

Obyektlərdiń úsh ólshemli modellestiriwdi avtomatlastırıw dárejesi boyınsha klassifikasiyalawdıń ózgesheliklerin kórsetiń?

====

#qolda yamasa yarım avtomat

====

+++++

3D modellestiriwde tiykarınan neshe strategiya bar?

====

#3.

+++++

3D modellestiriwde qanday programmalardan paydalılıdı?

====

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

+++++

3D redaktorlawshı arnawlı programmalardı kórsetiń.

====

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

+++++

Stereo kórnisler qanday kórnisler?

====

#kosmostan yamasa samolyottan alıńgan súwret

====

+++++

Stereo súwretler ne maqsette paydalılıdı?

====

#obektler ushın toqımalardıń deregi sıpatında paydalılıdı

====

+++++

Obyekt úlgilerin jaratıw - bul

====

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

+++++

SRTM qısqartpası - bul

====

#Shuttle Radar Topografiya Missiyası

+++++

"SRTM" maǵlıwmatları tiykarında qanday jumıslar islenedi?

====

#jer betiniń úsh ólshemli modeli jaratıladı

====

+++++

ArcScene bagdarlamasında neler islendi?

====

#releftiń úsh ólshemli modeli

+++++

ArcSceneda júziwshi qatlam qalay súwretlenedi?

====

#hárbiр maydan bólim ushın górezsiz túrde

+++++

ArcScene qanday qural esaplanadı?

====

#3D súwretin kóriw quralı

+++++

Vektorlıq obyektlər menen ne súwretlenedı?

====

#Ózgeris súwretlenedı

+++++

Rastrdılń ádette neler haqqındaǵı maǵluwmatları turaqlı túrde analizlenedı?

====

#ádette betleri keńeytilgen halda tallanadı

+++++

Toggle Draft Mate qanday rejim?

====

#qoralama rejimi

====

+++++

Torlar betinen ne maqsette paydalanylادı?

====

#jerdiń betindegi koordinatalardı súwretlew ushın

+++++

ArcMap kartaǵa torlar qosıwdıń neshe usılı bar?

====

#3.

+++++

ArcMaptaǵı karta komponovkasınıń tiykarǵı basqıshları neshew?

====

#6.

+++++

Keńisliktegi maǵlıwmatlardıń neni bildiretuǵın atamalar bar?

====

#aniqligin.

====

+++++

ArcGIS for Dekstop AutoCAD qanday maglıwmatlardı qabil etedi?

====

#Microstation tiykarındaǵı qosımshalarda jaratılǵan maǵlıwmatlardı

+++++

Atributiv magliwmatlardıń qanday magliwmatlardıń grafik emes xarakteristikaların sáwlelendiredi?

=====

#Geografiyalıq

+++++

Atributiv kesteler nelerden ibarat boladı?

=====

#shegaralangan sandağı qatar hám baganalardan

+++++

súwretlengen atribut boyinsha tańlaw buyrıǵı?

=====

#Select by attributes

+++++

Sıziqlı kórinistegi rastrlar nelerden ibarat boladı?

=====

#birneshe keteksheden ibarat boladı

+++++

Atributlar bul -?

=====

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

+++++

Atributlar qanday kóriniste boliwi mýmkin?

=====

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

+++++

Barlıq GIT programmaları qanday ózgeshelikke iye?

=====

#atribut maǵlıwmatlardı jaratıw, redaktorlaw hám onı basqarıw

=====

+++++

Házirgi kúnde geomálimeleme sistemalarına neshe anıqlama bar?

=====

#20.

=====

+++++

Data Driver Pages degen ne?

=====

#ArcMap funkciyalarınan biri

=====

ArcMap karta qatlamları qanday usıllandı?

=====

#obektlerdi súwretlew ushın paydalaniw mýmkin bolgan usıllandı?

=====

+++++

ArcGISStegi analiz hám klassifikasiyalawdını standart usıllarınan birin kórsetiń.

====

#Teń intervallar usılı

====

+++++

ArcInfo programmalıq kompleksi qanday tiykarǵı shólkemlestiriw modullerin óz ishine aladı?

====

#ArcCatalog, ArcMap, ArcToolBox.

====

+++++

Geografiyalıq informaciya (maǵlıwmatlar) kartalarda qanday kóriniste sáwlelendiriledi?

====

#Qatlamlar

+++++

Sheyp fayl qanday formatlarda saqlanadi?

====

#\*.dbf hám \*.shp

====

+++++

Kadastr kartografiyası - bul

====

#rayon yamasa elatlı punkttıń kadastr kartaların dúziw boyınsha orınlanaǵıń kompleksli ilaj

====

+++++

Kadastr kartaları hám jazılǵan inventarizaciya materialları arasındaǵı óz ara baylanıslıq ne arqalı ámelge asırıldız?

====

#Jer uchastkaları identifikatorları arqalı

====

+++++

Kadastr kartaları hám elatlı punktler planları ushin qanday masshtablaw qollanıladı?

====

#1:1 000 hám 1:2 000 mashtablar.

+++++

Kadastr kartaları hám elatlı puntler esaplanbaytuǵın orınlar ushın qanday mashtablaw qollanılıdı?

====

#1:10 000

+++++

Kadastr kartaları hám planlarda ne kórsetiledi?

====

#aymaqtıń maydanı (rayon, elatlı punkt) kórsetiledi.

====

+++++

Qurilgan aymaqlar ushin stereotopografiyalıq metod qollanılsa, ne qollanılıdı?

====

#qurılmaǵanları ushın ortotopoplanlı syomka

====

+++++

Imaratlar hám biyik imaratlar stereofotogrammetrik jol menen alınsa, qalghan obyektlər nenıń járdeminde alınadı?

====

#qalghan obyektlər ortofotoplanlı usıl járdeminde

====

+++++

Deshifrovka ótkeriw waqtında ortofotoplordan emes, al nelerden paydalanılıdı?

====

#úlkeytilgen aerofotoplanlardan

====

+++++

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

====

#Vektorlı modeli

+++++

Dala izrtlewlere shıǵıwdan aldın nenıń anıqlıǵı hám tolıqlıǵı tekseriledi?

====

#kameral deshifrovkanıń

+++++

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

====

#sanlı karta (reje) dúziw

+++++

Eger vektorlaw deshifrovkadan keyin islense, ne vektorlanadı?

====

#vektorlawshı konturdu

+++++

Aerofotosyomka kadri qanday formattaǵı topografiyalıq aerofotoapparat járdeminde alıp barıladı?

====

#23x23 formatındaǵı

====

+++++

Xalıq punktleriniń iri mashtablı planların dúziwde neni qollanıw kerek?

====

#siljiwshi súwretli aerofotoapparatdı

+++++

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

====

#eki jiylilikli

+++++

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

====

#GPS usılları

+++++

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

====

#shegaraları dala geodezik jumıslar kompleksin

====

+++++

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

====

#GPS usılları

+++++

Dala izertlewleri hám aerofotosúwretlerdi nege keltiriw menen juwmaqlanadi?

====

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

+++++

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

====

#kameral deshifrovka

+++++

Kadastr kartaların dúziw qanday jumıslardı ótkeriw menen tikkeley baylanıslı?

====

#jerlerdi inventarizaciyalaw jumısların

+++++

Kameral karta dúziw jumıslarında eski kartografiyalıq materiallar, taxeometriyalıq syomka nátiyjeleri qanday magliwmat sıpatında paydalanyladi?

====

#qosımsha

====

+++++

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

====

#GIT

====

+++++

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

====

#Intergraph.

====

+++++

Geomálimlemenı jaratıwda magliwmatlar bazası (MB) kim tárepinen düziledi?

====

#sistemalı admin

====

+++++

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

====

#MicroStation komandaları

+++++

Kartada kórsetiliwi kerek bolgan basqa obyektler kartanıń pasport magliwmatlarının dúzilgen nenin kestesi menen baylanıсады?

====

#atributlar

+++++

Atributlar kestesi - bul...?

====

#obektler sıpatlamasınan ibarat bolgan paydalanıwshı magliwmatlar bazası kestesi.

====

+++++

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

====

#kartalastırılıp atırğan obektler

+++++

Grafikalıq fayl-prototipler ámelde qanday proceslerde qollanılıdı?

====

#skanerlew hám fototriangulyaciyan basqa hámme

+++++

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

====

#olardı jumıs orınlarına uzatiw

====

+++++

Razgrafka faylları stereosyomka, vektorlaw hám nelerdi dúziwde qollanılıdı?

====

#ortofotoplanlardı

+++++

Syomka yaki vektorlaw procesinde operator grafikli obyektler menen obyektler kestesin baylanıstırıwın ornatiwi hám obyektiń neler haqqındaǵı maǵlıwmattı kirkiziwi múmkin?

====

#ózgeshelikleri

====

+++++

Geoinformaciyada Hárbir atributtiń ózine tán qanday ózgeshelikleri bar?

====

# kórsetkishleri

+++++

Magliwmatlardı MBǵa kirkiziwdiń áhmiyetli basqıshi kirkizilgen magliwmatlardı tekseriw hám ne qılıwdan ibarat?

====

#redaktorlawdan

+++++

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

====

#ulıwma óshiriwden

+++++

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

====

#sıziqlar hám maydanlardı

====

+++++

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

====

#qáte

====

+++++

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

====

#programma qátesi

+++++

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

====

#maydanlar

+++++

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

====

#logikalıq

====

+++++

Dúzilip atırgan kartaǵa salıstırǵanda anıqlığı joqarı bolgan karta yaki dalada joqarı anıqlıqta alıngan magliwmatlar menen salıstırıw joli menen qanday qáteni anıqlaw mümkin?

====

#V hám S

====

+++++

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

====

#keńislikte jaylasıw qátesin

+++++

Kartanıń qanday áhmiyetli elementleri durıs belgilengen halda kompyuterge kirgiziliwi kerek?

====

#matematik

+++++

Sanlı kartalarda qagazǵa basıp shıǵarılgan kartalardaǵı qanday qáteler bar?

====

#qátelerge

====

+++++

Kartanı cifrılı túrge aylandırıw procesinde redakciyanıń imkaniyatları ne islengen boladı?

====

#sheklengen

+++++

Tez-tez ushirasatuǵın qátelerge: geografiyalıq mániske iye bolmagan kishi poligonlar, "asılıp turgan"

#qatlar hám neler kiredi?

====

#aqırına shekem júrgizilmegen sızıqlar

+++++

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

====

#qáte

+++++

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

====

#sanlı.

====

+++++

Maǵluwmatlar anıqlığı dep nelerdiń haqıqıy kórsetkishlerge jaqınlığına aytıladı?

====

#esaplanǵan kórsetkishleriniń

====

+++++

Geoinformaciyalıq sistemanıń esaplaw anıqlığı qanday hám ol maǵlıwmatlar anıqlığınan joqarı turadıma?

====

#Úlken hám joqarı

====

+++++

Barlıq keńisliklik maǵlıwmatlarınıń dálligi nenin múmkınhılıklerine qaray tómen turadı?

====

#geoinformaciyalıq sistemanıń

+++++

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

====

#ornalasıw anıqlığı

+++++

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

====

#atributlar anıqlığı

+++++

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

====

#tolıqlıǵı

====

+++++

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

====

#jaratiw processleri

+++++

Jer beti haqqında maǵlıwmat alıwdıń tiykari bolıp ne esaplanadı?

====

#relyeftiń sanlı modelleri

+++++

Betler - X hám Y koordinatalarınıń maydan boyınsha mánisleri tiykärında Z koordinata menen anıqlanǵan biyiklik mánisleri beriletuǵın neler bolıp tabıladi?

====

#obektler bolıp tabıladi

+++++

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

====

#jer betlerin

====

+++++

Sanlı relyeftiń modelleri neni sanlı kórsetiw quralı esaplanadı?

====

#jer betiniń relyefi

====

+++++

Geomálimleme sistemasında bul jantasiw maǵlıwmatlardı qanday usıllar menen tiklewge tiykarlangan?

====

#aproksimaciya hám interpolaciya

+++++

Releftiń cifrlı modelin jaratiw onın tiykärında aerosúwretlerdi islew ushin ne zárúr?

====

#bir masshtabqa keltiriw

.

+++++

Relyeftiń qanday modeli relyefti syomka etiw ushin da qollanılıdı?

====

#sanlı

====

+++++

Jer betiniń relyefin eki ólshemli cifrlı modelge qaraganda úsh ólshemli cifrlı modelde qalay kóriw mûmkin?

====

#anıǵıraq

+++++

Jer beti relyefi eki ólshemli cifrlı modelde neler arqalı súwretlenedi?

====

#reńler

====

+++++

Sanlı modallastırıwda neshe usıldan paydalanılıdı?

====

#3.

====

+++++

Sanlı modlasıwda eolarga tiykarlangan nelerden paydalanılıdı?

====

#algoritmlerden

====

+++++

Geomálimleme sisteması degen ne?

====

#geografiyalıq maǵlıwmatlardı toplaw, basqarıw hám súwretlewge arnalǵan kompyuter sistemasi

====

+++++

Geoinformaciya sistemaları rawajlanıw tariyxı neshe dáwirge bólinedi?

====

#4.

====

+++++

Qaysi juwpta keńisliktegi maǵlıwmatlar kórinisleri keltirilgen?

====

#Pozicyiali, Pozicyiali emes

====

+++++

Geoinformaciya sistemaları rawajlanıw tariyxınıń dáslepki dáwiri neshinshi jillarga tuwri keledi?

====

#1950-jillar aqırı hám 1970-jillar bası

====

+++++

Geoinformaciyalıq sistemalar rawajlanıw tariyxı mámlekетler baslamaları dáwiri neshinshi jillarga tuwri keledi?

====

#1970-jillar bası-1980-jillar bası

====

+++++

Geoinformaciyalıq sistemalardıń rawajlanıw tariyxı isbilemenliktiń rawajlanıw dáwiri neshinshi jillarga tuwri keledi?

====

#1980-jillardıń basları hám házirgi dáwir

====

+++++

Geoinformaciya sistemalarınıń rawajlanıw tariyxı paydalaniw dáwiri qaysı jillarga tuwri keledi?

====

#1980-jillardıń basları hám házirgi dáwir

====

+++++

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

====

#Ótken ásirdiń 50-hám 70-jillarınıń aqırları

.

+++++

Birinshi Geoinformaciyalıq sistema qaysı mámlekette jaratılghan?

====

#Kanada, AQSh hám Shveycariyada

====

+++++

Birinshi geoinformaciyalıq sistema neshinshi jilda hám ne ushin jaratılghan?

====

#1960-jillardıń ortalarında tábiyat resursların úyreniw ushın islep shıǵılǵan

+++++

Ózbekstanda Geodeziya hám kartografiya milliy orayı qashan dúzilgen?  
#1955-jıl.

+++++

Dúnya alımlarınan Alber R. geoinformaciyalıq sistemalarga qanday sipatlama bergen?

====

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

+++++

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

====

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

+++++

Dúnya alımlarınan Konecniy M. geoinformaciyalıq sistemalarga qanday sipatlama bergen?

====

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

+++++

Dúnya alımlarınan Langeforce B. geoinformaciyalıq sistemalarga qanday sipatlama bergen?

====

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

====

+++++

ArcINFO programması jeke kompyuterlerdiń qaysı Operacion sistemalarında islewi mümkin?

====

#Windows 95, 98, NT, XP hám Vista

====

+++++

GATda maglıwmatlardı toplaw sistemi qanday wazıyparı 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.

====

+++++

Magliwmatlardı saqlaw hám ajıratıw sisteması.

====

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

====

+++++

Magliwmatti basıp shıǵarıw sisteması?

====

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

+++++

GAT nıń tiykarǵı sistemaları neshew?

====

#4.

====

+++++

Keńisliktegi maǵlıwmatlar qanday maǵlıwmat?

====

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

====

+++++

Keńislik maǵlıwmatları neshe kóriniste bar?

====

#2.

====

+++++

Pozicyyalıq maǵlıwmatlar qanday boladı?

====

#geografiyalıq jaylasıwına qarap: obekttiń jer betinde jaylasıwi, tańlanǵan koordinatalar sistemäsindäǵı koordinataları.

====

+++++

GIT Programmalıq ónimlerdiń tiykarǵı quramlıq bölimleri neshe túrden ibarat?

====

#5.

+++++

GITda Qánigeler kimler?

====

#Operatorlar, hákimler, paydalaniwshılar

+++++

GITda usil hám metodlarga neler kiredi?

====

# bular quramına tex#logiyalar, algoritmler 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.

+++++

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

====

#aralarındaǵı ayırmashılıqlardı texnikalıq sistemalar rawajlanıwı misalında kórsetiw múmkın, yaǵníy dáspel magliwmatlar bankleri payda boldı, keyinirek informaciyalıq sistemalar qáliplestirildi, keyin bolsa bilimlerge tiykarlangan sistemalar - intellektual (ekspert) sistemaları payda boldı.

====

+++++

Keńisliktegi magliwmatlar infrastrukturası neshe komponentten quralgan?

====

#3.

====

+++++

Keńisliktegi maǵlıwmatlar infrastrukturası komponentleri qaysı juwpta duris kórsetilgen?

====

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

====

+++++

GIT di joybarlaw procesiniń neshe tiykarǵı basqıshi ajıratıp kórsetiledi?

====

#5.

+++++

GAT nı jobalastırıwdıń 1- procesi qanday?

====

#Qararlar qabil etiw sistemasın tallaw procesi qoyılǵan wazıypalardı ámelge asırıw ushın zárúr bolǵan barlıq málimelemeni anıqlawdan baslanadı. Bunda hár bir basqısh hám funkcional ortalıqtıń talaplarıń esapqa alıwı zárúr.

====

+++++

GAT nı jobalastırıwdıń 3- procesi qanday?

====

#Qararlardı tekseriw bir topar tapsırmalardı orınlawǵa baǵdarlangan áhmiyetli informaciyalar toplamı bolip tabılaǵı.

====

+++++

GAT nı jobalastırıwdıń 2- procesi qanday?

====

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

====

+++++

GISti jobalastırıwdıń 4- procesti qanday?

====

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

+++++

GAT nı jobalastırıwdıń 5- procesti qanday?

====

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

====

+++++

GIT tarmaǵına neshe tiykargı qurılıs blokları kiredi?

====

#3.

+++++

Arc Katalog degen ne?

====

#maǵlıwmatlarǵa kiriw hám olardı basqarıw.

====

+++++

Arctoolbox degen ne?

====

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

=====

+++++

Arc COGO degen ne?

=====

#geodeziya maǵlıwmatları menen islesiw ushın funkciya hám qurallar jiyıntıgi.

=====

+++++

Arc GRID degen ne?

=====

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

=====

+++++

ARC TIN ne ushin arnalgan?

=====

#topografiyalıq betlerdi modellestiriw ushın arnalgan.

=====

+++++

Arc NETWORK ne ushin qollanıldı?

=====

#keńisliklik tarmaqlar kórinisinde topologiyalıq baylanısqan obyektlərdi analizlew hám modellestiriw usıl, resurslardı bahalaw hám basqarıwdı.

=====

+++++

ArcInfo degen ne?

=====

#Geoinformaciya sistemasın jaratıwdı támiyinleydi; jer, toǵay, geologiyalıq hám basqa da kadastrlardıń jaratılıwıń hám kirgiziliwin támiyinleydi, transport tarmagın joybarlastırıw, tábiyǵıq resurslardı anıqlaw hám bahalaw.

=====

+++++

ArcGIS ArcView qanday wazıypalardı orınlayıdı?

=====

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

=====

+++++

ArcGIS 3D Analyst qanday programma?

====

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

====

+++++

ArcGIS Geostatistical Analyst degen ne?

====

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

====

+++++

Ózbekstanda eń kóp tarqalǵan GITlerden biri qaysı?

====

#MapInfo

====

+++++

MapInfo tiykarınan qansha ámeller orınlayıdı?

====

#6.

====

+++++

GeoGraph qay jerde islep shıǵılgan?

====

#Rossiya

====

+++++

ER MAPPERdiń wazıypası nelerden ibarat?

====

#Fotogrammetrikalıq informaciyalardı úlken kólemlerde qayta islew

+++++

AutoMap programmasınıń maqseti?

====

#iri masshtablı rejeler ushin úlken kólemdegi magliwmatlar menen xarakterlenetuǵın, salıstırmalı ortasha aymaqlıq GISti shólkemlestiriw.

====

+++++

ERDAS IMAGINE (Leica rawajlanıwı) -?

====

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

+++++

ERDAS IMAGINE de tómendegilerden qaysı biri ámelge asırılmagan?

====

#elektron temalı kartalastırıw

====

+++++

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

====

#ArcView, ArcExploter.

====

+++++

Autodesk programması qaysı mámlekette islep shıgarılǵan?

====

#AQSh

====

+++++

Autodesk baǵdarlamasınıń sońǵı versiyası ámel etip atırǵan platforma?

====

#Windows 95, NT, 2000

====

+++++

Autodesk World programması qaysı mámlekette islep shıǵılǵan?

====

#AQSh

====

+++++

Autodesk Worldprogrammasınıń maqseti?

====

#geoinformaciya sistemasın tayarlaw

====

+++++

AutoMap programmasınıń dáslepki versiyasınıń paydalaniw yamasa islewi ushın iske túsiriw sánesi?

====

#1996-jil

====

+++++

AutoMap programmasınıń sońgi versiyaları...lardıń platformasında isleydi?

====

#Windows 95, 98, 2000, NT.

====

+++++

AutoMap programması qollanılıtuǵın tarawlar?

====

#tarawlıq kadastrlarda, joybarlawda, málimleme - maǵlıwmatnama sistemalarında

====

+++++

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

====

#bVASE III/IV. MIF/MID

====

+++++

AutoMap sistemasınıń abzallıqları?

====

#Topologiyalıq qátelerdi avtomatlastırılǵan sistema arqalı tekseriw, qátelerdi dúzetiw mûmkin

====

+++++

BelGIS sistemasınıń islep shıǵarıwshısı?

====

#GUP VIOGEM

====

+++++

BelGIS sistemasınıń dáslepki versiyasın paydalaniwǵa engiziw sánesi?

====

#1996-jil

====

+++++

BelGIS sistemasınıń maqseti?

====

#kóp maqsetli kadastrlar ushın geomálimeleme sistemalarınıń kúshli qurallanǵan hám arnawlı jumıslarǵa tiykarlangan GIS quralların jaratiw bolıp tabıladi.

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor sistemasınıń maqseti?

====

#paydalaniwshı ushın juwmaqlangan GISti jaratiw.

====

+++++

BelGIS sistemasınıń abzallığı?

====

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

====

+++++

Geo DRAW bagdarlamasınıń islep shigariwshısı?

====

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

====

+++++

Geo DRAW dáslepki versiyasın iske túsıriwge engiziw sánesi?

====

#1991-jıl

====

+++++

Geo DRAW sistemasınıń maqseti?

====

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

====

.

+++++

Geo DRAW sistemasınıń abzallığı?

====

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

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor bagdarlamasınıń islep shigariwshısı?

====

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

====

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor programmasınıń dáslepki versiyasınıń iske túśiriw sánesi?

====

#1995-j.

====

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor sistemasınıń abzallığı?

====

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

====

+++++

Geo Media/Geo Media professionallıq baǵdarlamasınıń islep shígıwshısı?

====

#Intergrap Corp (AQSH)

====

+++++

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

====

#1997-jıl

====

+++++

MGE (Modular GIS ENVIRONMENT) bagdarlamasınıń islep shigariwshısı?

====

#INTERGRAP Corp. (AQSH)

====

+++++

MGE (Modular GIS ENVIRONMENT) sistemasınıń maqseti?

====

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

====

+++++

GATlarda maǵlıwmatlar qanday strukturalarda beriledi?

====

#vektorlı hám rastrlı

====

+++++

Maǵlıwmatlardıń vektorlıq strukturası degende...?

====

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

====

+++++

Maǵluwmatlardıń rastrlıq strukturası degende...?

====

#maǵlıwmatlardıń eki ólshemli tor kórinisinde beriliwi túsiniledi.

====

+++++

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

====

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

====

+++++

Overlit funkciyaları degen ne?

====

#qatlamlardıń ústpe-úst qoyılıwi

====

+++++

Vizualizaciya degen ne?

====

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

====

+++++

WINGIS sistemasınıń islep shıǵarıwshısı?

====

#PROGIS (Avstriya)

====

+++++

WINGIS sistemasınıń dáslepki versiyası islep shıǵılǵan waqtı?

====

#1993-jıl

====

+++++

WINGIS sistemasınıń eń sońǵı versiyası?

====

#4.0.

====

+++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional bagdarlamasınıń islep shigariwshısı?

====

#MapInfo korporaciyası, Troy, NY, AQSH

====

+++++

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

====

#1986-jıl

====

+++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional sistemasınıń eń sońǵı versiyası?

====

#8.0.

====

+++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional sistemasınıń maqseti"

====

#paydalaniwshı ushın tolıq funkciyalı ashıq GIS jaratıw bolıp tabıladı.

====

+++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional sistemasınıń abzallığı?

====

#MapInfo sisteması qanday da bir orıngá tiyisli yamasa keńislikte baylanısqan maǵlıwmatlardı qayta islew hám tallaw ushın arnawlı joybarlastırılǵan. Utilit kópligi sistemasińıń funcional imkaniyatlarıń keńeytedi.

+++++

Zamanagóy GATlardı neshe toparǵa bóliw múmkin?

====

#3.

====

+++++

Arc View GIS bagdarlamasınıń sońǵı versiyası ámel etetuǵın platforma?

====

#Windows 95, 98, NT, UNIX.

====

+++++

Autodesk World bağdarlamasınıń sońǵı versiyası ámel etetuǵın platforma?

====

#Windows 95, NT.

====

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor bağdarlamasınıń sońǵı versiyası ámel etetuǵın platforma?

====

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

====