

tasvirning no'qtali ko'rinishi

+++++

WINGIS tizimining ishlab chiqaruvchisi?

=====

PROGIS (Avstriya)

=====

MapInfo Corporation, Troy, NY, USA

=====

INTERGRAP Corp. (AQSH)

=====

Intergrap Corp (AQSH)

+++++

WINGIS tizimining dastlabki versiyasi ishlab chiqilgan vaqti?

=====

#1993 yil

=====

1991 yil

=====

1995 yil

=====

1998 yil

+++++

WINGIS tizimining oxirgi versiyasi?

=====

#4.0

=====

3.0

=====

1.0

=====

4.1.0

++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional dasturining ishlab chiqaruvchisi?

=====

MapInfo Corporation, Troy, NY, USA

=====

PROGIS (Avstriya)

=====

INTERGRAP Corp. (AQSH)

=====

Intergrap Corp (AQSH)

++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional tizimining dastlabki versiyasi ishlab chiqilgan vaqti?

=====

#1986 yil

=====

1991 yil

=====

1985 yil

=====

1988 yil

++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional tizimining oxirgi versiyasi?

=====

#8.0

=====

3.0

=====

5.0

=====

9.0

++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional tizimining maqsadi"

=====

foydalanuvchi uchun to'liq funksiyali ochiq GIS yaratishdir.

=====

raqamli kartalarni kompyuter xotirasiga kiritish va tahrir qilash tizimini yaratishdir

=====

universal GIS yaratish bo'lib, ishlab chiqarishda ko'plab tarqalgan formatlardagi geoaxborot ma'lumotlar bazasi bilan to'g'ridan to'g'ri aloqa qilish imkoniga ega bo'lish

=====

MGEning GIS muhitdagi to'liq funktsional, ommaviy va ko'p ilovalı modulini yaratish.

++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional tizimining afzalligi?

=====

MapInfo tizimi biror bir joyga tegishli yoki fazoviy bog'langan axborotlarni qayta ishlash va tahlil qilish uchun maxsus loyihalashtirilgan. Utilit ko'pligi tizimining funktsional imkoniyatlarini kengaytiradi.

=====

ma'lumotlarni to'plashdan tortib, to talab darajasidagi ko'rinishga olib keluvchi dasturdir

=====

axborotlarni kiritish/chiqarish, istalgan shakli uchun oson sozlanadigan foydalanuvchilar interfeysi

mavjudligi

=====

tasvirlarni analiz va ta'riflashni samarali vositalar jamlanmasi mavjudligi

+++++

Zamonaviy GITlarni nechta guruhga ajratish mumkin?

=====

#3

=====

4

=====

5

=====

6

+++++

Arc View GIS dasturining so'nggi versiya amal qiladigan platform?

=====

Windows 95, 98, NT, UNIX

=====

Faqat Windows 95

=====

Faqat Windows 98

=====

Faqat UNIX

+++++

Autodesk World dasturining so'nggi versiya amal qiladigan platform?

=====

Windows 95, NT.

=====

Faqat UNIX

=====

Faqat Windows 98

=====

NT

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor dasturining so'nggi versiya amal qiladigan platform?

=====

Windows 3.11, 95, 98, NT, 2000.

=====

Windows 95, NT.

=====

Faqat UNIX

=====

Faqat Windows 98