

Obyektlerdin' ush olshemli modellestirwdi avtomatlastirw d'rejesi boyinsha klassifikaciyalawdin' ozgesheliklerin korsetin'?

====

#qolda yamasa yarim avtomat

====

toliq avtomat.

====

qolda

====

Programmada

+++++

3D modellestirwde tiykarinan neshe strategiya bar?

====

#3.

====

2.

====

4.

====

1.

+++++

3D modellestirwde qanday programmalardan paydalaniladi?

====

#ArchiCAD, ArcGIS + 3DAnalyst, ArcSiena, 3ds Max yaki Google SketchUp

====

C++ tilida

====

Delphi.

====

Java

+++++

3D redaktorlawshı arnawlı programmalardı kórsetiń.

====

#ArchiCAD, ArcGIS + 3DAnalyst, ArcSiena, 3ds Max yaki Google SketchUp

====

Ord, Excel.

====

Power Point

====

Qollanba

+++++

Stereo kórinisler qanday kórinisler?

====

#kosmostan yamasa samolyottan alıńǵan súwret

====

Jerden alıńǵan súwret

====

Jer astınan alıńǵan súwret

====

Imarat ishinen alıńǵan súwret

+++++

Stereo súwretler ne maqsette paydalanıladı?

====

#obektler ushın toqımaların deregi sıpatında paydalanıladı

====

obyektler ushin gezlemelerdiń deregi sipatında qollanıladı.

====

obyektler ushin qurilmalardıń deregi sipatında qollanıladı.

====

obyektler ushin programmalardıń deregi sipatında qollanıladı.

+++++

Obyekt úlgilerin jaratıw - bul

====

#obekttiń úsh ólshemli modelin jaratıw ushin birden-bir qol menen islew beriw usılı.

====

programmanıń úsh ólshemli modelin jaratıw ushin birden-bir qolda islew beriw usılı.

====

algoritmniń úsh ólshemli modelin jaratıw ushin birden-bir qolda qayta islew usılı.

====

programmanıń úsh ólshemli modelin jaratıw ushin birden-bir qolda islew beriw usılı.

+++++

SRTM qısqartpası - bul

====

#Shuttle Radar Topografiya Missiyası

====

Programmalıq Radar Topografiya Missiya

====

Soure Radar Topografiya Missiyası

====

Shuttle Random Topography Missiyası

+++++

"SRTM" maǵlıwmatları tiykarında qanday jumıslar islenedi?

====

#jer betiniń úsh ólshemli modeli jaratıladı

====

jer astınıń úsh ólshemli modeli jaratıladı.

====

aspan betiniń úsh ólshemli modeli jaratıladı.

====

aspan deneleriniń úsh ólshemli modeli jaratıladı.

+++++

ArcScene bagdarlamasında neler islendi?

====

#releftiń úsh ólshemli modeli

====

algoritmniń úsh ólshemli modeli.

====

programmanıń úsh ólshemli modeli.

====

qurılmanıń úsh ólshemli modeli

+++++

ArcSceneda júziwshi qatlam qalay súwretlenedi?

====

#hárbir maydan bólim ushın ǵárezsiz túrde

====

hár bir programma bólim ushın baylanıslı bolmaǵan halda.

====

hár bir model bólim ushın ǵárezsiz túrde

====

hárbir qurılma bólim ushın ǵárezsiz túrde.

+++++

ArcScene qanday qural esaplanadı?

====

#3D súwretin kóriw quralı

====

videoni kóriw quralı.

====

Fayllar sistemasın kóriw quralı

====

Modellerdi kóriw quralı

+++++

Vektorlıq obyektler menen ne súwretlenedi?

====

#Ózgeris súwretlenedi

====

Óshiriw súwretlenedi

====

jılistırıw súwretlenedi.

====

Boyaw súwretlenedi

+++++

Rastrdıń ádette neler haqqındaǵı maǵluwmatları turaqlı túrde analizlenedi?

====

#ádette betleri keńeytilgen halda tallanadı

====

ádette modelleri keńeytilgen halda tallanadı.

====

ádette usılları keńeytilgen halda tallanadı.

====

ádette algoritmleri keńeytilgen halda analizlenedi.

+++++

Toggle Draft Mate qanday rejim?

====

#qoralama rejimi

====

jumıs rejimi

====

passiv rejimi

====

model rejimi.

+++++

Torlar betinen ne maqsette paydalanıladı?

====

#jerdiń betindegi koordinatalardı súwretlew ushın

====

aspannıń bet bólimindegi koordinatalardı súwretlew ushın

====

hawanıń betindegi koordinatalardı súwretlew ushın

====

suwdıń betindegi koordinatalardı súwretlew ushın

+++++

ArcMap kartaǵa torlar qosıwdıń neshe usılı bar?

====

#3.

====

5.

====

2.

====

1.

+++++

ArcMaptağı karta komponovkasınıń tiykargı basqışları neshew?

====

#6.

====

3.

====

5.

====

1.

+++++

Keńisliktegi maǵlıwmatlardıń neni bildiretuǵın atamalar bar?

====

#anıqlıǵın.

====

anıq emesligi

====

uzatılǵanlıǵın

====

qabıl etilgenligin

+++++

ArcGIS for Dekstop AutoCAD qanday magliwmatlardı qabıl etedi?

====

#Microstation tiykarındaǵı qosımshalarda jaratılǵan maǵlıwmatlardı

====

MSWord tiykarındaǵı qosımshalarda jaratılǵan maǵlıwmatlardı

====

MSEXCELL tiykarındaǵı qosımshalarda jaratılǵan maǵlıwmatlardı

====

MSAcces tiykarındaǵı qosımshalarda jaratılǵan maǵlıwmatlardı

+++++

Atributiv magliwmatlardıń qanday magliwmatlardıń grafik emes xarakteristikaların sáwlelendiredi?

====

#Geografiyalıq

====

Ekilik

====

Video

====

Súwret

+++++

Atributiv kesteler nelerden ibarat boladı?

====

#shegaralangan sandaǵı qatar hám baganalardan

====

cifrlı sandaǵı qatar hám baganalardan.

====

tekstli sandaǵı qatar hám baǵanadan.

====

sheksiz sandaǵı qatar hám baganalardan.

+++++

súwretlengen atribut boyınsha tańlaw buyrığı?

====

#Select by attributes

====

Maqolalar bóyicha tanlang.

====

Select by schudel

====

Qatorlar böyicha tanlang

+++++

Sızıqlı kórinistegi rastrlar nelerden ibarat boladı?

====

#birneshe keteksheden ibarat boladı

====

birneshe fayllardan ibarat boladı.

====

birneshe videolardan ibarat boladı.

====

birneshe súwretlerden ibarat boladı.

+++++

Atributlar bul -?

====

#maǵlıwmatlar bazasında orın alǵan sanlı hám belgili (simvollıq) sipatlamalar bolıp tabıladı.

====

magliwmatlar bazasında jaylasqan tekstli hám belgili (ramzli) sipatlamalar bolıp tabıladı.

====

magliwmatlar bazasında jaylasqan sanlı hám kesteli (simvollıq) sipatlamalar bolıp tabıladı.

====

magliwmatlar bazasında orın alǵan súwretli hám video (simvollıq) sipatlamalar bolıp tabıladı.

+++++

Atributlar qanday kóriniste boliwi múmkin?

====

#kodlar, sanlı informaciya, reń, súwret, konturlardı toltırıwshı

====

kesteler, sanlı informaciya, súwret, video, konturlardı toltırıwshı.

====

fayllar, sanlı tuwındılar, súwret, súwret, konturlardı toltırıwshı.

====

bloklar, sanlı arxivler, reń, video, konturlardı toltırıwshı.

+++++

Barlıq GIT programmaları qanday ózgeshelikke iye?

====

#atribut maǵlıwmatlardı jaratıw, redaktorlaw hám onı basqarıw

====

atribut maǵlıwmatlardı óshiriw, ózgertiw hám onı basqarıw.

====

atribut maǵlıwmatlardı jiberiw, redaktorlaw hám onı basqarıw.

====

atribut maǵlıwmatlardı qabıl etiw, saqlaw hám onı basqarıw.

+++++

Házirgi kúnde geomálimleme sistemalarına neshe anıqlama bar?

====

#20.

====

10.

====

2.

====

18.

+++++

Data Driver Pages degen ne?

====

#ArcMap funkciyalarınan biri

====

ArcMap tex#logiyalarınan biri.

====

ArcMap qurilmalarınan biri.

====

ArcMap qurallarınan biri.

+++++

ArcMap karta qatlamları qanday usıllardan biri?

====

#obektlerdi súwretlew ushın paydalanıw múmkin bolgan usıllardan biri

====

obyektlerdi jetkerip beriw ushin paydalanıw múmkin bolgan usıllardan biri.

====

obyektlerdi óshiriw ushin paydalanıw múmkin bolgan usıllardan biri.

====

obyektlerdi qabıl etiw ushin paydalanıw múmkin bolgan usıllardıń biri.

+++++

ArcGIS tegi analiz hám klassifikaciyalawdıń standart usıllarınan birin kórsetiń.

====

#Teń intervallar usılı

====

Teń emes intervallar usılı

====

Úlken úlken intervallar usılı

====

Uzatiw tezliginiń intervallar usılı

+++++

ArcInfo programmalıq kompleksi qanday tiykarǵı shólkemlestiriw modullerin óz ishine aladı?

====

#ArcCatalog, ArcMap, ArcToolBox.

====

ArcFayl, ArcKop, ArcToolBox.

====

ArcArxive, ArcMap, ArcToolBox.

====

ArcSum, ArcTop, ArcToolBox.

+++++

Geografiyalıq informaciya (maǵlıwmatlar) kartalarda qanday kóriniste sáwlelendiriledi?

====

#Qatlamlar

====

Fayllar

====

Kataloglar

====

Modullar

+++++

Sheyp fayl qanday formatlarda saqlanadi?

====

#*.dbf hám *.shp

====

*.exe hám *.shp.

====

*.doc hám *.xls.

====

*.jpg hám *.doc.

+++++

Kadastr kartografiyası - bul

====

#rayon yamasa elatlı punktiniń kadastr kartaların dúziw boyınsha orınlanatuǵın kompleksli ilaj

====

úy yamasa hávli punktiniń kadastr qaraların dúziw boyınsha orınlanatuǵın kompleksli ilaj bolıp esaplanadı.

====

basseyın yamasa dárya punktiniń kadastr kartaların dúziw boyınsha orınlanatuǵın kompleksli ilaj bolıp tabıladı.

====

Kompaniya yamasa firma punktiniń kadastr kartaların dúziw boyınsha orınlanatuǵın kompleksli ilaj.

+++++

Kadastr kartaları hám jazılǵan inventarizaciya materialları arasındaqı óz ara baylanıslıq ne arqalı ámelge asırıladı?

====

#Jer uchastkaları identifikatorları arqalı

====

Suw hávizleri identifikatorları arqalı

====

Dárya ańǵarları identifikatorları arqalı

====

Obyekt qásiyetleri identifikatorları arqalı

+++++

Kadastr kartaları hám elatlı punktler planları ushin qanday masshtablaw qollanıladı?

====

#1:1 000 hám 1:2 000 masshtablar.

====

1:2 000 hám 2:2 000 masshtablar.

====

2:1 000 hám 3:2 000 masshtablar.

====

3:1 000 hám 3:2 000 masshtablar.

+++++

Kadastr kartaları hám elatlı punktler esaplanbaytuǵın orınlar ushin qanday masshtablaw qollanıladı?

====

#1:10 000

====

2:10 000.

====

10 000

====

10 000

+++++

Kadastr kartaları hám planlarda ne kórsetiledi?

====

#aymaqtıń maydanı (rayon, elatlı punkt) kórsetiledi.

====

dáryanıń maydanı (rayon, elatlı punkt) kórsetiledi.

====

teńizdiń maydanı (rayon, elatlı punkt) kórsetiledi.

====

aspannıń maydanı (rayon, elatlı punkt) kórsetiledi.

+++++

Qurılğan aymaqlar ushin stereotopografiyalıq metod qollanılsa, ne qollanıladı?

====

#qurılmaǵanları ushın ortotopoplanlı syomka

====

programmalar ushın ortotoplanlıq syomka.

====

jerler ushın ortotopoplanlı syomka.

====

dáryalar ushın ortotopoplanlı syomka.

+++++

Imaratlar hám biyik imaratlar stereofotogrammetrik jol menen alınsa, qalğan obyektler neniń járdeminde alınadı?

====

#qalğan obyektler ortofotoplanlı usıl járdeminde

====

qalğan obyektler syomkalı metod járdeminde.

====

qalğan obyektler joqarı taktli metod járdeminde.

====

qalğan obyektler tómén temperaturalı metod járdeminde.

+++++

Deshifrovka ótkeriw waqtında ortofotoplanlardan emes, al nelerden paydalanıladı?

=====

#úlkeytilgen aerofotoplanlardan

=====

kishireytirilgen aerofotoplanlardan.

=====

keńeytilgen aerofotoplanlardan.

=====

taraytirilgan aerofotoplanlardan.

+++++

Deshifrovka nátiyjesinde masshtabqa sáykes keliwshi, joqarı anıqlıqqa ie kartalar, deshifrovkalanıp atırğan obektler konturınıń qanday modeli súwretlendi?

=====

#Vektorlı modeli

=====

massiv modeli.

=====

eń kishi usıllar modeli.

=====

kvatlar modeli.

+++++

Dala izertlewlerine shıǵıwdan aldın neniń anıqlıǵı hám tolıqlıǵı tekseriledi?

=====

#kameral deshifrovkanıń

=====

turbinal deshifrovkalawdıń

=====

programmaliq deshifrovkalawdıń

====

kartalı deshifrovkanıń

+++++

Dala izertlewleri nátiyjeleri neni dúziw maqsetinde sanlı kartografiyalıq magliwmatlardı kameral qayta islew ushin qollanıladı?

====

#sanlı karta (reje) dúziw

====

programmaliq karta (reje) dúziw.

====

qurilmalıq karta (plan) dúziw.

====

dinamikalıq karta (plan) dúziw.

+++++

Eger vektorlaw deshifrovkadan keyin islense, ne vektorlanadı?

====

#vektorlawshı konturdı

====

massivleniwshı konturdı.

====

programmalaawshı konturdı.

====

kesiwshı konturdı.

+++++

Aerofotosyomka kadri qanday formattaǵı topografiyalıq aerofotoapparat járdeminde alıp barıladı?

====

#23x23 formatındaǵı

=====

33x33 formattaǵı

=====

13x13 formattaǵı

=====

53x33 formattaǵı

+++++

Xalıq punktleriniń iri masshtablı planların dúziwde neni qollanıw kerek?

=====

#siljiwshi súwretli aerofotoapparatdı

=====

kóshiriwshi súwretli aerofotoapparatın.

=====

óshiriwshi súwretli aerofotoapparatın.

=====

saqlawshi súwretli aerofotoapparatın

+++++

Planlı-bálentlik aerofotosúwretlerin tayarlawda dala jumısları kólemin qısqartıw ushın qanday fazalı qabıllaǵıshlar qollanıladı?

=====

#eki jiyilikli

=====

úsh jiyilikli.

=====

tórt jiyilikli.

=====

bes jiyilikli.

+++++

Planlı-biyiklik aerofotosúwretlerin tayarlawda dala jumısları kólemin qısqartıw ushın súwretke alıw orayınıń koordinataların anıqlawshı qanday usıllar qollanıladı?

=====

#GPS usılları

=====

GRS usılları

=====

GTS usılları

=====

GKS usılları

+++++

Planlı-bálentlik aerofotosyomka materialların tayarlaw xalıq jasaw orınların nelerdi ózinde jámlegen?

=====

#shegaraları dala geodezik jumıslar kompleksin

=====

orayları dala geodeziyalıq jumıslar kompleksin

=====

wálayat dala geodeziyalıq jumısları kompleksin.

=====

awıllıq dala geodeziyalıq jumısları kompleksin.

+++++

Belgilerdiń planlı-biyiklik baylanıstırıwshıları hám olar menen birgelikte aymaqtıń shegarasındaǵı #qatlar qanday usıllar járdeminde anıqlanadı?

=====

#GPS usılları

=====

GTS usılları

====

GJS usılları

====

GRS usılları

+++++

Dala izertlewleri hám aerofotosúwretlerdi nege keltiriw menen juwmaqlanadi?

====

#dala deshifrovkası jer uchastkalarınıń shegaraların anıqlaw hám olardı ortofotoplan yamasa úlkeytilgen aerofotosúwretke túsiriw

====

=====

dúzilis deshifrovkası jer uchastkalarınıń shegaraların anıqlaw hám olardı ortofotoplan yamasa úlkeytilgen aerofotosúwretke

====

obyekt deshifrovkası jer uchastkalarınıń shegaraların anıqlaw hám olardı ortofotoplan yamasa úlkeytilgen aerofotosúwretke túsiriw.

====

programma deshifrovkası jer uchastkaları shegaraların anıqlaw hám olardı ortofotoplan yamasa úlkeytilgen aerofotosúwretke

+++++

Eger dala izertlewleri kameral deshifrovkadan keyin ótkerilse, izertlew procesinde neniń nátiyjeleri tekseriledi hám anıqlanadi?

====

#kameral deshifrovka

====

programmalıq deshifrovka.

====

jer deshifrovkası

====

suw deshifrovkası.

+++++

Kadastr kartaların dúziw qanday jumislardı ótkeriw menen tikkeley baylanıslı?

=====

#jerlerdi inventarizaciyalaw jumısların

=====

suwlardı inventarizaciyalaw jumısların.

=====

programmalarđı inventarizaciyalaw jumısların.

=====

qurilmalardı inventarizaciyalaw jumısların.

+++++

Kameral karta dúziw jumıslarında eski kartografiyalıq materiallar, taxeometriyalıq syomka nátiyjeleri qanday magliwmat sipatında paydalanıladı?

=====

#qosımsha

=====

járdemshi

=====

kemeytiwshi.

=====

minimizator.

+++++

Neni qollanıw járdeminde kartografiyalıq ónimlerdi islep shıǵarıwdıń uluwmalastirilǵan tex#logiyalıq sxeması kórsetiledi?

=====

#GIT

=====

GLT

====

GTT

====

GKT

+++++

Kameral jumislardaǵı texnologiyalıq proceslerdi ámelge asırıw ushin qaysi firması islep shigargan programmalıq hám texnikalıq qurallar kompleksin ózinde jámlegen kadastr kartografiyasının avtomatlastırılǵan sisteması qollanıladı?

====

#Intergraph.

====

Microsoft kompaniyası

====

Apple

====

Samsung

+++++

Geomalımlameni jaratıwda magliwmatlar bazası (MB) kim tárepinen dúziledi?

====

#sistemalı admin

====

bas esapshi.

====

bólim baslıǵı.

====

basshi

+++++

Qanday buyriqlar, atributlar kestelerine saykes keliwshi siltemelerdi oz ishine aladi?

=====

#MicroStation komandaları

=====

Mikroft buyriqlar

=====

Apple buyruqlari

=====

Sumsung komandaları

+++++

Kartada korsetiliwi kerek bolgan basqa obyektler kartanıń pasport magliwmatlarınan dúzilgen neniń kestesi menen baylanıadı?

=====

#atributlar

=====

massivler.

=====

klasslar.

=====

funkciyalar.

+++++

Atributlar kestesi - bul...?

=====

#obektler sipatlamasınan ibarat bolgan paydalanıwshı magliwmatlar bazası kestesi.

=====

súwretler sipatlamasınan ibarat bolgan paydalanıwshı magliwmatlar bazası kestesi bolip tabıladı.

=====

dáryalar sipatlamasınan ibarat bolgan paydalanıwshı magliwmatlar bazası kestesı.

====

suwlar sipatlamasınan ibarat bolgan paydalanıwshı magliwmatlar bazası kestesı.

+++++

Atributlar kestesı kadastr kartografiyası obyektleri klassifikatorında qanday obyektler sıpatlamasın jazıw imkanın beredi?

====

#kartalastırılıp atırǵan obektler

====

úlkeytilip atırǵan obyektler.

====

kishireytilip atırǵan obyektler.

====

óshirilip atırǵan obyektler.

+++++

Grafikalıq fayl-prototipler ámelde qanday proceslerde qollanıladı?

====

#skanerlew hám fototriangulyaciyanı basqa hámme

====

óshiriw hám fototriangulyaciyanı basqa hámmesi.

====

jiberiw hám fototriangulyaciyanı basqa hámmesi.

====

qabıllaw hám fototriangulyaciyanı basqa hámmesi.

+++++

Obyektler hám atributlar kestesı stereosyomka, ortofotoplan hám kartalardı vektorlawda hám ne maqsette paydalanıladı?

====

#olardı jumıs orınlarına uzatıw

====

olardı jumıs orınlarında qollanıw

====

olardı jumıs orınlarına ornatiw.

====

olardı jumıs orınlarınan óshiriw.

+++++

Razgrafka faylları stereosyomka, vektorlaw hám nelerdi dúziwde qollanıladı?

====

#ortofotoplanlardı

====

qurilmalarnı

====

programmalardı

====

obyektlerdi.

+++++

Syomka yaki vektorlaw procesinde operator grafikli obyektler menen obyektler kestesiń baylanıstırıwın ornatiwi hám obyekttiń neler haqqındaǵı maǵlıwmattı kirgiziwi múmkin?

====

#ózgeshelikleri

====

atributları.

====

massivleri.

====

kesteleri.

+++++

Geoinformaciyada Hár bir atributtiń ózine tán qanday ózgeshelikleri bar?

=====

kórsetkishleri

=====

mánisleri.

=====

tuwındıları.

=====

funkciyalari.

+++++

Magliwmatlardı MBğa kirgiziwdiń áhmiyetli basqishi kirgizilgen magliwmatlardı tekseriw hám ne qılıwdan ibarat?

=====

#redaktorlawdan

=====

óshiriwden

=====

alıp taslawdan

=====

uzatıwdan

+++++

MBda Qátelerdi joq etiw jolları qanday da bir jazıwdı yamasa maǵlıwmatlardı ne islewden ibarat boladı?

=====

#ulıwma óshiriwden

=====

uzatıwdan

====

redaktorlawdan.

====

qabıllawdan

+++++

MBğa maǵlıwmatlar kirgiziwde qáteler payda bolıwına jol qoymaw ushin nelerdi diqqat penen kirgiziwge itibar beriw kerek?

====

#sızıqlar hám maydanlardı

====

obyektler hám maydanlardı.

====

massivler hám funkciyalardı.

====

klasslar hám proceslerdi.

+++++

MB dúziwde qanday parametrlerdi ornatiw nátiyjesinde de qátelikler kelip shıǵıwı múmkin?

====

#qáte

====

durıs

====

tolıq

====

shıǵıwshı

+++++

MB di tislewdegi tosattan bolatuǵın qáteler bolsa texnikalıq quraldıń yamasa neniń aqibeti?

====

#programma qátesi

====

qurilmanıń qátesi.

====

tarmaqtıń qátesi.

====

quraldıń qátesi.

+++++

Kartanıń topologiyası sızıqlardı birlestiriwdi, ayırım figuralardı dúziwdi hám #qatlardı neler ishinde jaylastırıwdı bildiredi?

====

#maydanlar

====

programmalar.

====

qurilmalar.

====

tarmaqlar.

+++++

Koordinata hám atributlar duris kirgizilgenligin olardıń qanday baylanıslılıǵı arqalı tekseriw kerek?

====

#logikalıq

====

qatań

====

algoritmlik.

====

matematik.

+++++

Dúzilip atırǵan kartaǵa salıstırǵanda anıqlıǵı joqarı bolǵan karta yaki dalada joqarı anıqlıqta alıǵan magliwmatlar menen salıstırıw joli menen qanday qáteni anıqlaw múmkin?

=====

#V hám S

=====

Ode. 45.

=====

Ode23.

=====

Ode15s

+++++

MatLab sistemasında differencial teńlemelerdi sheshiw proceduraları parametrleri boyınsha integrallaw intervalın tabıń.

=====

#keńislikte jaylasıw qátesin

=====

statikalıq jaylasıw qátesin.

=====

qurılmanıń jaylasıw qátesin.

=====

programmaliq jaylastırıw qátesin.

+++++

Kartanıń qanday áhmiyetli elementleri durıs belgilengen halda kompyuterge kirgiziliwi kerek?

=====

#matematik

=====

logikalıq.

====

evristik.

====

programmaliq.

+++++

Sanlı kartalarda qagazğa basıp shıǵarılǵan kartalardaǵı qanday qáteler bar?

====

#qátelerge

====

funkciyalarga.

====

programmalarǵa.

====

qurilmalarga

+++++

Kartanı cıfırlı túrge aylandırıw procesinde redakciyanıń imkaniyatları ne islengen boladı?

====

sheklengen

====

óshirilgen

====

uzatılǵan

====

qabıl etilgen.

+++++

Tez-tez ushirasatugin qatelerge: geografiyalıq maniske iye bolmagan kishi poligonlar, "asilip turgan"
#qatlar ham neler kiredi?

====

#aqırına shekem júrgizilmegen sızıqlar

====

tolıq júrgizilgen sızıqlar.

====

yarımına shekem júrgizilmegen sızıqlar.

====

qabırǵasına shekem alıp barılmagan sızıqlar.

+++++

Eger mayda masshtablı derekten paydalanılǵan bolsa, payda bolǵan cıfrlı magliwmatlardı iri masshtablı
karta menen salıstırıw durıs pa?

====

#qáte

====

durıs

====

múmkin

====

mumkin emes.

+++++

Geoinformaciyalıq sistema magliwmatlar bazasında kóp qátelerdiń júzege keliwiniń sebebi qanday túrge
aylandırıw usılları ham proceslerden naduris paydalanıwdan kelip shıǵadı?

====

#sanlı.

====

tekstli.

====

videoli

====

kesteli.

+++++

Maǵluwmatlar anıqlıǵı dep nelerdiń haqıyqıy kórsetkishlerge jaqınlıǵına aytıladı?

====

#esaplangan kórsetkishleriniń

====

esaplanbaǵan kórsetkishleriniń

====

kestelengen kórsetkishleriniń

====

koordinatlangan kórsetkishleriniń.

+++++

Geoinformaciyalıq sistemanıń esaplaw anıqlıǵı qanday hám ol maǵlıwmatlar anıqlıǵınan joqarı turadı ma?

====

#Úlken hám joqarı

====

Kishi hám joqarı

====

Úlken hám pás

====

Úlken hám ortasha

+++++

Barlıq keńisliklik maǵlıwmatlarınıń dálligi neniń múmkinshiliklerine qaray tómén turadı?

====

#geoinformaciyalıq sistemanıń

=====

kartalastırıw sistemasınıń

=====

informaciyalıq sistemanıń

=====

siyasiy sistemanıń

+++++

+++++

Sanlı magliwmatlardıń anıqlıǵın táriyipleytuǵın qanday standartlar bar hám bul standartlar magliwmatlar sapasın bir neshe tárepten táriyipleydi?

=====

#ornalasıw anıqlıǵı

=====

uzatıw dálligi.

=====

qabıllaw anıqlıǵı.

=====

kesilisiw dálligi.

+++++

Sanlı magliwmatlardıń anıqlıǵın táriyipleytuǵın qanday standartlar bar hám bul standartlar magliwmatlar sapasın bir neshe tárepten táriyipleydi?

=====

#atributlar anıqlıǵı

=====

uzatıw anıqlıǵı.

=====

qabıllaw anıqlıǵı.

=====

kesilisiw anıqlıǵı.

+++++

Sanlı magliwmatlardıń anıqlıǵın táriyipleytuǵın qanday standartlar bar hám bul standartlar magliwmatlar sapasın bir neshe tárepten táriyipleydi?

====

#tolıqlıǵı

====

uzatıw anıqlıǵı.

====

qabıllaw anıqlıǵı.

====

kesilisiw dálligi.

+++++

Sanlı magliwmatlardıń anıqlıǵın táriyipleytuǵın qanday standartlar bar hám bul standartlar magliwmatlar sapasın bir neshe tárepten táriyipleydi?

====

#jaratıw processleri

====

uzatıw procesleri.

====

qabıllaw procesleri.

====

kesilisiw procesleri.

+++++

Jer beti haqqında maǵlıwmat alıwdıń tiykarı bolıp ne esaplanadı?

====

#relyeftiń sanlı modelleri

====

relyeftiń tekstli modelleri.

====

relyeftiń videolı modelleri.

====

relyeftiń sesli modelleri.

+++++

Betler - X hám Y koordinatalarınıń maydan boyınsha mánisleri tiykarında Z koordinata menen anıqlangán biyiklik mánisleri beriletuǵın neler bolıp tabıladı?

====

#obektler bolıp tabıladı

====

subektler bolıp tabıladı.

====

usıllar bolıp tabıladı.

====

modeller bolıp tabıladı.

+++++

Sanlı relyef modelleri (RRM) nelerdi kompyuterde súwretlew ushin qollanıladı?

====

#jer betlerin

====

suw betlerin

====

imarat betlerin.

====

aspan betlerin.

+++++

Sanlı relyeftiń modelleri neni sanlı kórsetiw quralı esaplanadı?

====

jer betiniń relyefi

====

aspan beti relyefin.

====

suw beti relyefin.

====

imarat betiniń relyefin.

+++++

Geomálimleme sistemasında bul jantasıw maǵlıwmatlardı qanday usıllar menen tiklewge tiykarlangan?

====

#aproksimaciya hám interpolyaciya

====

massivlew hám klassifikaciyalaw.

====

funkciyalaw hám kartalastırıw.

====

kestelestiriw hám #merlew.

+++++

Releftiń cıfırlı modelin jaratıw onın tiykarında aerosúwretlerdi islew ushın ne zárúr?

====

#bir masshtabqa keltiriw

====

hár qıylı masshtabqa keltiriw

====

uzın masshtabqa keltiriw.

====

qısqa masshtabqa keltiriw.

+++++

Relyeftiń qanday modeli relyefti syomka etiw ushin da qollanıladı?

====

#sanlı

====

tekstli

====

kesteli.

====

tuwındılı.

+++++

Jer betiniń relyefin eki ólshemli cıfrlı modelge qaraganda úsh ólshemli cıfrlı modelde qalay kóriw múmkin?

====

#anıǵıraq

====

qáte.

====

naduris.

====

ortasha dállikte.

+++++

Jer beti relyefi eki ólshemli cıfrlı modelde neler arqalı súwretlenedi?

====

#reñler

====

sanlar

====

tekstler.

====

Kesteler

+++++

Sanlı modallastırıwda neshe usıldan paydalanıladı?

====

#3.

====

5.

====

6.

====

2.

+++++

Sanlı modlasıwda eolarga tiykarlangan nelerden paydalanıladı?

====

#algoritmilerden

====

modullardan.

====

qurilmalardan

====

texnologiyalardan.

+++++

Geomálímleme sisteması degen ne?

=====

#geografıyalıq maǵlıwmatlardı toplaı, basqarıw hám súwretlewge arnalǵan kompyuter sisteması

=====

Geografıyalıq maǵlıwmatlardı toplaı, esaplaı, tólew sisteması.

=====

Tranzakciyaların ámelge asırıw hám qayta islew sisteması

=====

Tranzakciyalardı ámelge asırıw hám qayta islew kompyuter málímleme sisteması

+++++

Geoinformaciya sistemaları rawajlanıw tariyxı neshe dáwirge bólinedi?

=====

#4.

=====

5.

=====

2.

=====

6.

+++++

Qaysı juwapta keńisliktegi maǵlıwmatlar kórinisleri keltirilgen?

=====

#Poziciyalı, Poziciyalı emes

=====

Operativ, poziciyalı

=====

Diskret, diskret emes

====

Operativ, operativ emes

+++++

Geoinformaciya sistemaları rawajlanıw tariyxınıń dáslepki dáwiri neshinshi jıllarga tuwri keledi?

====

#1950-jıllar aqırı hám 1970-jıllar bası

====

1955-jıllar aqırı 1960-jıllar bası

====

1940-jıllardıń aqırı 1960-jıllardıń basları

====

1970-jıllardıń aqırı 1980-jıllardıń basları

+++++

Geoinformaciyalıq sistemalar rawajlanıwı tariyxı mámleketler baslamaları dáwiri neshinshi jıllarga tuwri keledi?

====

#1970-jıllar bası-1980-jıllar bası

====

1950-jıllardıń bası 1960-jıllardıń bası

====

1950-jıllar bası 1970-jıllar bası

====

1980-jıllardıń bası 1990-jıllardıń bası

+++++

Geoinformaciyalıq sistemalardıń rawajlanıw tariyxı isbilermenliktiń rawajlanıw dáwiri neshinshi jıllarga tuwri keledi?

====

#1980-jıllardıń basları hám házirgi dáwir

=====

1970-jıllardıń bası 1980-jıllardıń bası

=====

1990-jıllardıń basları hám házirgi dáwir

=====

1950-jıllardıń aqırı 1970-jıllardıń basları

+++++

Geoinformaciya sistemalarınıń rawajlanıw tariyxı paydalanıw dáwiri qaysı jıllarga tuwri keledi?

=====

#1980-jıllardıń basları hám házirgi dáwir

=====

1970-jıllardıń bası 1980-jıllardıń bası

=====

1990-jıllardıń basları hám házirgi dáwir

=====

1950-jıllardıń aqırı 1970-jıllardıń basları

+++++

Kartografiyanıń jańa imkaniyatların elektron yesaplaw texnikası arqalı úyreniw dáwiri qaysı jıllar yesaplangan?

=====

#Ótken ásirdeń 50-hám 70-jıllarınıń aqırları

=====

Ótken ásirdeń 60-jılları hám 70-jıllardıń aqırı.

=====

Ótken ásirdeń 70-hám 80-jıllarınıń aqırları.

=====

Ótken ásirdeń 65- hám 75-jıllarınıń aqırları.

+++++

Birinshi Geoinformatsionnaya sistema qaysi mámlekette jaratılǵan?

=====

#Kanada, AQSh hám Shveycariyada

=====

AQSh hám Shveycariyada

=====

Ózbekstanda hám AQShda

=====

AQShda

+++++

Birinshi geoinformatsionnaya sistema neshinshi jilda hám ne ushin jaratılǵan?

=====

#1960-jıllardıń ortalarında tábiyat resursların úyreniw ushın islep shıǵılǵan

=====

1970-jıllardıń ortalarında tábiyiy resurslardı úyreniw ushın islep shıǵılǵan.

=====

1980-jıllardıń ortalarında tábiyiy resurslardı úyreniw ushın islep shıǵılǵan.

=====

1990-jıllardıń ortalarında tábiyiy resurslardı úyreniw ushın islep shıǵılǵan.

+++++

Ózbekstanda Geodeziya hám kartografiya milliy orayı qashan dúzilgen?

=====

1975-jıl.

=====

1955-jıl.

=====

1965-j.

====

1985-j.

+++++

Dúnya alımlarınan Alber R. geoinformaciyalıq sistemalarga qanday sipatlama bergen?

====

#GIT-bul geografiyalıq maǵlıwmatlardı saqlaw, olardı qayta islew hám nátiyjelerdi súwretley alatuǵın aparat-programmalıq qural hám insan iskerliginen ibarat bolgan kompleks.

====

GAT - bul ishki poziciyalangan avtomatikalıq keńisliktegi informaciya sisteması bolip, magliwmatlardı kartografiyalıq súwretlew, redaktorlaw hám basqarıw ushin jaratıladı.

====

GIT - bul keńislikte bólistirilgen hádiyseler, procesler hám waqıyalardı baqlawda #qatlar, sıızqlar hám maydanlar kórinisinde bolgan dereklerdiń magliwmatlar bazasınan ibarat bolgan informaciya sistemasınıń arnawlı jaǵdayı.

====

GAT - bul paydalanıwshılardıń arnawlı talapların anıq koncepciya hám tex#logiyalar quramı sheńberinde qanaatlandırıw maqsetinde EEmlarda maǵlıwmatlardı keńislikte qayta esaplaw, grafikalıq hám kartografiyalıq ózgertiw ushın qollanılatuǵın kóplegen modeller birligin ózinde jámlegen dinamikalıq shólkemlesken magliwmatlar sisteması bolip tabıladı.

+++++

Dúnya alımlarınan Clarce K.C. geoinformaciyalıq sistemalarga qanday sipatlama bergen?

====

#GIT - bul keńislikte tarqalğan hádiyseler, procesler hám waqıyalardı baqlawda #qatlar, sıızqlar hám maydanlar kórinisinde bolgan dereklerdiń magliwmatlar bazasınan ibarat bolgan informaciya sistemasınıń arnawlı jaǵdayı bolip tabıladı.

====

GAT - bul ishki poziciyalangan avtomatikalıq keńisliktegi informaciya sisteması bolip, magliwmatlardı kartografiyalıq súwretlew, redaktorlaw hám basqarıw ushin jaratıladı.

====

GIT - bul geografiyalıq izertlewler hám olardıń nátiyjelerinen ámeliyatta paydalanıw ushın qolaylı bolgan magliwmatlardı toplaw, EEM yadına kirgiziw, qayta islew hám jetkerip beriwdi ámelge asırıwshı shaxslar, texnika hám shólkemlestiriw qurallarınan ibarat bolgan sistema.

====

GAT - bul paydalanıwshılardıń arnawlı talapların anıq koncepciya hám texnologiyalar quramı sheńberinde qanaatlandırıw maqsetinde EEMlarda maǵlıwmatlardı keńislikte qayta esaplaw, grafikalıq hám kartografiyalıq ózgertiw ushın qollanılatuǵın kóplegen modeller birligin ózinde jámlegen dinamikalıq shólkemlesken magliwmatlar sisteması bolıp tabıladı.

+++++

Dúnya alımlarınan Konecniy M. geoinformaciyalıq sistemalarga qanday sipatlama bergen?

====

#GIT - bul geografiyalıq izertlewler hám olardıń nátiyjelerinen ámeliyatta paydalanıw ushın qolaylı bolgan magliwmatlardı toplaw, EEM yadına kirgiziw, qayta islew hám jetkerip beriwdi ámelge asırıwshı shaxslar, texnika hám shólkemlestiriw qurallarınan ibarat bolgan sistema.

====

GAT - bul geografiyalıq maǵlıwmatlardı saqlaw, olardı qayta islew hám nátiyjelerdi súwretley alatuǵın aparat-programmalıq qural hám insan iskerliginen ibarat bolgan kompleks.

====

GAT - bul ishki poziciyalangan avtomatikalıq keńisliktegi informaciya sisteması bolıp, magliwmatlardı kartografiyalıq súwretlew, redaktorlaw hám basqarıw ushin jaratıladı.

====

GIT - bul keńislikte tarqalgan hádiyseler, procesler hám waqıyalardı baqlawda #qatlar, sıızıqlar hám maydanlar kórinisinde bolgan dereklerdiń magliwmatlar bazasınan ibarat bolgan informaciya sistemasınıń arnawlı jaǵdayı.

+++++

Dúnya alımlarınan Langeforce B. geoinformaciyalıq sistemalarga qanday sipatlama bergen?

====

#GIT-bul quramında aymaq haqqındaǵı komponentler maǵlıwmatlarına iye bolgan, toplaw, jetkerip beriw, saqlaw, qayta islew hám informaciya beriwden ibarat sistema.

====

GAT-bul magliwmatlar bazasın keńeytiwge, magliwmatlardı qayta islewge, olardı karta hám keste kórinisinde súwretlewge, xojalıq xızmetiniń ol yamasa bul máselesin sheshiw haqqında qarar qabil etiwge beyimlesken magliwmatlar bazası, apparatura, qánigelesken matematikalıq támiynat hám programmalar toplamınan ibarat bolgan sistema.

====

GAT - bul geografiyalıq koordinatalıq maǵlıwmatlardı sanlı súwretlew, toltırıw, basqarıw, kóbeytiw, tallaw, matematikalıq-kartografiyalıq modellestiriw hám súwretli súwretlew ushın jaratılǵan apparat-programmalıq qurallar hám algoritmlik proceduralar sisteması.

====

Cosenti# M.J., Foresman T.W. GIT - bul maglıwmatlardı toplaw, saqlaw, izlew hám olar ústinde islew ushin jaratılǵan anıq keńisliktegi sistema bolip tabıladı. GAT - bul anıq keńisliktegi maglıwmatlardı basqarıw hám redaktorlaw quralı.

+++++

ArcINFO programması jeke kompyuterlerdiń qaysı Operacion sistemalarında islewi múmkin?

====

#Windows 95, 98, NT, XP hám Vista

====

Windows 95, 98, NT, XP.

====

Windows 95, 98, Vista

====

Windows 95.

+++++

GATda maglıwmatlardı toplaw sisteması qanday wazıypanı atqaradı?

====

#Bul sistemada maǵlıwmatlar hár qıylı dereklerden alınadı hám dáslepki qayta islew ámelge asırıladı. Bul sistemanıń tiykarǵı wazıypası hár túrli keńisliktegi maǵluwmatlardı ózgertiwden (rastr kórinisinen vektor kórinisine keltiriwden) ibarat.

====

Sistemanıń tiykarǵı wazıypası bul keńisliktegi maǵlıwmatlardı ajratıw, jańalaw hám redaktorlawdan ibarat.

====

Bunda hár túrli máselelerdi sheshiw ushın maǵlıwmatlar toparlanadı, ajratıladı hám modellestiriledi.

====

Bunda túrli kartalardan paydalanıladı?

+++++

Maglıwmatlardı saqlaw hám ajratıw sisteması.

=====

#Sistemanıń tiykargı wazıypası bul keńisliktegi maǵlıwmatlardı ajratıw, jańalaw hám redaktorlawdan ibarat.

=====

Bul sistemada maǵlıwmatlar túrli dereklerden alınadı hám dáslepki qayta islew ámelge asırıladi.

=====

Maǵlıwmatlardı basqarıw hám analizlew sisteması. Bunda hár túrli máselelerdi sheshiw ushın maǵlıwmatlar toparlanadı, ajratıladi hám modellestiriledi.

=====

Barlıq yamasa ayırım maǵlıwmatlar bazası keste, diagramma yamasa karta kórinisinde súwretlenip baspaǵa shıǵarıladi, yamasa paydalanıwshınıń talabına qaray elektron yamasa qaǵaz túrinde beriledi.

+++++

Maglıwmatti basıp shıǵarıw sisteması?

=====

#Barlıq yamasa ayırım maǵlıwmatlar bazası keste, diagramma yamasa karta kórinisinde súwretlenip baspaǵa shıǵarıladi, yamasa paydalanıwshınıń talabına kóre elektron yamasa qaǵaz kórinisinde beriledi.

=====

+Sistemanıń tiykargı wazıypası bul keńislik maǵluwmatların ajratıw, jańalaw hám redaktorlawdan ibarat.

=====

Bul sistemada maǵlıwmatlar túrli dereklerden alınadı hám dáslepki qayta islew ámelge asırıladi.

=====

Bunda hár túrli máselelerdi sheshiw ushın maǵlıwmatlar toparlanadı, ajratıladi hám modellestiriledi.

+++++

GAT nıń tiykargı sistemaları neshe?

=====

#4.

====

3.

====

5.

====

2.

+++++

Keńisliktegi maǵlıwmatlar qanday maǵlıwmat?

====

#qálegen keńisliktegi maǵlıwmatlar hám tiyisli keste (atribut) haqqındaǵı maǵlıwmatlar

====

keńisliktegi maǵlıwmatlardı basqarıw, analizlew hám vizuallastırıw, sonday-aq, GATtı basqarıw ushın zárúr bolgan funkciyalar hám qurallar.

====

Bul sistemada maǵlıwmatlar túrli dereklerden alınadı hám dáslepki qayta islew ámelge asırıladı.

====

Bunda hár túrli máselelerdi sheshiw ushın maǵlıwmatlar toparlanadı, ajratıladı hám modellestiriledi.

+++++

Keńislik maǵlıwmatları neshe kóriniste bar?

====

#2.

====

3.

====

4.

====

5.

+++++

Pozitsiyalıq maǵlıwmatlar qanday boladı?

====

#geografiyalıq jaylasıwına qarap: obektin jer betinde jaylasıwı, tańlangan koordinatalar sistemasındaǵı koordinataları.

====

atributlı, berilgen maǵlıwmatlar tiykarında: sipatlawshı tekst, elektron hújjetler, grafikalıq túrindegi maǵlıwmatlar.

====

geografiyalıq maǵlıwmatlardı kirgiziw hám qayta islew sisteması.

====

analizlew, vizualizaciya, sonday-aq, keńisliklik hám atributlıq sistemalar.

+++++

GIT Programmalıq ónimlerdin tiykarǵı quramlıq bólimleri neshe túrden ibarat?

====

#5.

====

4.

====

3.

====

6.

+++++

GITda Qánigeler kimler?

====

#Operatorlar, hákimler, paydalanıwshılar

====

Buxgalterler, hákimler, paydalanıwshılar

====

Operatorlar, kurerler, paydalanıwshılar

====

Aydawshılar, hákimler, paydalanıwshılar

+++++

GITda usil hám metodlarga neler kiredi?

====

bular quramına tex#logiyalar, algoritmler kiredi.

====

bular quramına ádebiyatlar, algoritmler kiredi.

====

bular quramına texnikalıq apparatlar, algoritmler kiredi.

====

bular quramına tex#logiyalar, qurılımlar kiredi.

+++++

Tex#logiyalar degende ne túsiniledi?

====

#Tex#logiyalar degende biz hár qıylı túrdegi geodeziyalıq ásbaplar, kompyuter tex#logiyaları hám sanlı ásbaplar, sonıń ishinde, elektron taxeometrler, GPSler, #tebook toparındaǵı kompyuterlerdi názerde tutamız.

====

Tex#logiyalar degende instrumentler panelinen ansat paydalanıw ushın paydalanıwshınıń grafikalıq interfeysi túsiniledi.

====

Tex#logiyalar degende vizuzaciya jaratıw ushin ishki ortalıqtı jaratıw.

====

Tex#logiyalar degende biz hár qıylı túrdegi geodeziyalıq ásbaplar, kompyuter tex#logiyaları hám sanlı ásbaplar, sonıń ishinde elektron taxeometrlerdi názerde tutamız.

+++++

"Mağlıwmatlar," "informaciya," "bilim" atamaları arasındaǵı ayırmashılıqlardı qalay kóriw múmkin?

====

#aralarındaǵı ayırmashılıqlardı texnikalıq sistemalar rawajlanıwı mısasında kórsetiw múmkin, yaǵnıy dáslep maglıwmatlar bankleri payda boldı, keyinirek informaciyalıq sistemalar qalıplestirildi, keyin bolsa bilimlerde tiykarlangan sistemalar - intellektual (ekspert) sistemaları payda boldı.

====

arasındaǵı ayırmashılıqlardı texnikalıq sistemaların rawajlanıwı mısasında kórsetiw múmkin, informaciyalıq sistemalar qalıplesti, keyin bolsa bilimlerde tiykarlangan sistemalar - intellektual (ekspert) sistemaları júzege keldi.

====

Ilmiy bilim óziniń sistemalıǵı, tiykarlılıǵı hám joqarı dárejede qalıpleskenligi menen xarakterlenedi.

====

biz hár qıylı túrdegi geodeziyalıq ásbaplar, kompyuter texnologiyaları hám sanlı ásbaplar, sonıń ishinde elektron taxeometrlerdi názerde tutamız.

+++++

Keńisliktegi maglıwmatlar infrastrukturası neshe komponentten quralgan?

====

#3.

====

2.

====

4.

====

5.

+++++

Keńisliktegi maǵlıwmatlar infrastrukturası komponentleri qaysı juwapta duris kórsetilgen?

====

#Tayanish keńislik informaciyası; Meta maǵlıwmatlar bazası; Maǵlıwmatlar almasıw mexanizmi.

====

Keńisliklik informaciya; Meta maǵlıwmatlar bazası; Maǵlıwmatlar almasıw mexanizmi.

====

arasındağı ayırmashılıqlardı texnikalıq sistemalar rawajlanıwı mısasında kórsetiw múmkin, informaciyalıq sistemalar qalıplesti, keyin bolsa bilimlerde tiykarlangan sistemalar - intellektual (ekspert) sistemaları júzege keldi.

====

Bazalıq keńislik informaciyası; Maǵlıwmatlar almasıw mexanizmi.

+++++

GIT di joybarlaw procesiniń neshe tiykarǵı basqıshı ajratıp kórsetiledi?

====

#5.

====

4.

====

7.

====

3.

+++++

GAT nı jobalastırıwdıń 1- procesi qanday?

====

#Qararlar qabıl etiw sistemasın tallaw procesi qoyılǵan wazıypalardı ámelge asırıw ushın zárúr bolǵan barlıq málimlemenı anıqlawdan baslanadı. Bunda hár bir basqısh hám funktsional ortalıqtıń talapların esapqa alıw zárúr.

====

Informaciyalıq talaplar analizi hár bir qarardı qabıl etiw ushın anıq qaysı túrdegi informaciyalardıń zárúrligi anıqlanadı.

====

Qararlardı tekseriw bir topar tapsırmalardı orınlawǵa baǵdarlangan áhmiyetli informaciyalar kompleksi bolıp tabıladı.

====

Informaciylardı qayta islew procesin joybarlastırıw. Bul basqış informaciylardı toplaw, saqlaw, jetkerip beriw hám modifikaciylardıń real sisteması islep shıǵıladı. Bunda esaplaw texnikasın basqaratuǵın xızmetkerlerdiń imkaniyatları esapqa alınıwı kerek.

+++++

GAT nı jobalastırıwdıń 3- procesi qanday?

====

#Qararlardı tekseriw bir topar tapsırmalardı orınlawǵa baǵdarlangan áhmiyetli informaciylar toplamı bolıp tabıladı.

====

Qarar qabıl etiw sistemasın tallaw procesi qoyılǵan wazıypalardı ámelge asırıw ushın zárúr bolǵan barlıq málimlemenı anıqlawdan baslanadı. Bunda hár bir basqış hám funkcional ortalıqtıń talapların esapqa alıw zárúr.

====

Informaciylardı qayta islew procesin joybarlastırıw. Bul basqış informaciylardı toplaw, saqlaw, jetkerip beriw hám modifikaciylardıń real sisteması islep shıǵıladı.

====

Informaciyalıq talaplar analizi hár bir qarardı qabıl etiwı ushın anıq qaysı túrdegi informaciylardıń zárúrligi anıqlanadı.

+++++

GAT nı jobalastırıwdıń 2- procesi qanday?

====

#Informaciyalıq talaplar analizi hár bir qarardı qabıl etiwı ushın anıq qaysı túrdegi informaciylardıń zárúr ekenligin anıqlaydı.

====

Qarar qabıl etiw sistemasın tallaw procesi qoyılǵan wazıypalardı ámelge asırıw ushın zárúr bolǵan barlıq málimlemenı anıqlawdan baslanadı. Bunda hár bir basqış hám funkcional ortalıqtıń talapların esapqa alıw zárúr.

====

Sistemanı jobalastırıw hám qadaǵalaw.

====

Qararlardı tekseriw bir topar tapsırmalardı orınlawǵa baǵdarlangan áhmiyetli informaciylar kompleksi bolıp tabıladı.

+++++

GISTi jobalastırıwdıń 4- procesti qanday?

=====

#Maǵlıwmatlardı qayta islew procesin joybarlastırıw. Bul basqısh informaciyalardı toplaw, saqlaw, jetkerip beriw hám modifikaciyalawdıń real sisteması islep shıǵıladı. Bunda esaplaw texnikasın basqaratuǵın xızmetkerlerdiń imkaniyatları esapqa alınıwı kerek.

=====

Qarar qabıl etiw sistemasın tallaw procesi qoyılǵan wazıypalardı ámelge asırıw ushın zárúr bolǵan barlıq málimlemenı anıqlawdan baslanadı. Bunda hár bir basqısh hám funktsional ortalıqtıń talapların esapqa alıw zárúr.

=====

Áhmiyetli basqısh bolıp pútkil sistemanı jaratıwdı óz ishine aladı onıń issheńlik jaǵdayı hár qıylı kózqarastan bahalanadı hám dúzetiwler kirgiziledi.

=====

Hár qanday sistema kemshiliklerden jıraq emes, sonıń ushın onıń beyimlesiwsheń bolıwı talap etiledi.

+++++

GAT nı jobalastırıwdıń 5- procesti qanday?

=====

#Sistemanı jobalaw hám qadaǵalaw. Áhmiyetli basqısh bolıp pútkil sistemanı jaratıwdı óz ishine aladı onıń issheńlik jaǵdayı hár qıylı kózqarastan bahalanadı hám dúzetiwler kirgiziledi. Hár qanday sistema kemshiliklerden jıraq emes, sonıń ushın onıń beyimlesiwsheń bolıwı talap etiledi.

=====

Informaciyalıq talaplar analizi hár bir qarardı qabıl etiwı ushın anıq qaysı túrdegi informaciyalardıń zárúrligi anıqlanadı.

=====

Qararlardı tekseriw bir topar tapsırmalardı orınlawǵa baǵdarlangan áhmiyetli informaciyalar kompleksi bolıp tabıladı.

=====

Informaciyalardı qayta islew procesin joybarlastırıw. Bul basqısh informaciyalardı toplaw, saqlaw, jetkerip beriw hám modifikaciyalawdıń real sisteması islep shıǵıladı.

+++++

GIT tarmagına neshe tiykargı qurılıs blokları kiredi?

=====

#3.

=====

2.

=====

4.

=====

5.

+++++

Arc Katalog degen ne?

=====

#maǵlıwmatlarǵa kiriw hám olardı basqarıw.

=====

keńeytilgen keńislik analizi ásbabı, maǵlıwmatlardı almasıw hám proekciyalardı basqarıw.

=====

geodeziya maǵlıwmatları menen islew ushin funkciya hám qurallar jıyındısı.

=====

topografiyalıq betlerdi modellestiriw ushin arnalğan.

+++++

Arctoolbox degen ne?

=====

#keńeytilgen keńislik analizi ásbabı, maǵlıwmatlardı almasıw hám proekciyalardı basqarıw.

=====

geodeziya maǵlıwmatları menen islew ushin funkciya hám qurallar jıyınǵı.

=====

topografiyalıq betlerdi modellestiriw ushin arnalğan.

====

maǵlıwmatlarǵa kiriw hám olardı basqarıw.

+++++

Arc COGO degen ne?

====

#geodeziya maǵlıwmatları menen islesiw ushın funksiya hám qurallar jıyıntığı.

====

regulyar modeller kórinisinde bolǵan, turaqlı bólistirilgen sanlar hám sapa belgilerin basqarıw hám tallaw ushın kúshli qurallar jıyındısına

====

topografiyalıq betlerdi modellestiriw ushin arnalǵan.

====

magliwmatlarga kiriw hám olardı basqarıw.

+++++

Arc GRID degen ne?

====

#turaqlı modeller kórinisinde bolǵan, turaqlı bólistirilgen sanlar hám sapa belgilerin basqarıw hám analizlew ushın kúshli qurallar jıyındısına; hám de quramalı proceslerdi modellestiriwde qollanıladı.

====

keńisliklik tarmaqlar kórinisinde topologiyalıq baylanısqa obektlerdi tallaw hám modellestiriw usıl, resurslardı bahalaw hám basqarıwda.

====

topografiyalıq betlerdi modellestiriw ushin arnalǵan.

====

magliwmatlarga kiriw hám olardı basqarıw.

+++++

ARC TIN ne ushin arnalǵan?

====

#topografiyalıq betlerdi modellestiriw ushin arnalğan.

====

magliwmatlarga kiriw hám olardı basqarıw.

====

geodeziya magliwmatları menen islew ushin funkciya hám qurallar jıyındısı.

====

regulyar modeller kórinisinde bolğan, turaqlı bólistirilgen sanlar hám sapa belgilerin basqarıw hám analizlew ushin kúshli qurallar jıyındısına

+++++

Arc NETWORK ne ushin qollanıladı?

====

#keńisliklik tarmaqlar kórinisinde topologiyalıq baylanısqa obyektlerdi analizlew hám modellestiriw usıl, resurslardı bahalaw hám basqarıwda.

====

magliwmatlarga kiriw hám olardı basqarıw.

====

geodeziya magliwmatları menen islew ushin funkciya hám qurallar jıyınaǵı.

====

regulyar modeller kórinisinde bolğan, turaqlı bólistirilgen sanlar hám sapa belgilerin basqarıw hám tallaw ushin kúshli qurallar jıyındısına

+++++

ArcInfo degen ne?

====

#Geoinformaciya sistemasın jaratıwdı támiyinleydi; jer, toǵay, geologiyalıq hám basqa da kadastrlardıń jaratılıwın hám kirgiziliwın támiyinleydi, transport tarmaǵın joybarlastırıw, tábiyǵıy resurslardı anıqlaw hám bahalaw.

====

magliwmatlarga kiriw hám olardı basqarıw.

====

geodeziya magliwmatları menen islew ushin funkciya hám qurallar jıyındısı.

=====

regulyar modeller kórinisinde bolǵan, turaqlı bólistirilgen sanlar hám sapa belgilerin basqarıw hám analizlew ushin kúshli qurallar jıyındısına

+++++

ArcGIS ArcView qanday wazıypalardı orınlaydı?

=====

#paydalaniwshınıń GIT geomaǵlıwmatlardı kórip shıǵıw hám tańlaw quralları menen támiyinleydi, olardı durıslaw, analizlew hám shıǵarıw (biznes, ilim, bilimlendiriw, basqarıw, sociologiya, demografiya, ekologiya, transport, qala xojalıǵı) wazıypaların atqaradı.

=====

Geoinformaciya sistemasın jaratıwdı támiyinleydi; jer, toǵay, geologiyalıq hám basqa da kadastrlardıń jaratılıwın hám kirgiziliwın támiyinleydi, transport tarmaǵın joybarlastırıw, tábiyǵıy resurslardı anıqlaw hám bahalaw.

=====

geodeziya magliwmatları menen islew ushin funkciya hám qurallar jıyındısı.

=====

regulyar modeller kórinisinde bolǵan, turaqlı tarqalǵan sanlar hám sapa belgilerin basqarıw hám tallaw ushin kúshli qurallar jıyındısına

+++++

ArcGIS 3D Analyst qanday programma?

=====

#túrli tarawlardı hám 3 ólshemli obyektlerdi analizlew hám kórinisin jaratıwda qollanılatuǵın programma.

=====

Geoinformaciya sistemasın jaratıwdı támiyinleydi; jer, toǵay, geologiyalıq hám basqa da kadastrlardıń jaratılıwın hám kirgiziliwın támiyinleydi, transport tarmaǵın joybarlastırıw, tábiyǵıy resurslardı anıqlaw hám bahalaw.

=====

geodeziya magliwmatları menen islew ushin funkciya hám qurallar jıyındısı.

=====

keńislikte tarqalǵan maǵlıwmatlardıń statistikalıq tallawı tiykarında qáddilerdi interpolıyacıyalaw ushın jańa modul.

+++++

ArcGIS Geostatistical Analyst degen ne?

=====

#keńislikte tarqalǵan maǵlıwmatlardıń statistikalıq tallawı tiykarında qáddilerdi interpolıyacıyalaw ushın jańa modul.

=====

hár qıylı oblastlardı hám 3 ólshemli obektlerdi tallaw hám kórinisin jaratıwda qollanılatuǵın programma.

=====

Geoinformaciya sistemasın jaratıwdı támiyinleydi; jer, toǵay, geologiyalıq hám basqa da kadastrlardıń jaratılıwın hám kirgiziliwın támiyinleydi, transport tarmaǵın joybarlastırıw, tábiyǵıy resurslardı anıqlaw hám bahalaw.

=====

geodeziya magliwmatları menen islew ushin funkciya hám qurallar jıyındısı.

+++++

Ózbekstanda eń kóp tarqalğan GITlerden biri qaysı?

=====

#MapInfo

=====

ArcGIS 3D.

=====

ArcGIS geostatistikalıq analitik

=====

GeoGraph

+++++

MapInfo tiykarınan qansha ámeller orınlaydı?

=====

#6.

====

5.

====

8.

====

10.

+++++

GeoGraph qay jerde islep shigilgan?

====

#Rossiya

====

Ózbekstan

====

AQSH

====

Qıtay

+++++

ER MAPPERdiń wazıypası nelerden ibarat?

====

#Fotogrammetrikalıq informaciylardı úlken kólemlerde qayta islew

====

Sanlı hám elektron kartalardı qurıw hám qayta islep shıǵarıw

====

Programmaliq paketler, aralıqtan zontlaw járdeminde alıńǵan maǵlıwmatlardı tallaw hám qayta islew.

====

Sanlı kartalar qatlamları hám tiyisli atributlar maǵlıwmatları kesteleri tiykarında elektron tematikalıq atlaslar hám karta kompoziciyaların jaratıw.

+++++

AutoMap programmasınıń maqseti?

====

#iri masshtablı rejeler ushin úlken kólemdegi maglıwmatlar menen xarakterlenetuǵın, salıstırılmalı ortasha aymaqlıq GISTi shólkemlestiriw.

====

cifrlı kartalardı kompyuter yadına kirgiziw hám redaktorlaw sistemasın jaratıw.

====

kóp maqsetli kadastrlar ushin geomálimleme sistemalarınıń kúshli qurallangan hám arnawlı jumislarga tiykarlangan GIS quralların jaratıw.

====

geomálimleme sistemasın tayarlaw.

+++++

ERDAS IMAGINE (Leica rawajlanıwı) -?

====

#programmaliq paketler, aralıqtan zontlaw járdeminde alınǵan maglıwmatlardı tallaw hám qayta islew ushin arnawlı jaratılǵan

====

qálegen obekt yamasa obektler toparı átirapında bufer zonalardı qurıw ushin arnawlı jaratılǵan.

====

betler menen qorshalǵan maydanlardı, uzınlıqlardı, perimetrlerdi, kólemlerdi esaplaw ushin arnawlı jaratılǵan.

====

kesteleri menen baylanısqa kosmetikalıq qatlamlar túrindegi keńisliklik obektlerdi jaratıw ushin arnawlı jaratılǵan.

+++++

ERDAS IMAGINE de tómendegilerden qaysı biri ámelge asırılmagan?

====

#elektron temalı kartalastırıw

====

geometriyalıq dúzetiwler.

====

jetilistiriw ushin ótkerilgen qayta islewler hám GIT analizi.

====

súwretlerdi qayta islew hám keńisliktegi sheshim algoritmelerin kóriw.

+++++

Jumis procesinde basqa programmalıq ónimler menen magliwmatlar almasıw, bul qosimshalar serveri sipatında qaysı programma qollanıladı?

====

#ArcView, ArcExploter.

====

ArcINFO

====

tor

====

arktin

+++++

Autodesk programması qaysı mámlekette islep shıǵarılǵan?

====

#AQSh

====

Rossiya

====

Qıtay

====

Koreya

+++++

Autodesk baǵdarlamasınıń sońǵı versiyası ámel etip atırǵan platforma?

=====

#Windows 95, NT, 2000

=====

Windows 95, NT, 2001-jıl.

=====

Windows 95, TN, 2005.

=====

Windows 95, TN, 2003.

+++++

Autodesk World programması qaysı mámlekette islep shıǵılǵan?

=====

#AQSh

=====

Koreya

=====

Rossiya

=====

Qıtay

+++++

Autodesk Worldprogrammasınıń maqseti?

=====

#geoinformaciya sistemasın tayarlaw

=====

iri masshtablı rejeler ushın úlken kólemli maǵlıwmatlar menen xarakterlenetuǵın, salıstırmaǵı ortasha aymaqlıq GISTi shólkemlestiriw.

=====

cifrlı kartalardı kompyuter yadına kirgiziw hám redaktorlaw sistemasın jaratıw.

====

kóp maqsetli kadastrlar ushin geomálimleme sistemaların kúshli qurallangan hám arnawlı jumıslarga tiykarlangan GIS quralların jaratıw.

+++++

AutoMap programmasın dáslepki versiyasın paydalanıw yamasa islewi ushın iske túsiriw sánesi?

====

#1996-jıl

====

1995-jıl.

====

1998-jıl.

====

2000-jıl.

+++++

AutoMap programmasın sońgi versiyaları...lardın platformasında isleydi?

====

#Windows 95, 98, 2000, NT.

====

Windows 93, 96, 2001, NT.

====

Windows 90, 95, 2002, NT.

====

Windows 95, 96, 2000;

+++++

AutoMap programması qollanılatuǵın tarawlar?

====

#tarawlıq kadastrlarda, joybarlawda, málimleme - maǵlıwmatnama sistemalarında

====

qala qurılısı hám arxitekturada, jer qatnasıqları, huqıqtı dizimge alıwda

====

kóshpes múlkti hám aymaqlardı basqarıwda, ekologiyalıq modellestiriwde.

====

ulıwma mámleketlik hám wálayatlıq mámleketlik basqarıw organlarında, qala xojalıǵında, ekologiya hám tábiyattan paydalanıwda.

+++++

AutoMap programmasında maǵluwmatlar bazası'nıń ishki formaları -.... formatlar arqalı basqa programmalar menen maǵluwmat almasıw múmkin be?

====

#bVASE III/IV. MIF/MID

====

JPEG, TIFF, BMP

====

IFF, DCX, WMF.

====

TIFF, BMP, EPS, IFF

+++++

AutoMap sistemasınıń abzallıqları?

====

#Topologiyalıq qátelerdi avtomatlastırılǵan sistema arqalı tekseriw, qátelerdi dúzetiw múmkin

====

Úlken ólshemli (400 Mb dan artıq) rastrlar menen ámeldegi waqıtta, joqarı dárejede sapalı islew

====

elektronlıq kesteniń funkciyaların kerfeyttiriw ushın DLL-kitapxanaların qosıw imkaniyatı.

====

Tolıqlıǵı, úyreniwge ańsatlıǵı, onsha qımbat emesligi, hár qıylı formattaǵı maǵlıwmatlar menen baylanısıwı.

+++++

BelGIS sistemasiniń islep shıǵarıwshısı?

=====

#GUP VIOGEM

=====

RFA GISM

=====

zavod

=====

Avtodesk

+++++

BelGIS sistemasiniń dáslepki versiyasın paydalanıwǵa engiziw sánesi?

=====

#1996-jıl

=====

1998-jıl.

=====

1999-jıl.

=====

2002-jıl.

+++++

BelGIS sistemasiniń maqseti?

=====

#kóp maqsetli kadastrlar ushın geomálimleme sistemalarınıń kúshli qurallanǵan hám arnawlı jumıslarǵa tiykarlanǵan GIS quralların jaratıw bolıp tabıladı.

=====

cifrlı kartalardı kompyuter yadına kirgiziw hám redaktorlaw sistemasın jaratıw.

====

paydalaniwshı ushin tamamlangan GISTi jaratıw.

====

universal GIS jaratıw bolıp, óndiriste kóplep tarqalğan formatlardaǵı geomaǵluwmat maǵluwmatlar bazası menen tikkeley baylanısıw imkaniyatına iye bolıw.

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor sistemasınıń maqseti?

====

#paydalaniwshı ushin juwmaqlangan GISTi jaratıw.

====

cifrlı kartalardı kompyuter yadına kirgiziw hám redaktorlaw sistemasın jaratıw.

====

universal GIS jaratıw bolıp, óndiriste kóplep tarqalğan formatlardaǵı geomaǵluwmat maǵluwmatlar bazası menen tikkeley baylanısıw imkaniyatına iye bolıw.

====

paydalaniwshı ushin tolıq funkcionallı ashıq GIS jaratıw.

+++++

BelGIS sistemasınıń abzallığı?

====

#vektorlawshı SUBD Net Base; multimodel hám ogan ornatılǵan elektron keste; elektron kesteniń funkciyaların keńeytiw ushin DLL-kitapxanaların qosıw imkaniyatı.

====

Tolıqlıǵı, úyreniwge ańsatlıǵı, onsha qımbat emesligi, hár qıylı formattaǵı maǵlıwmatlar menen baylanısıwı.

====

Úlken kólemli rastrlı hám vektorlı maǵlıwmatlar menen sistema resurslarına tómen talaplar qoyılǵanda islesiw múmkin.

====

Maglıwmatlarga qayta islew bermesten sistema quramına kirgiziw, CAD hám GIS túrli maglıwmatlardıń hámмесin irilestiriw (jiynaw) múmkin.

+++++

Geo DRAW bagdarlamasınıń islep shıǵarıwshısı?

=====

#Rossiya FA Geografiya instituti Geoinformaciyalıq izertlewler orayı - RFA GI GISM

=====

Rossiya ilimler akademiyası Geografiya institutı Geomálimleme izertlew orayı (TSGI IG RAN)

=====

GUP VIOGEM

=====

Intergrap Corp (AQSH)

+++++

Geo DRAW dáslepki versiyasın iske túsiriwge engiziw sánesi?

=====

#1991-jıl

=====

1992-jıl.

=====

1993-jıl.

=====

1994-jıl.

+++++

Geo DRAW sistemasınıń maqseti?

=====

#sanlı kartalardı kompyuter yadına kirgiziw hám redaktorlaw sistemasın jaratıwdan ibarat.

=====

paydalaniwshı ushin tamamlangan GISTi jaratıw.

====

universal GIS jaratıw bolıp, óndiriste kóplep tarqalğan formatlardagı geoinformaciya maǵluwmatlar bazası menen tikkeley baylanısıw imkaniyatına iye bolıw.

====

paydalanıwshı ushın tolıq funkcionallı ashıq GIS jaratıw.

+++++

Geo DRAW sistemasınıń abzallığı?

====

#tolıqlığı, úyreniwge ańsatlıǵı, onsha qımbat emesligi, túrli formattaǵı maǵlıwmatlar menen baylanısıwı...

====

tolıq funkcionallıq, ádewir ańsat ózlestiriwsherlik, túrli formatlar menen islesiwi.

====

kartografiyalıq shártli belgiler menen jaqsı isley alıwı.

====

úlken ólshemli (400 Mb dan artıq) rastrlar menen ámeldegi waqıtta, joqarı dárejede sapalı islew.

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor bagdarlamasınıń islep shıǵarıwshısı?

====

#Rossiya ilimler akademiyası Geografiya institutı Geoinformaciya izertlew orayı (TSGI IG RAN)

====

Rossiya IA geografiya institutı Geoinformaciya izertlewler orayı - RIA GI GISM

====

GUP VIOGEM

====

Intergrap Corp (AQSH)

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor programmasınıń dáslepki versiyasınıń iske túsiriw sánesi?

====

1992-j.

====

1998-j.

====

1995-j.

====

1991-j.

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor sistemasınıń abzallığı?

====

#tolıq funkcionallıq, biraz jeńil ózlestiriwshenlik, túrli formatlar menen isley alıw, kartografiyalıq shártli belgiler menen jaqsı isley alıw sıyaqlılar esaplanadı.

====

tolıqlığı, úyreniwge ańsatlıǵı, onsha qımbat emesligi, hár qıylı formattaǵı maǵlıwmatlar menen baylanısıwı.

====

Geo Meedia - maǵlıwmatlardı kirgiziw, tallaw, hár qıylı kategoriyadaǵı dáreklerdi súwretlew hám keń kólemli keńisliktegi informaciyalardı tarqatıwdı usınıw imkaniyatına ie birden-bir sistema bolıp esaplanadı.

====

úlken ólshemli (400 Mb dan artıq) rastrlar menen ámeldegi waqıtta, joqarı dárejede sapalı islew.

+++++

Geo Media/Geo Media professionallıq baǵdarlamasınıń islep shıǵıwshısı?

====

#Intergrap Corp (AQSH)

====

Rossiya IA geografiya institutı Geoinformaciyalıq izertlewler orayı - RIA GI GISM

====

GUP VIOGEM

====

Rossiya ilimler akademiyası Geografiya institutı Geomálimleme izertlew orayı (TSGI IG RAN)

+++++

Geo Media/Geo Media professional bağdarlamasınıń dáslepki versiyasınıń iske túsiriw sánesi?

====

#1997-jıl

====

1995-jıl.

====

1998-jıl.

====

2000-jıl.

+++++

MGE (Modular GIS ENVIRONMENT) bağdarlamasınıń islep shıǵarıwshısı?

====

#INTERGRAP Corp. (AQSH)

====

Rossiya IA geografiya institutı Geoinformaciyalıq izertlewler orayı - RIA GI GISM

====

GUP VIOGEM

====

Rossiya ilimler akademiyası Geografiya institutı Geomálimleme izertlew orayı (TSGI IG RAN)

+++++

MGE (Modular GIS ENVIRONMENT) sistemasınıń maqseti?

====

#MGEniń GIS ortalıǵında tolıq funkcional, massalıq hám kóp qollanbalı modulin jaratıw.

====

sanlı kartalardı kompyuter yadına kirgiziw hám redaktorlaw sistemasın jaratıw.

====

universal GIS jaratiw bolıp, óndiriste kóplep tarqalğan formatlardağı geoinformaciya maǵluwmatlar bazası menen tikkeley baylanısıw imkaniyatına iye bolıw.

====

paydalanıwshı ushın tolıq funkcionallı ashıq GIS jaratiw.

+++++

GATlarda maǵlıwmatlar qanday strukturalarda beriledi?

====

#vektorlı hám rastrlı

====

tek vektorli.

====

tek rastrli

+++++

Maǵlıwmatlardıń vektorlıq strukturası degende...?

====

#keńisliktegi obyektlerdi olardıń geometriyasın kórsetiwshi koordinatalar jupları (vektorlar) kórinisinde kórsetiw túsiniledi.

====

maǵlıwmatlardıń eki ólshemli tor túrinde beriliwi túsiniledi.

====

maǵlıwmatlardıń tórt ólshemli tor kórinisinde beriliwi túsiniledi.

====

obektlerdi olardıń geometriyasın kórsetiwshi koordinatalar jupları túrinde (keńisliktegi) kórsetiw túsiniledi.

+++++

Maǵlıwmatlardıń rastrlıq strukturası degende...?

====

#maǵlıwmatlardıń eki ólshemli tor kórinisinde beriliwi túsiniledi.

====

maǵlıwmatlardıń tórt ólshemli tor kórinisinde beriliwi túsiniledi.

====

keńisliktegi obyektlerdi olardıń geometriyasın kórsetiwshi koordinatalar jupları (vektorlar) kórinisinde kórsetiw túsiniledi.

====

obektlerdi olardıń geometriyasın kórsetiwshi koordinatalar jupları túrinde (keńisliktegi) kórsetiw túsiniledi.

+++++

Barlıq sistemalar kóplegen GATlar menen keńisliktegi informaciyalardı ekspert hám import etiwde tómendegi tiykarǵı informaciya almasıw formatları arqalı ámelge asırıladı?

====

#ShP, EOU, GEN (ESRI), VEC (IDRISI), MIF (MapInfoCorp), DWG, DXP (Autodesk), WMF (Microsoft), DGN (Bentley), F1M (Roskartografiya), SFX (Áskeriy-topografiyalıq xızmet)

====

TIFF, JPEG, GIF

====

BMP, WMF, PCX

====

Tek VEC (IDRISI),

+++++

Overlit funkciyaları degen ne?

====

#qatlamlardıń ústpe-úst qoyılıwı

====

qatlamlardıń qatar qoyılıwı.

====

qatlamlardir izbe-iz qoyilwi.

====

qatlamlardir koldeneñ qoyilwi.

+++++

Vizualizaciya degen ne?

====

#súwrettiñ generaciyası, sonıñ ishinde kartografiyalıq hám basqa grafikalarđır kórinıwi úskenelerde (monitorda).

====

súwretti qayta islew.

====

súwretlerge ózgerisler kirgiziw.

====

Súwrettiñ #qatlı kórinisi

+++++

WINGIS sistemasınıñ islep shıǵarıwshısı?

====

#PROGIS (Avstriya)

====

MapInfo Corporation, Troy, NY, AQSH

====

INTERGRAP Corp. (AQSH)

====

Intergrap Corp (AQSH)

+++++

WINGIS sistemasınıñ dáslepki versiyası islep shıǵılǵan waqtı?

====

#1993-jıl

====

1991-jıl.

====

1995-jıl.

====

1998-jıl.

+++++

WINGIS sistemasınıń eń sońǵı versiyası?

====

#4.0.

====

3.0.

====

1.0.

====

4.1.0.

+++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional bagdarlamasınıń islep shıǵarıwshısı?

====

#MapInfo korporaciyası, Troy, NY, AQSH

====

PROGIS (Avstriya)

====

INTERGRAP Corp. (AQSH)

====

Intergrap Corp (AQSH)

+++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional sistemasının dáslepki versiyası islep shigilgan waqit?

====

#1986-jıl

====

1991-jıl.

====

1985-jıl.

====

1988-jıl.

+++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional sistemasınıń eń sońgi versiyası?

====

#8.0.

====

3.0.

====

5.0.

====

9.0.

+++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional sistemasınıń maqseti"

====

#paydalanıwshı ushın tolıq funkciyalı ashıq GIS jaratıw bolıp tabıladı.

====

cıfırlı kartalardı kompyuter yadına kirgiziw hám redaktorlaw sistemasın jaratıw.

====

universal GIS jaratıw bolıp, óndiriste kóplep tarqalğan formatlardagı geomaǵluwmat maǵluwmatlar bazası menen tikkeley baylanısıw imkaniyatına iye bolıw.

====

MGEńiń GIS ortalıǵında tolıq funkcional, massalıq hám kóp qollanbalı modulin jaratıw.

+++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional sistemasınıń abzallıǵı?

====

#MapInfo sisteması qanday da bir orıńǵa tiyisli yamasa keńislikte baylanısqa maǵluwmatlardı qayta islew hám tallaw ushın arnawlı joybarlastırılǵan. Utilit kópligi sistemasınıń funkcional imkaniyatların keńeytedi.

====

maǵluwmatlardı jıynawdan baslap, talap dárejesindegi kóriniske alıp keliwshi programma.

====

maǵluwmatlardı kirgiziw/shıǵarıw, qálegen forması ushın ańsat sazlanatuǵın paydalanıwshılar interfeysiniń bar ekenligi

====

súwretleniwlerdi analizlew hám táriyiplewdiń nátiyjeli qurallar toplamı bar ekenligi.

+++++

Zamanagóy GATlardı neshe toparǵa bóliw múmkin?

====

#3.

====

4.

====

5.

====

6.

+++++

Arc View GIS bağdarlamasının sonğı versiyası ámel etetuğın platforma?

====

#Windows 95, 98, NT, UNIX.

====

Tek Windows 95

====

Tek Windows 98

====

Tek UNIX

+++++

Autodesk World bağdarlamasının sonğı versiyası ámel etetuğın platforma?

====

#Windows 95, NT.

====

Tek UNIX

====

Tek Windows 98

====

NT

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor bağdarlamasının sonğı versiyası ámel etetuğın platforma?

====

#Windows 3.11, 95, 98, NT, 2000.

====

Windows 95, NT.

====

Tek UNIX

====

Tek Windows 98