

Obyektlердиң úш ólshemli modellestiriwdi avtomatlastırıw dárejesi boyınsha klassifikaciyalawdıń ózgesheliklerin kórsetiń?

=====

#qolda yamasa yarım avtomat

=====

tolıq avtomat.

=====

qolda

=====

Programmada

+++++

3D modellestiriwde tiykarınan neshe strategiya bar?

=====

#3.

=====

2.

=====

4.

=====

1.

+++++

3D modellestiriwde qanday programmalardan paydalanyladi?

=====

#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 alıńgan súwret

====

Jerden alıńgan súwret

====

Jer astınan alıńgan súwret

====

İmarat ishinen alıńgan súwret

+++++

Stereo súwretler ne maqsette paydalanılıdı?

====

#obektler ushın toqımalardıń deregi sıpatında paydalanılıdı

====

obyektler ushin gezlemelerdiń deregi sıpatında qollanıladı.

=====

obyektler ushin qurilmalardıń deregi sıpatında qollanıladı.

=====

obyektler ushın programmalardıń deregi sıpatında qollanıladı.

+++++

Obyekt úlgilerin jaratıw - bul

=====

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

=====

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

=====

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

=====

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

+++++

SRTM qısqartpasi - 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.

====

qurilmaniń úsh ólshemli modeli

+++++

ArcSceneda júziwshi qatlam qalay súwretlenedı?

====

#hárbiń maydan bólim ushın górezsiz túrde

====

hár bir programma bólim ushın baylanıslı bolmaǵan halda.

====

hár bir model bólim ushın górezsiz túrde

====

hárbiń qurılma bólim ushın górezsiz 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

====

jılıstırıw súwretlenedi.

====

Boyaw súwretlenedi

+++++

Rastrdını 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 paydalanyladi?

=====

#jerdiń betindegi koordinatalardı súwretlew ushın

=====

aspanníń 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.

+++++

ArcMaptaǵı karta komponovkasınıń tiykarǵı basqıshları neshew?

=====

#6.

=====

3.

=====

5.

=====

1.

+++++

Keńisliktegi maǵlıwmatlardıń neni bildiretuǵın atamalar bar?

=====

#aniqligin.

=====

anıq emesligi

=====

uzatılǵanlıǵın

=====

qabil etilgenligin

+++++

ArcGIS for Dekstop AutoCAD qanday maglıwmatlardı qabil etedi?

=====

#Microstation tiykarındaǵı qosımshalarda jaratılǵan maǵlıwmatlardı

=====

MSWord tiykarındaǵı qosımshalarda jaratılǵan maǵlıwmatlardı

=====

MSEXCELL tiykarındaǵı qosımshalarda jaratılǵan maǵlıwmatlardı

=====

MSAcces tiykarındaǵı qosımshalarda jaratılǵan maǵlıwmatlardı

+++++

Atributiv magliwmatlardıń qanday magliwmathardıń 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 boyinsha tańlaw buyrıǵı?

=====

#Select by attributes

====

Maqolalar býyicha tanlang.

====

Select by schudel

====

Qatorlar böyicha tanlang

+++++

Sıziqlı kórinistegi rastrlar nelerden ibarat boladı?

====

#birneshe keteksheden ibarat boladı

====

birneshe fayllardan ibarat boladı.

====

birneshe videolardan ibarat boladı.

====

birneshe súwretlerden ibarat boladı.

+++++

Atributlar bul -?

====

#maǵluwmatlar bazasında orın alǵan sanlı hám belgili (simvollıq) sıpatlamalar bolıp tabıladi.

====

magliwmatlar bazasında jaylasqan tekstli hám belgili (ramzli) sıpatlamalar bolıp tabıladi.

====

magliwmatlar bazasında jaylasqan sanlı hám kesteli (simvollıq) sıpatlamalar bolıp tabıladi.

====

magliwmatlar bazasında orın alǵan súwretli hám video (simvollıq) sıpatlamalar bolıp tabıladi.

+++++

Atributlar qanday kóriniste boliwi mûmkin?

=====

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

=====

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

=====

fayllar, sanlı tuwındılar, súwret, súwret, konturlardı toltrıwshı.

=====

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

+++++

Barlıq GIT programmaları qanday ózgeshelikke iye?

=====

#atribut maǵlıwmatlardı jaratıw, redaktorlaw hám onı basqarıw

=====

atribut maǵlıwmatlardı óshiriw, ózgertiw hám onı basqariw.

=====

atribut maǵlıwmatlardı jiberiw, redaktorlaw hám onı basqariw.

=====

atribut maǵlıwmatlardı qabil etiw, saqlaw hám onı basqariw.

+++++

Házigi 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 paydalaniw mýmkin bolgan usıllardan biri

====

obyektlərə jetkerip beriw ushin paydalaniw mýmkin bolgan usıllardan biri.

====

obyektlərə óshiriw ushin paydalaniw mýmkin bolgan usıllardan biri.

====

obyektlərə qabil etiw ushın paydalaniw mýmkin bolgan usıllardırıñ biri.

+++++

ArcGISStegi analiz hám klassifikasiyalawdıcı standart usıllarınan birin kórsetiň.

====

#Teń intervallar usılı

====

Teń emes intervallar usılı

=====

Úlken úlken intervallar usılı

=====

Uzatıw 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 orınlanaǵıń kompleksli ilaj

=====

úy yamasa hawlı punktiniń kadastr qaraların dúziw boyınsha orınlanaǵıń kompleksli ilaj bolıp esaplanadi.

=====

basseyн yamasa dárya punktiniń kadastr kartaların dúziw boyınsha orınlanaǵıń kompleksli ilaj bolıp tabıladi.

=====

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

+++++

Kadastr kartaları hám jazılǵan inventarizaciya materialları arasındaǵı óz ara baylanışlıq ne arqalı ámelge asırılıdı?

=====

#Jer uchastkaları identifikatorları arqalı

=====

Suw hawızleri 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.

====

aspanniń maydanı (rayon, elatlı punkt) kórsetiledi.

+++++

Qurilgan aymaqlar ushin stereotopografiyalıq metod qollanılsa, ne qollanılıdı?

====

#qurılmaǵanları ushin ortotopoplanlı syomka

====

programmalar ushin ortotopoplanlıq syomka.

====

jerler ushin ortotopoplanlı syomka.

====

dáryalar ushin ortotopoplanlı syomka.

+++++

Imaratlar hám biyik imaratlar stereofotogrammetrik jol menen alınsa, qalǵan obyektler nenin járdeminde alınadi?

====

#qalǵan obyektler ortofotoplanlı usıl járdeminde

====

qalǵan obyektler syomkalı metod járdeminde.

====

qalǵan obyektler joqarı taktli metod járdeminde.

====

qalǵan obyektler tómen temperaturalı metod járdeminde.

+++++

Deshifrovka ótkeriw waqtında ortofotoplandan emes, al nelerden paydalanıladı?

====

#úlkeytilgen aerofotoplanlardan

====

kishireytirilgen aerofotoplanlardan.

====

keńeytilgen aerofotoplanlardan.

====

taraytirilgan aerofotoplanlardan.

+++++

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

====

#Vektorlı modeli

====

massiv modeli.

====

eń kishi usıllar modeli.

====

kvatlar modeli.

+++++

Dala izertlewlerine shígiwdan aldın nenin anıqlığı hám tolıqlığı tekseriledi?

====

#kameral deshifrovkanıń

====

turbinal deshifrovkalawdiń

====

programmalıq deshifrovkalawdını

=====

kartalı deshifrovkanını

+++++

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

=====

#sanlı karta (reje) dúziw

=====

programmalıq karta (reje) dúziw.

=====

qurılmalıq karta (plan) dúziw.

=====

dinamikalıq karta (plan) dúziw.

+++++

Eger vektorlaw deshifrovkadan keyin islense, ne vektorlanadı?

=====

#vektorlawshı konturdu

=====

massivleniwshi konturdu.

=====

programmalawshı konturdu.

=====

kesiwshi konturdu.

+++++

Aerofotosyomka kadri qanday formattaǵı topografiyalıq aerofotoapparat járdeminde alıp barıladı?

=====

#23x23 formatındaǵı

====

33x33 formattaǵı

====

13x13 formattaǵı

====

53x33 formattaǵı

+++++

Xalıq punktleriniń iri mashtablı planların dúziwde neni qollanıw kerek?

====

#siljiwshi súwretli aerofotoapparatdı

====

kóshiriwshi súwretli aerofotoapparatın.

====

óshiriwshi súwretli aerofotoapparatın.

====

saqlawshi súwretli aerofotoapparatın

+++++

Planlı-báleñtlik aerofotosúwretlerin tayarlawda dala jumısları kólemin qısqartıw ushın qanday fazalı qabıllaǵıshlar qollanılıdı?

====

#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-báleñtlik 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 túsırıw

====

=====

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

====

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

====

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

+++++

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

====

#kameral deshifrovka

====

programmalıq deshifrovka.

====

jer deshifrovkası

====

suw deshifrovkası.

+++++

Kadastr kartaların dúziw qanday jumislardı ótkeriw menen tikkeley baylanıslı?

====

#jerlerdi inventarizaciyalaw jumisların

====

suwlardı inventarizaciyalaw jumisların.

====

programmalardı inventarizaciyalaw jumisların.

====

qurilmalardı inventarizaciyalaw jumisların.

+++++

Kameral karta dúziw jumislarında eski kartografiyalıq materiallar, taxeometriyalıq syomka nátiyjeleri qanday magliwmat sipayında paydalanyladi?

====

#qosımsha

====

járdemshi

====

kemeytiwshi.

====

minimizator.

+++++

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

====

#GIT

====

GLT

====

GTT

====

GKT

+++++

Kameral jumislardaǵı tex#logiyalıq proceslerdi ámelge asırıw ushin qaysi firması islep shigargan programmalıq hám texnikalıq qurallar kompleksin ózinde jámlegen kadastr kartografiyasının avtomatlastırılgan sistemasi qollanıladı?

====

#Intergraph.

====

Microsoft kompaniyası

====

Apple

====

Samsung

+++++

Geomálimlemenı jaratiwda magliwmatlar bazası (MB) kim tárepinen dúziledi?

====

#sistemalı admin

====

bas esapshi.

====

bólım başlığı.

====

basshi

+++++

Qanday buyrıqlar, atributlar kestelerine sáykes keliwshi siltemelerdi óz ishine aladı?

====

#MicroStation komandaları

====

Mikroft buyrıqlar

====

Apple buyruqları

====

Sumsung komandaları

+++++

Kartada kórsetiliwi kerek bolgan basqa obyektlər kartanıń pasport magliwmatlarının dúzilgen neniń kestesi menen baylanışadı?

====

#atributlar

====

massivler.

====

klasslar.

====

funkciyalar.

+++++

Atributlar kestesi - bul...?

====

#obektler sipatlamasınan ibarat bolgan paydalaniwshı magliwmatlar bazası kestesi.

====

súwretler sipatlamasınan ibarat bolgan paydalaniwshı magliwmatlar bazası kestesi bolip tabıldı.

====

dáryalar sıpatlamasınan ibarat bolgan paydalaniwshı magliwmatlar bazası kestesi.

====

suwlar sıpatlamasınan ibarat bolgan paydalaniwshı magliwmatlar bazası kestesi.

+++++

Atributlar kestesi kadastr kartografiyası obyektləri klassifikatorında qanday obyektlər sıpatlamasın jazıw imkanın beredi?

====

#kartalastırılıp atırgan obektler

====

úlkeytilip atırgan obyektlər.

====

kishireytilip atırgan obyektlər.

====

óshirilip atırgan obyektlər.

+++++

Grafikalıq fayl-prototiplər ámelde qanday proceslerde qollanılıdı?

====

#skanerlew hám fototriangulyaciyanan basqa hámme

====

óshiriw hám fototriangulyaciyanan basqa hámme.

====

jiberiw hám fototriangulyaciyanan basqa hámme.

====

qabıllaw hám fototriangulyaciyanan basqa hámme.

+++++

Obyektlər hám atributlar kestesi stereosyomka, ortofotoplan hám kartalardı vektorlawda hám ne maqsette paydalانılıdı?

====

#olardı jumis orınlarına uzatiw

====

olardı jumis orınlarında qollanıw

====

olardı jumis orınlarına ornatiw.

====

olardı jumis orınlarından óshiriw.

+++++

Razgrafka faylları stereosyomka, vektorlaw hám nelerdi dúziwde qollanıladı?

====

#ortofotoplanlardi

====

qurilmalarnı

====

programmalardi

====

obyektlerdi.

+++++

Syomka yaki vektorlaw procesinde operator grafikli obyektlər menen obyektlər kestesin baylanıstırıwin ornatiwi hám obyektiń neler haqqındaǵı maǵlıwmattı kirkiziwi mümkin?

====

#ózgeshelikleri

====

atributları.

====

massivleri.

====

kesteleri.

+++++

Geoinformaciyada Hárbir atributtiń ózine tán qanday ózgeshelikleri bar?

====

kórsetkishleri

====

mánisleri.

====

tuwındıları.

====

funkcionaları.

+++++

Magliwmatlardı MBǵa kirgiziwdiń áhmiyetli basqıshi 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?

====

#uliwma óshiriwden

====

uzatıwdan

=====

redaktorlawdan.

=====

qabıllawdan

+++++

MBǵa maǵlıwmatlar kirkiziwde qáteler payda boliwina jol qoymaw ushin nelerdi diqqat penen kirkiziwge itibar beriw kerek?

=====

#sızıqlar hám maydanlardı

=====

obyektlər hám maydanlardı.

=====

massivler hám funkciyalardı.

=====

klasslar hám proceslerdi.

+++++

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

=====

#qáte

=====

durıs

=====

tolıq

=====

shıǵıwshi

+++++

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

=====

#programma qátesi

=====

qurilmanıń qátesi.

=====

tarmaqtıń qátesi.

=====

quraldiń qátesi.

+++++

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

=====

#maydanlar

=====

programmalar.

=====

qurilmalar.

=====

tarmaqlar.

+++++

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

=====

#logikalıq

=====

qatań

=====

algoritmlık.

=====

matematik.

+++++

Dúzilip atırgan kartaǵa salıstırǵanda aniqlığı joqarı bolgan karta yaki dalada joqarı aniqlıqta alıngan magliwmatlar menen salıstırıw joli menen qanday qáteni aniqlaw mýmkin?

====

#V hám S

====

Ode. 45.

====

Ode23.

====

Ode15s

+++++

MatLab sistemasında differencial teńlemelerdi sheshiw proceduraları parametrleri boyinsha integrallaw intervalın tabiń.

====

#keńislikte jaylasıw qátesin

====

statikalıq jaylasıw qátesin.

====

qurilmaniń jaylasıw qátesin.

====

programmalıq jaylastırıw qátesin.

+++++

Kartanıń qanday áhmiyetli elementleri durıs belgilengen halda kompyuterge kirgiziliwi kerek?

====

#matematik

====

logikalıq.

=====

evristik.

=====

programmalıq.

+++++

Sanlı kartalarda qagazǵa basıp shıǵarılgan kartalardaǵı qanday qáteler bar?

=====

#qátelerge

=====

funkciyalarga.

=====

programmalarǵa.

=====

qurilmalarga

+++++

Kartanı cifrlı túrge aylandırıw procesinde redakciyanıı imkaniyatları ne islengen boladı?

=====

sheklengen

=====

óshirilgen

=====

uzatılgan

=====

qabil etilgen.

+++++

Tez-tez ushirasatuǵın qátelerge: geografiyalıq mániske iye bolmagan kishi poligonlar, "asılıp turgan" #qatlar hám neler kiredi?

====

#aqırına shekem júrgizilmegen sıziqlar

====

tolıq júrgizilgen sıziqlar.

====

yarımına shekem júrgizilmegen sıziqlar.

====

qabırǵasına shekem alıp barılmagan sıziqlar.

+++++

Eger mayda masshtablı derekten paydalanılgan bolsa, payda bolgan cifrlı magliwmatlardı iri masshtablı karta menen salıstırıw duris pa?

====

#qáte

====

durıs

====

múmkin

====

mumkin emes.

+++++

Geoinformaciyalıq sistema magliwmatlar bazasında kóp qátelerdiń júzege keliwiniń sebebi qanday túrge aylandıriw usılları hám proceslerden naduris paydalaniwdan kelip shıǵadı?

====

#sanlı.

====

tekstli.

====

videoli

=====

kesteli.

+++++

Maǵluwmatlar anıqlığı dep nelerdiń haqıyqıy kórsetkishlerge jaqınlığına aytıladı?

=====

#esaplanǵan kórsetkishleriniń

=====

esaplanbaǵan kórsetkishleriniń

=====

kestelengen kórsetkishleriniń

=====

koordinatlangan kórsetkishleriniń.

+++++

Geoinformaciyalıq sistemaniń esaplaw anıqlığı qanday hám ol maǵlıwmatlar anıqlığınan joqarı turadı ma?

=====

#Úlken hám joqarı

=====

Kishi hám joqarı

=====

Úlken hám pás

=====

Úlken hám ortasha

+++++

Barlıq keńisliklik maǵlıwmatlarınıń dálligi nenin mümkinshiliklerine qaray tómen turadı?

=====

#geoinformaciyalıq sistemanıń

====

kartalastırıw sistemasınıń

====

informaciyalıq sistemanıń

====

siyasiy sistemanıń

+++++

+++++

Sanlı magliwmatlardıń anıqlığın táriyipleytuǵın qanday standartlar bar hám bul standartlar magliwmatlar sapasın bir neshe térepten táriyipleydi?

====

#ornalasıw anıqlığı

====

uzatıw dálligi.

====

qabıllaw anıqlığı.

====

kesilisiw dálligi.

+++++

Sanlı magliwmatlardıń anıqlığın táriyipleytuǵın qanday standartlar bar hám bul standartlar magliwmatlar sapasın bir neshe térepten táriyipleydi?

====

#atributlar anıqlığı

====

uzatıw anıqlığı.

====

qabıllaw anıqlığı.

====

kesilisiw anıqlığı.

+++++

Sanlı magliwmatlardıń anıqlığın táriyipleytuğın qanday standartlar bar hám bul standartlar magliwmatlar sapasın bir neshe térepten táriyipleydi?

====

#tolıqlığı

====

uzatıw anıqlığı.

====

qabıllaw anıqlığı.

====

kesilisiw dálligi.

+++++

Sanlı magliwmatlardıń anıqlığın táriyipleytuğın qanday standartlar bar hám bul standartlar magliwmatlar sapasın bir neshe térepten táriyipleydi?

====

#jaratıw processleri

====

uzatıw procesleri.

====

qabıllaw procesleri.

====

kesilisiw procesleri.

+++++

Jer beti haqqında maǵlıwmat alıwdıń tiykarı bolıp ne esaplanadı?

====

#relyeftiń sanlı modelleri

=====

relyeftiň tekstli modelleri.

=====

relyeftiň videolı modelleri.

=====

relyeftiň sesli modelleri.

+++++

Betler - X hám Y koordinatalarınıń maydan boyınsha mánisleri tiykarında Z koordinata menen anıqlanǵan biyiklik mánisleri beriletugın neler bolıp tabıldır?

=====

#obektler bolıp tabıldır

=====

subektler bolıp tabıldır.

=====

usıllar bolıp tabıldır.

=====

modeller bolıp tabıldır.

+++++

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

=====

#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 interpolaciya

====

massivlew hám klassifikaciyalaw.

====

funkciyalaw hám kartalastırıw.

====

kestelestiriw hám #merlew.

+++++

Releftiń cifrılı modelin jaratiw 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 cifrlı modelge qaraganda úsh ólshemli cifrlı modelde qalay kóriw mûmkin?

====

#anıǵıraq

====

qáte.

====

naduris.

====

ortasha dállikte.

+++++

Jer beti relyefi eki ólshemli cifrlı modelde neler arqalı súwretlenedi?

====

#reńler

====

sanlar

====

tekstler.

====

Kesteler

+++++

Sanlı modallastırıwda neshe usıldan paydalanıladı?

====

#3.

====

5.

====

6.

====

2.

+++++

Sanlı modlasıwda eolarga tiykarlangan nelerden paydalanıladı?

====

#algoritm勒den

====

modullardan.

====

qurilmalardan

====

texnologiyalardan.

+++++

Geomálimleme sisteması degen ne?

====

#geografiyalıq maǵlıwmatlardı toplaw, basqarıw hám súwretlewge arnalǵan kompyuter sisteması

====

Geografiyalıq maǵlıwmatlardı toplaw, esaplaw, tólew sistemasi.

====

Tranzakciyaların ámelge asırıw hám qayta islew sistemasi

====

Tranzakciyalardı ámelge asırıw hám qayta islew kompyuter málimeleme sistemasi

+++++

Geoinformaciya sistemaları rawajlanıw tariyxı neshe dáwirge bólinedi?

====

#4.

====

5.

====

2.

====

6.

+++++

Qaysi juwpta 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 mámlekетler 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 isbilemenliktiń rawajlanıw dáwiri neshinshi jıllarga tuwri keledi?

=====

#1980-jillardıń basları hám házirgi dáwir

====

1970-jillardıń bası 1980-jillardıń bası

====

1990-jillardıń basları hám házirgi dáwir

====

1950-jillardıń aqırı 1970-jillardıń basları

+++++

Geoinformaciya sistemalarınıń rawajlanıw tariyxı paydalanıw dáwiri qaysı jillarga tuwri keledi?

====

#1980-jillardıń basları hám házirgi dáwir

====

1970-jillardıń bası 1980-jillardıń bası

====

1990-jillardıń basları hám házirgi dáwir

====

1950-jillardıń aqırı 1970-jillardıń basları

+++++

Kartografiyanıń jańa imkaniyatların elektron yesaplaw texnikası arqalı úyreniw dáwiri qaysı jillar yesaplanǵan?

====

#Ótken ásirdiń 50-hám 70-jıllarınıń aqırları

====

Ótken ásirdiń 60-jılları hám 70-jillardıń aqırı.

====

Ótken ásirdiń 70-hám 80-jıllarınıń aqırları.

====

Ótken ásirdiń 65- hám 75-jıllarınıń aqırları.

+++++

Birinshi Geoinformaciyalıq sistema qaysı mámlekette jaratılgan?

====

#Kanada, AQSh hám Shveycariyada

====

AQSh hám Shveycariyada

====

Ózbekstanda hám AQShta

====

AQShda

+++++

Birinshi geoinformaciyalıq sistema neshinshi jilda hám ne ushin jaratılgan?

====

#1960-jillardıń ortalarında tábiyat resursların úyreniw ushın islep shıǵılǵan

====

1970-jillardıń ortalarında tábiyyiy resurslardı úyreniw ushın islep shıǵılǵan.

====

1980-jillardıń ortalarında tábiyyiy resurslardı úyreniw ushın islep shıǵılǵan.

====

1990-jillardıń ortalarında tábiyyiy resurslardı úyreniw ushın islep shıǵılǵan.

+++++

Ózbekstanda Geodeziya hám kartografiya milliy orayı qashan dúzilgen?

====

1975-jil.

====

1955-jil.

====

1965-j.

=====

1985-j.

+++++

Dúnya alımlarınan Alber R. geoinformaciyalıq sistemalarga qanday sipatlama bergen?

=====

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

=====

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

=====

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

=====

GAT - bul paydalaniwshılardıń arnawlı talapların anıq koncepciya hám tex#logiyalar quramı sheńberinde qanaatlandırıw maqsetinde EEMlarda maǵlıwmatlardi keńislikte qayta esaplaw, grafikalıq hám kartografiyalıq ózertiw ushin qollanılıtuǵın kóplegen modeller birligin ózinde jámlegen dinamikalıq shólkemlesken magliwmatlar sisteması bolip tabıladı.

+++++

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

=====

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

=====

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

=====

GIT - bul geografiyalıq izertlewler hám olardıń nátiyjelerinen ámeliyatta paydalaniw 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 paydalaniwshıldarıń arnawlı talapların anıq koncepciya hám tex#logiyalar quramı sheńberinde qanaatlandırıw maqsetinde EEMlarda maǵlıwmatlardı keńislikte qayta esaplaw, grafikalıq hám kartografiyalıq ózgertiw ushın qollanılıtuǵın kóplegen modeller birligin ózinde jámlegen dinamikalıq shólkemlesken magliwmatlar sisteması bolip tabıldı.

+++++

Dúnya alımlarınan Konecniy M. geoinformaciyalıq sistemalarga qanday sipatlama bergen?

=====

#GIT - bul geografiyalıq izertlewler hám olardıń nátiyjelerinen ámeliyatta paydalaniw 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 apparat-programmalıq qural hám insan iskerliginen ibarat bolgan kompleks.

=====

GAT - bul ishki pozicyyalangan avtomatikalıq keńisliktegi informaciya sisteması bolip, magliwmatlardı kartografiyalıq súwretlew, redaktorlaw hám basqarıw ushın jaratıldı.

=====

GIT - bul keńislikte tarqalghan hádiyseler, procesler hám waqıyalardı baqlawda #qatlar, sizıqlar hám maydanlar kórínisinde bolgan dereklerdiń magliwmatlar bazasınan ibarat bolgan informaciya sistemasiń 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 kórínisinde súwretlewge, xojalıq xizmetiniń 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, toltrıw, basqarıw, kóbeytiw, tallaw, matematikalıq-kartografiyalıq modellestiriw hám súwretli súwretlew ushın jaratılgan apparat-programmalıq qurallar hám algoritmlık proceduralar sisteması.

=====

Cosenti# M.J., Foresman T.W. GIT - bul magliwmatlardı toplaw, saqlaw, izlew hám olar ústinde islew ushın jaratılgan anıq keńisliktegi sistema bolip tabıldı. GAT - bul anıq keńisliktegi magliwmatlardı basqarıw hám redaktorlaw quralı.

+++++

ArcINFO programması jeke kompyuterlerdiń qaysı Operacion sistemalarında islewi mümkin?

=====

#Windows 95, 98, NT, XP hám Vista

=====

Windows 95, 98, NT, XP.

=====

Windows 95, 98, Vista

=====

Windows 95.

+++++

GATda magliwmatlardı toplaw sistemasi qanday wazıypańı atqaradı?

=====

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

=====

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

=====

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

=====

Bunda túrli kartalardan paydalanyladi?

+++++

Magliwmatlardı saqlaw hám ajiratıw sisteması.

====

#Sistemanıń tiykarǵı wazypasi bul keńisliktegi maǵlıwmatlardı ajiratıw, jańalaw hám redaktorlawdan ibarat.

====

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

====

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

====

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

+++++

Magliwmatti basıp shıǵarıw sistemasi?

====

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

====

+Sistemanıń tiykarǵı wazypasi bul keńislik maǵluwmatların ajiratıw, jańalaw hám redaktorlawdan ibarat.

====

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

====

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

+++++

GAT nıń tiykarǵı sistemaları neshew?

====

#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 asırılıdı.

=====

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

+++++

Keńislik maǵlıwmatları neshe kóriniste bar?

=====

#2.

=====

3.

=====

4.

=====

5.

+++++

Poziciyalıq maǵlıwmatlar qanday boladı?

====

#geografiyalıq jaylasıwına qarap: obekttiń jer betinde jaylasıwi, tańlanǵan koordinatalar sistemасындағы координаталары.

====

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

====

geografiyalıq maǵlıwmatlardı kırгизиң hám qayta islew sisteması.

====

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

+++++

GIT Programmalıq ónimlerdiń tiykarǵı quramlıq бólimleri neshe túrden ibarat?

====

#5.

====

4.

====

3.

====

6.

+++++

GITda Qánigeler kimler?

====

#Operatorlar, hákimler, paydalaniwshılar

====

Buxgalterler, hákimler, paydalaniwshılar

====

Operatorlar, kurerler, paydalaniwshilar

=====

Aydawshilar, hákimler, paydalaniwshilar

+++++

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, qurilmalar kiredi.

+++++

Tex#logiyalar degende ne túsiniledi?

=====

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

=====

Tex#logiyalar degende instrumentler panelinen ansat paydalaniw ushın paydalaniwshınıń grafikalıq interfeysi túsiniledi.

=====

Tex#logiyalar degende vizuzaciya jaratiw ushin ishki ortalıqtı jaratiw.

=====

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

+++++

"Maǵluwmatlar," "informaciya," "bilim" atamaları arasındaǵı ayırmashılıqlardı qalay kóriw mûmkin?

====

#aralarındaǵı ayırmashılıqlardı texnikalıq sistemalar rawajlanıwı mísalında kórsetiw mûmkin, yaǵníy dáslep magliwmatlar bankleri payda boldı, keyinirek informaciyalıq sistemalar qálipestirildi, keyin bolsa bilimlerge tiykarlangan sistemalar - intellektual (ekspert) sistemaları payda boldı.

====

arasındaǵı ayırmashılıqlardı texnikalıq sistemalardıń rawajlanıwı mísalında kórsetiw mûmkin, informaciyalıq sistemalar qálipesti, keyin bolsa bilimlerge tiykarlangan sistemalar - intellektual (ekspert) sistemaları júzege keldi.

====

Ilimiý bilim óziniń sistemalılıǵı, tiyarlılıǵı hám joqarı dárejede qálipleskenligi menen xarakterlenedi.

====

biz hár qıylı türdegi geodeziyalıq ásbaplar, kompyuter tex#logiyaları hám sanlı ásbaplar, sonıń ishinde elektron taxeometrлерди názerde tutamız.

+++++

Keńisliktegi magliwmatlar infrastrukturası neshe komponentten quralgan?

====

#3.

====

2.

====

4.

====

5.

+++++

Keńisliktegi maǵliwmatlar infrastrukturası komponentleri qaysı juwpta durıs kórsetilgen?

====

#Tayanish keńislik informaciyası; Meta maǵliwmatlar bazası; Maǵliwmatlar almasıw mexanizmi.

====

Keńisliklik informaciya; Meta maǵliwmatlar bazası; Maǵliwmatlar almasıw mexanizmi.

====

arasındaǵı ayırmashılıqlardı texnikalıq sistemalar rawajlanıwı misalında kórsetiw mýmkin, informaciyalıq sistemalar qáiplesti, keyin bolsa bilimlerge tiykarlangan sistemalar - intellektual (ekspyert) sistemaları júzege keldi.

====

Bazalıq keńislik informaciyası; Maǵlıwmatlar almasıw mexanizmi.

+++++

GIT di joybarlaw procesiniń neshe tiykarǵı basqıshi ajıratıp kórsetiledi?

====

#5.

====

4.

====

7.

====

3.

+++++

GAT ni jobalastırıwdıń 1- procesi qanday?

====

#Qararlar qabil etiw sistemasın tallaw procesi qoyılǵan wazıypalardı ámelge asırıw ushın zárur bolǵan barlıq málimeñenı anıqlawdan baslandı. Bunda hár bir basqısh hám funkcional ortalıqtıń talapların esapqa alıwı zárur.

====

Informaciyalıq talaplar analizi hárbir qarardı qabil etiwi ushın anıq qaysı túrdegi informaciyalardıń zárúrligi anıqlanadı.

====

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

====

Informaciyalardı qayta islew procesin joybarlastırıw. Bul basqışh informaciyalardı toplaw, saqlaw, jetkerip beriw hám modifikaciyalawdılń 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 informaciyalar toplamı bolıp tabıladı.

====

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

====

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

====

Informaciyalıq talaplar analizi hárbiq qarardı qabil etiwi ushın anıq qaysı túrdegi informaciyalardıń zárúrligi anıqlanadı.

+++++

GAT nı jobalastırıwdıń 2- procesi qanday?

====

#Informaciyalıq talaplar analizi hár bir qarardı qabil etiwi ushın anıq qaysı túrdegi informaciyalardıń zárúr ekenligin anıqlayıdı.

====

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

====

Sistemanı jobalastırıw hám qadaǵalaw.

====

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

+++++

GİSti 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 qabil etiw sistemin tallaw procesi qoyılǵan wazıypalardı ámelge asırıw ushın zárúr bolǵan barlıq málimlemenı anıqlawdan baslanadı. Bunda hár bir basqısh hám funkcional ortalıqtıń talapların esapqa alıw zárúr.

====

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

====

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

+++++

GAT nı jobalastırıwdıń 5- procesti qanday?

====

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

====

Informaciyalıq talaplar analizi hárbiq qarardı qabil etiwi ushın anıq qaysı túrdegi informaciyalardıń zárúrlıgi anıqlanadı.

====

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

====

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

+++++

GIT tarmaǵına 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 maglıwmatları menen islew ushin funkciya hám qurallar jiyındısı.

=====

topografiyalıq betlerdi modellestiriw ushin arnalgan.

+++++

Arctoolbox degen ne?

=====

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

=====

geodeziya maǵlıwmatları menen islew ushın funkciya hám qurallar jiynaǵı.

=====

topografiyalıq betlerdi modellestiriw ushin arnalgan.

=====

maǵlıwmatlarga kiriw hám olardı basqarıw.

+++++

Arc COGO degen ne?

=====

#geodeziya maǵlıwmatları menen islesiw ushın funkciya hám qurallar jiyıntıǵı.

=====

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

=====

topografiyalıq betlerdi modellestiriw ushin arnalgan.

=====

magliwmatlarga kiriw hám olardı basqarıw.

+++++

Arc GRID degen ne?

=====

#turaqlı modeller kórinisinde bolǵan, turaqlı bólistirilgen sanlar hám sapa belgilerin basqarıw hám analizlew ushin kúshli qurallar jiyındısına; hám de quramalı proceslerdi modellestiriwde qollanılıdı.

=====

keńisliklik tarmaqlar kórinisinde topografiyalıq baylanısqan obektlerdi tallaw hám modellestiriw usıl, resurslardı bahalaw hám basqarıwda.

=====

topografiyalıq betlerdi modellestiriw ushin arnalgan.

=====

magliwmatlarga kiriw hám olardı basqarıw.

+++++

ARC TIN ne ushin arnalgan?

=====

#topografiyalıq betlerdi modellestiriw ushın arnalgan.

=====

magliwmatlarga kiriw hám olardı basqarıw.

=====

geodeziya magliwmatları menen islew ushın funkciya hám qurallar jiyindisi.

=====

regulyar modeller kórinisinde bolǵan, turaqlı bólistirilgen sanlar hám sapa belgilerin basqarıw hám analizlew ushın kúshli qurallar jiyindisine

+++++

Arc NETWORK ne ushin qollanıladı?

=====

#keńisliklik tarmaqlar kórinisinde topologiyalıq baylanısqan obyektləri analizlew hám modellestiriw usıl, resurslardı bahalaw hám basqarıwda.

=====

maǵlıwmatlarǵa kiriw hám olardı basqarıw.

=====

geodeziya maǵlıwmatları menen islew ushın funkciya hám qurallar jiyınaǵı.

=====

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

+++++

ArcInfo degen ne?

=====

#Geoinformaciya sistemasın jaratiwdı támiyinleydi; jer, toǵay, geologiyalıq hám basqa da kadastrlardıń jaratılıwin hám kirgiziliwin támiyinleydi, transport tarmagın joybarlastırıw, tábiyǵıy resurslardı anıqlaw hám bahalaw.

=====

magliwmatlarga kiriw hám olardı basqarıw.

=====

geodeziya magliwmatları menen islew ushin funkciya hám qurallar jiyindisi.

====

regulyar modeller kórinisinde bolǵan, turaqlı bólístirilgen sanlar hám sapa belgilerin basqarıw hám analizlew ushın kúshli qurallar jiyindisına

+++++

ArcGIS ArcView qanday wazıypalardı orınlayıdı?

====

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

====

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

====

geodeziya magliwmatları menen islew ushin funkciya hám qurallar jiyindisi.

====

regulyar modeller kórinisinde bolǵan, turaqlı tarqalǵan sanlar hám sapa belgilerin basqarıw hám tallaw ushın kúshli qurallar jiyindisına

+++++

ArcGIS 3D Analyst qanday programma?

====

#túrli tarawlardı hám 3 ólshemli obyektlerdi analizlew hám kórinisin jaratıwdı qollanılıtuǵın programma.

====

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

====

geodeziya magliwmatları menen islew ushin funkciya hám qurallar jiyindisi.

====

keňislikte tarqalǵan maǵlıwmatlardıń statistikalıq tallawı tiykarında qáddilerdi interpolyaciyalaw ushın jańa modul.

+++++

ArcGIS Geostatistical Analyst degen ne?

====

#keňislikte tarqalǵan maǵlıwmatlardıń statistikalıq tallawı tiykarında qáddilerdi interpolyaciyalaw ushın jańa modul.

====

hár qıylı oblastlardı hám 3 ólshemli obektlerdi tallaw hám kórinisin jaratıwdı qollanılıtuǵın programma.

====

Geoinformaciya sistemasın jaratıwdı támiyinleydi; jer, toǵay, geologiyalıq hám basqa da kadastrlardıń jaratılıwin hám kirgiziliwin támiyinleydi, transport tarmagıń joybarlastırıw, tábiyǵıy resurslardı anıqlaw hám bahalaw.

====

geodeziya magliwmatları menen islew ushin funkciya hám qurallar jiyındısı.

+++++

Ózbekstanda eń kóp tarqalǵan GITlerden biri qaysı?

====

#MapInfo

====

ArcGIS 3D.

====

ArcGIS geostatistikalıq analitik

====

GeoGraph

+++++

MapInfo tiykarınan qansha ámeller orınlayıdı?

====

#6.

=====

5.

=====

8.

=====

10.

+++++

GeoGraph qay jerde islep shıǵılgan?

=====

#Rossiya

=====

Ózbekstan

=====

AQSH

=====

Qıtay

+++++

ER MAPPERdiń wazıypası nelerden ibarat?

=====

#Fotogrammetrikalıq informaciyalardı úlken kólemlerde qayta islew

=====

Sanlı hám elektron kartalardı qırıw hám qayta islep shıǵarıw

=====

Programmalıq 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 jaratiw.

+++++

AutoMap programmasınıń maqseti?

====

#iri mashtablı rejeler ushin úlken kólemdegi magliwmatlar menen xarakterlenetügen, salıstırmalı ortasha aymaqlıq GISti shólkemlestiriw.

====

cifrlı kartalardı kompyuter yadına kirgiziw hám redaktorlaw sistemasın jaratiw.

====

Kóp maqsetli kadastrlar ushin geomálimleme sistemalarınıń kúshli qurallangan hám arnawlı jumislarga tiykarlangan GIS quralların jaratiw.

====

geomálimleme sistemasın tayarlaw.

+++++

ERDAS IMAGINE (Leica rawajlanıwı) -?

====

#programmalıq paketler, aralıqtan zontlaw járdeminde alıngan maǵlıwmatlardı tallaw hám qayta islew ushin arnawlı jaratılǵan

====

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

====

betler menen qorshalǵan maydanlardı, uzınlıqlardı, perimetrlerde, kólemlerde esaplaw ushin arnawlı jaratılǵan.

====

kesteleri menen baylanısqan kosmetikalıq qatlamlar túrindegi keńisliklik obektlerdi jaratiw 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 algoritmlerin kóriw.

+++++

Jumis procesinde basqa programmaliq ónimler menen magliwmatlar almasıw, bul qosimshalar serveri sipatında qaysı programma qollanılıdı?

=====

#ArcView, ArcExploter.

=====

ArcINFO

=====

tor

=====

arktin

+++++

Autodesk programması qaysı mámlekette islep shıǵarılǵan?

=====

#AQSh

=====

Rossiya

=====

Qıtay

=====

Koreya

+++++

Autodesk бағдарламасынның соңғы версиясы амель етіп атірған platforma?

=====

#Windows 95, NT, 2000

=====

Windows 95, NT, 2001-jil.

=====

Windows 95, TN, 2005.

=====

Windows 95, TN, 2003.

+++++

Autodesk World programmasы qaysы мәмлекетте іске шығылған?

=====

#AQSh

=====

Koreya

=====

Rossiya

=====

Qıtay

+++++

Autodesk Worldprogrammasының мақсеті?

=====

#geoinformaciya sistemasын тайарлау

=====

іри массштаблы реjeler ushın úлken кóлемli мағлұматтар менен xarakterlenetuǵын, salıstırmalı ortasha аymaqlıq GISti shólkemlestiriw.

=====

cifrlı kartаларды kompyuter yadına kиrgiziw hám redaktorlaw sistemasын jaratiw.

====

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

+++++

AutoMap programmasınıń dáslepki versiyasınıń paydalaniw yamasa islewi ushın iske túシリw sánesi?

====

#1996-jıl

====

1995-jıl.

====

1998-jıl.

====

2000-jıl.

+++++

AutoMap programmasınıń sońgi versiyaları...lardıń platformasında isleydi?

====

#Windows 95, 98, 2000, NT.

====

Windows 93, 96, 2001, NT.

====

Windows 90, 95, 2002, NT.

====

Windows 95, 96, 2000;

+++++

AutoMap programması qollanılıtuǵın tarawlar?

====

#tarawlıq kadastrlarda, joybarlawda, málimeleme - maǵlıwmatnama sistemalarında

====

qala qurılısı hám arxitekturada, jer qatnasiqları, huqiqti dizimge alıwda

====

kóshpes mülkti hám aymaqlardı basqarıwda, ekologiyalıq modellestiriwde.

====

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

+++++

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

====

#bVASE III/IV. MIF/MID

====

JPEG, TIFF, BMP

====

IFF, DCX, WMF.

====

TIFF, BMP, EPS, IFF

+++++

AutoMap sistemasınıń abzallıqları?

====

#Topologiyalıq qátelerdi avtomatlastırılğan sistema arqalı tekseriw, qátelerdi dúzetiw mûmkin

====

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

====

elektronlıq kesteniń funkciyaların keńeyttiriw ushın DLL-kitapxanaların qosıw imkaniyatı.

====

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

+++++

BelGIS sistemasınıń islep shıǵarıwshısı?

====

#GUP VIOGEM

====

RFA GISM

====

zavod

====

Avtodesk

+++++

BelGIS sistemasınıń dáslepki versiyasın paydalaniwǵa engiziw sánesi?

====

#1996-jıl

====

1998-jıl.

====

1999-jıl.

====

2002-jıl.

+++++

BelGIS sistemasınıń maqseti?

====

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

====

cifrlı kartalardı kompyuter yadına kírgiziw hám redaktorlaw sistemasın jaratıw.

====

paydalaniwshı ushin tamamlangan GISti jaratiw.

====

universal GIS jaratiw bolıp, óndiriste kóplep tarqalǵan formatlardaǵı geomágluwmatlар bazası menen tikkeley baylanısız imkaniyatına iye bolıw.

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor sistemasınıń maqseti?

====

#paydalaniwshı ushın juwmaqlangan GISti jaratiw.

====

cifrlı kartalardı kompyuter yadına kirgiziw hám redaktorlaw sistemasın jaratiw.

====

universal GIS jaratiw bolıp, óndiriste kóplep tarqalǵan formatlardaǵı geomágluwmatlар bazası menen tikkeley baylanısız imkaniyatına iye bolıw.

====

paydalaniwshı ushın tolıq funkcionallı ashıq GIS jaratiw.

+++++

BelGIS sistemasınıń abzallığı?

====

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

====

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

====

Úlken kólemlı rastrlı hám vektorlı maǵlıwmatlar menen sistema resurslarına tómen talaplar qoyılǵanda islesiw mûmkin.

====

Magliwmatlarga qayta islew bermesten sistema quramına kirgiziw, CAD hám GIS túrli magliwmatlardıń hámmesin irilestiriw (jiynaw) mûmkin.

+++++

Geo DRAW bagdarlamasınıń islep shigarıwshısı?

====

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

====

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

====

GUP VIOGEM

====

Intergrap Corp (AQSH)

+++++

Geo DRAW dáslepki versiyasın iske túsirowge engiziw sánesi?

====

#1991-jıl

====

1992-jıl.

====

1993-jıl.

====

1994-jıl.

+++++

Geo DRAW sistemasınıń maqseti?

====

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

====

paydalaniwshi ushin tamamlangan GISti jaratiw.

====

universal GIS jaratiw bolıp, óndiriste kóplep tarqalǵan formatlardaǵı geoinformaciya maǵluwmatlar bazası menen tikkeley baylanısız imkaniyatına iye bolıw.

====

paydalaniwshı ushın tolıq funkcionallı ashıq GIS jaratiw.

+++++

Geo DRAW sistemasınıń abzallığı?

====

#tolıqlığı, úyreniwge ańsatlığı, onsha qımbat emesligi, túrli formattaǵı maǵlıwmatlar menen baylanısıwi...

====

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

====

kartografiyalıq shártli belgiler menen jaqsı isley alıwi.

====

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

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor bagdarlamasınıń islep shigariwshısı?

====

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

====

Rossiya IA geografiya institutı Geoinformaciyalıq 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 ózlestiriwsheńlik, túrli formatlar menen isley alıw, kartografiyalıq shártlı belgiler menen jaqsı isley alıw sıyaqlılar esaplanadı.

====

tolıqlığı, úyreniwge ańsatlığı, onsha qımbat emesligi, hár qıylı formattaǵı maǵlıwmatlar menen baylanısıwi.

====

Geo Meedia - maǵlıwmatlardı kírgiziw, tallaw, hár qıylı kategoriyadaǵı dáreklerdi súwretlew hám keń kólemlı 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 GISIM

====

GUP VIOGEM

=====

Rossiya ilimler akademiyası Geografiya instituti Geomálimeleme izertlew orayı (TSGI IG RAN)

+++++

Geo Media/Geo Media professional baǵdarlamasınıń dáslepki versiyasınıń iske túsirow sánesi?

=====

#1997-jıl

=====

1995-jıl.

=====

1998-jıl.

=====

2000-jıl.

+++++

MGE (Modular GIS ENVIRONMENT) bagdarlamasınıń islep shigariwshısı?

=====

#INTERGRAP Corp. (AQSH)

=====

Rossiya IA geografiya instituti Geoinformaciyalıq izertlewler orayı - RIA GI GISM

=====

GUP VIOGEM

=====

Rossiya ilimler akademiyası Geografiya instituti Geomálimeleme izertlew orayı (TSGI IG RAN)

+++++

MGE (Modular GIS ENVIRONMENT) sistemasınıń maqseti?

=====

#MGEniń GIS ortalığında tolıq funkcional, massalıq hám kóp qollanbalı modulin jaratiw.

====

sanlı kartalardı kompyuter yadına kirgiziw hám redaktorlaw sistemasin jaratiw.

====

universal GIS jaratiw bolıp, óndiriste kóplep tarqalǵan formatlardaǵı geoinformaciya maǵluwmatlar bazası menen tikkeley baylanısız imkaniyatına iye bolıw.

====

paydalaniwshı ushın tolıq funkcionallı ashıq GIS jaratiw.

+++++

GATlarda maǵliwmatlar qanday strukturalarda beriledi?

====

#vektorlı hám rastrlı

====

tek vektorli.

====

tek rastrli

+++++

Maǵliwmatlardıń vektorlıq strukturası degende...?

====

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

====

maǵliwmatlardıń eki ólshemli tor túrinde beriliwi túsiniledi.

====

maǵliwmatlardıń tórt ólshemli tor kórinisinde beriliwi túsiniledi.

====

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

+++++

Maǵluwmatlardıń rastrlıq strukturası degende...?

====

#maǵlıwmatlardıń eki ólshemli tor kórinisinde beriliwi túsiniledi.

====

maǵlıwmatlardıń tórt ólshemli tor kórinisinde beriliwi túsiniledi.

====

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

====

obektlərdi olardıń geometriyasın kórsetiwshi koordinatalar jupları túrində (keńisliktegi) kórsetiw túsiniledi.

+++++

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

====

#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 qoyılıwi

====

qatlamlardıń qatar qoyılıwi.

=====

qatlamlardıń izbe-iz qoyılıwi.

=====

qatlamlardıń kóldeneń qoyılıwi.

+++++

Vizualizaciya degen ne?

=====

#súwrettiń generaciyası, sonıń ishinde kartografiyalıq hám basqa grafikalardıń kóriniwi úskenelerde (monitorda).

=====

súwretti qayta islew.

=====

súwretlerge ózgerisler kírgiziw.

=====

Súwrettiń #qatlı kórinisi

+++++

WINGIS sistemasınıń islep shıǵarıwshısı?

=====

#PROGIS (Avstriya)

=====

MapInfo Corporation, Troy, NY, AQSH

=====

INTERGRAP Corp. (AQSH)

=====

Intergrap Corp (AQSH)

+++++

WINGIS sistemasınıń 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 shigarıwshısı?

=====

#MapInfo korporaciyası, Troy, NY, AQSH

=====

PROGIS (Avstriya)

=====

INTERGRAP Corp. (AQSH)

=====

Intergrap Corp (AQSH)

+++++

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

====

#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"

====

#paydalaniwshı ushın tolıq funkciyalı ashıq GIS jaratiw bolıp tabıladı.

====

cifrlı kartalardı kompyuter yadına kırğıziw hám redaktorlaw sistemasın jaratiw.

====

universal GIS jaratiw bolip, óndiriste kóplep tarqalǵan formatlardaǵı geomágluwmat maǵluwmatlar bazası menen tikkeley baylanısız imkaniyatına iye bolıw.

====

MGEniń GIS ortalığında tolıq funkcional, massalıq hám kóp qollanbalı modulin jaratiw.

+++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional sistemasınıń abzallığı?

====

#MapInfo sistemi qanday da bir orıngá tiyisli yamasa keńislikte baylanısqan maǵlıwmatlardı qayta islew hám tallaw ushın arnawlı joybarlastırılǵan. Utilit kópligi sistemasińi funkcional imkaniyatların keńeytedi.

====

maǵlıwmatlardı jıynawdan baslap, talap dárejesindegi kóriniske alıp keliwshi programma.

====

maǵlıwmatlardı kirgiziw/shıǵarıw, qálegen forması ushın ańsat sazlanatuǵın paydalaniwshılar interfeysińi bar ekenligi

====

súwretleniwlerdi analizlew hám táriyiplewdiń nátiyjeli qurallar toplamı bar ekenligi.

+++++

Zamanagóy GATlardı neshe toparǵa bóliw mýmkin?

====

#3.

====

4.

====

5.

====

6.

+++++

Arc View GIS bagdarlamasınıń sońǵı versiyası ámel etetuǵın platforma?

=====

#Windows 95, 98, NT, UNIX.

=====

Tek Windows 95

=====

Tek Windows 98

=====

Tek UNIX

+++++

Autodesk World bağdarlamasınıń sońǵı versiyası ámel etetuǵın platforma?

=====

#Windows 95, NT.

=====

Tek UNIX

=====

Tek Windows 98

=====

NT

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor bağdarlamasınıń sońǵı versiyası ámel etetuǵın platforma?

=====

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

=====

Windows 95, NT.

=====

Tek UNIX

====

Tek Windows 98