

Obyektlerdiń úsh ólshemli modellestiriwdi avtomatlastırıw dárejesi boyınsha klassifikaciyalawdıń ózgesheliklerin kórsetiń?

=====

#qolda yamasa yarım avtomat

=====

+++++

3D modellestiriwde tiykarınan neshe strategiya bar?

=====

#3.

+++++

3D modellestiriwde qanday programmalardan paydalanıladı?

=====

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

+++++

3D redaktorlawshı arnawlı programmalardı kórsetiń.

=====

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

+++++

Stereo kórinisler qanday kórinisler?

=====

#kosmostan yamasa samolyottan alıńǵan súwret

=====

+++++

Stereo súwretler ne maqsette paydalanıladı?

=====

#obektler ushın toqımalarđıń deregi sıpatında paydalanıladı

=====

+++++

Obyekt úlgilerin jaratıw - bul

=====

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

=====

#hárbir maydan bólim ushın ǵárezsiz túrde

+++++

ArcScene qanday qural esaplanadı?

====

#3D súwretin kóriw quralı

+++++

Vektorlıq obyektler menen ne súwretlenedi?

====

#Ózgeris súwretlenedi

+++++

Rastrdın ádette neler haqqındaǵı maǵlıwmatları turaqlı túrde analizlenedi?

====

#ádette betleri keńeytilgen halda tallanadı

+++++

Toggle Draft Mate qanday rejim?

====

#qoralama rejimi

====

+++++

Torlar betinen ne maqsette paydalanıladı?

====

#jerdiń betindegi koordinatalardı súwretlew ushın

+++++

ArcMap kartaǵa torlar qosıwdıń neshe usılı bar?

====

#3.

+++++

ArcMaptaǵı karta komponovkasınıń tiykarǵı basqışları neshew?

====

#6.

+++++

Keńisliktegi maǵlıwmatlardıń neni bildiretuǵın atamalar bar?

====

#aniqlıǵın.

====

+++++

ArcGIS for Dekstop AutoCAD qanday maǵlıwmatlardı qabıl etedi?

====

#Microstation tiykarındaǵı qosımshalarda jaratılǵan maǵlıwmatlardı

+++++

Atributiv magliwmatlardıń qanday magliwmatlardıń grafik emes xarakteristikaların sáwlelendiredi?

====

#Geografiyalıq

+++++

Atributiv kesteler nelerden ibarat boladı?

====

#shegaralangan sandaǵı qatar hám baganalardan

+++++

súwretlengen atribut boyınsha tańlaw buyırǵı?

====

#Select by attributes

+++++

Sızıqlı kórinistegi rastrlar nelerden ibarat boladı?

====

#birneshe keteksheden ibarat boladı

+++++

Atributlar bul -?

====

#maǵlıwmatlar bazasında orın alǵan sanlı hám belgili (simvolıq) sıpatlamalar bolıp tabıladı.

+++++

Atributlar qanday kóriniste boliwi múmkin?

====

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

+++++

Barlıq GIT programmaları qanday ózgeshelikke iye?

====

#atribut maǵlıwmatlardı jaratıw, redaktorlaw hám onı basqarıw

====

+++++

Házirgi kúnde geomálimleme sistemalarına neshe anıqlama bar?

====

#20.

====

+++++

Data Driver Pages degen ne?

====

#ArcMap funkciyalarınan biri

====

+++++

ArcMap karta qatlamları qanday usıllardan biri?

====

#obektlerdi súwretlew ushın paydalanıw múmkin bolgan usıllardan biri

====

+++++

ArcGISstegi analiz hám klassifikaciyalawdıń standart usıllarınan birin kórsetiń.

=====

#Teń intervallar usılı

=====

+++++

ArcInfo programmalıq kompleksi qanday tiykargı shólkemlestiriw modullerin óz ishine aladı?

=====

#ArcCatalog, ArcMap, ArcToolBox.

=====

+++++

Geografiyalıq informaciya (maǵlıwmatlar) kartalarda qanday kóriniste sáwlelendiriledi?

=====

#Qatlamlar

+++++

Sheyp fayl qanday formatlarda saqlanadı?

=====

#\*.dbf hám \*.shp

=====

+++++

Kadastr kartografiyası - bul

=====

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

=====

+++++

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

=====

#Jer uchastkaları identifikatorları arqalı

=====

+++++

Kadastr kartaları hám elatlı punktler planları ushin qanday masshtablaw qollanıladı?

=====

#1:1 000 hám 1:2 000 masshtablar.

+++++

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

====

#1:10 000

+++++

Kadastr kartaları hám planlarda ne kórsetiledi?

====

#aymaqtıń maydanı (rayon, elatlı punkt) kórsetiledi.

====

+++++

Qurılǵan aymaqlar ushın stereotopografiyalıq metod qollanılsa, ne qollanıladı?

====

#qurılmaǵanları ushın ortotopoplanlı syomka

====

+++++

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

====

#qalǵan obyektler ortofotoplanlı usıl járdeminde

====

+++++

Deshifrovka ótkeriw waqtında ortofotoplardan emes, al nelerden paydalanıladı?

====

#úlkeytilgen aerofotoplanlardan

====

+++++

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

====

#Vektorlı modeli

+++++

Dala izertlewlerine shıǵıwdan aldın neniń anıqlıǵı hám tolıqlıǵı tekseriledi?

====

#kameral deshifrovkanıń

+++++

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

====

#sanlı karta (reje) dúziw

+++++

Eger vektorlaw deshifrovkadan keyin islense, ne vektorlanadı?

====

#vektorlawshı konturdı

+++++

Aerofotosyomka kadri qanday formattağı topografiyalıq aerofotoapparat járdeminde alıp barıladı?

====

#23x23 formatındağı

====

+++++

Xalıq punktleriniń iri masshtablı planların dúziwde neni qollanıw kerek?

====

#siljiwshi súwretli aerofotoapparatdı

+++++

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

====

#eki jiyilikli

+++++

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

====

#GPS usılları

+++++

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

====

#shegaraları dala geodezik jumıslar kompleksin

====

+++++

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

====

#GPS usılları

+++++

Dala izertlewleri hám aerofotosúwretlerdi nege keltiriw menen juwmaqlanadı?

====

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

+++++

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

====

#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 sipatında paydalanıladı?

====

#qosımsha

====

+++++

Neni qollanıw járdeminde kartografiyalıq ónimlerdi islep shıǵarıwdır uluwmalastirilǵan 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 avtomatlastırılǵan sisteması qollanıladı?

====

#Intergraph.

====

+++++

Geomálimlemeni jaratıwda magliwmatlar bazası (MB) kim tárepinen dúziledi?

====

#sistemalı admin

====

+++++

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

====

#MicroStation komandaları

+++++

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

====

#atributlar

+++++

Atributlar kestesi - bul...?

====

#obektler sıpatlamasınan ibarat bolgan paydalanıwshı magliwmatlar bazası kestesi.

====

+++++

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

====

#kartalastırılıp atırǵan obektler

+++++

Grafikalıq fayl-prototipler ámelde qanday proceslerde qollanıladı?

====

#skanerlew hám fototriangulyaciyadan basqa hámme

+++++

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

====

#olardı jumıs orınlarına uzatıw

====

+++++

Razgrafka faylları stereosyomka, vektorlaw hám nelerdi dúziwde qollanıladı?

====

#ortofotoplanlardı



+++++

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

====

#ózgeshelikleri

====

+++++

Geoinformaciya da Hár bir atributtıń ózine tán qanday ózgeshelikleri bar?

====

# kórsetkishleri

+++++

Maǵlıwmatlardı MBǵa kirgiziwdiń áhmiyetli basqıshı kirgizilgen maǵlıwmatlardı 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 kirgiziwde qáteler payda bolıwına jol qoymaw ushin nelerdi diqqat penen kirgiziwge itibar beriw kerek?

====

#sızıqlar hám maydanlardı

====

+++++

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

====

#qáte

====

+++++

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

====

#programma qátesi

+++++

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

====

#maydanlar

+++++

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

====

#logikalıq

====

+++++

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

====

#V hám S

====

+++++

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

====

#keńislikte jaylasıw qátesin

+++++

Kartanıń qanday áhmiyetli elementleri duris belgilengen halda kompyuterge kirgiziliwi kerek?

====

#matematik

+++++

Sanlı kartalarda qagazǵa basıp shıǵarılǵan kartalardıń qanday qáteler bar?

====

#qátelerge

====

+++++

Kartanı cıfırlı 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 sıızıqlar

+++++

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

====

#qáte

+++++

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

=====

#sanlı.

=====

+++++

Maǵluwmatlar anıqlıǵı dep nelerdiń haqıyqıy kórsetkishlerge jaqınlıǵına aytıladı?

=====

#esaplangan kórsetkishleriniń

=====

+++++

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

=====

#Úlken hám joqarı

=====

+++++

Barlıq keńisliklik maǵlıwmatlarınıń dálligi neniń múmkinshiliklerine qaray tómén turadı?

=====

#geoinformaciyalıq sistemanıń

+++++

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

=====

#ornalasıw anıqlıǵı

+++++

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

=====

#atributlar anıqlıǵı

+++++

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

=====

#tolıqlıǵı

=====

+++++

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

====

#jaratıw processleri

+++++

Jer beti haqqında maǵlıwmat alıwdıń tiykarı bolıp ne esaplanadı?

====

#relyeftiń sanlı modelleri

+++++

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

====

#obektler bolıp tabıladı

+++++

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

====

#jer betlerin

====

+++++

Sanlı relyeftiń modelleri neni sanlı kórsetiw quralı esaplanadı?

====

#jer betiniń relyefi

====

+++++

Geomálimleme sistemasında bul jantasıw maǵlıwmatlardı qanday usıllar menen tiklewge tiykarlangan?

====

#aproksimaciya hám interpolyaciya

+++++

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

====

#bir masshtabqa keltiriw

.

+++++

Relyeftiń qanday modeli relyefti syomka etiw ushin da qollanıladı?

====

#sanlı

====

+++++

Jer betiniń relýefin eki ólshemli cıfırlı modelge qaraganda úsh ólshemli cıfırlı modelde qalay kóriw múmkin?

====

#anıǵıraq

+++++

Jer beti relýefi eki ólshemli cıfırlı modelde neler arqalı súwretlenedi?

====

#reńler

====

+++++

Sanlı modallastırıwda neshe usıdan paydalanıladı?

====

#3.

====

+++++

Sanlı modlasıwda eolarga tiykarlangan nelerden paydalanıladı?

====

#algoritmlerden

====

+++++

Geomálimleme sisteması degen ne?

====

#geografıyalıq maǵlıwmatlardı toplaw, basqarıw hám súwretlewge arnalǵan kompyuter sisteması

====

+++++

Geoinformaciya sistemaları rawajlanıw tariyxı neshe dáwirge bólinedi?

====

#4.

====

+++++

Qaysı juwapta keńisliktegi maǵlıwmatlar kórinisleri keltirilgen?

====

#Poziciyalı, Poziciyalı emes

====

+++++

Geoinformaciya sistemaları rawajlanıw tariyxınıń dáslepki dáwiri neshinshi jıllarga tuwri keledi?

=====

#1950-jıllar aqırı hám 1970-jıllar bası

=====

+++++

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

=====

#1970-jıllar bası-1980-jıllar bası

=====

+++++

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

=====

#1980-jıllardıń basları hám házirgi dáwir

=====

+++++

Geoinformaciya sistemalarınıń rawajlanıw tariyxı paydalanıw dáwiri qaysı jıllarga tuwri keledi?

=====

#1980-jıllardıń basları hám házirgi dáwir

=====

+++++

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

=====

#Ótken ásir diń 50-hám 70-jıllarınıń aqırları

.

+++++

Birinshi Geoinformaciyalıq sistema qaysı mámlekette jaratılğan?

=====

#Kanada, AQSh hám Shveytariyada

=====

+++++

Birinshi geoinformaciyalıq sistema neshinshi jılda hám ne ushin jaratılğan?

=====

#1960-jıllardıń ortalarında tábiyat resursların úyreniw ushin islep shıǵılğan

+++++

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-programmalıq qural hám insan iskerliginen ibarat bolgan kompleks.

+++++

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

====

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

+++++

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.

+++++

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.

====

+++++

ArcINFO programması jeke kompyuterlerdiń qaysı Operacion sistemalarında islewi múmkin?

====

#Windows 95, 98, NT, XP hám Vista

====

+++++

GATda magliwmatlardı toplaw sisteması qanday wazıypanı atqaradı?

====

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

====

+++++

Maǵlıwmatlardı saqlaw hám ajratıw sisteması.

=====

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

=====

+++++

Maǵlıwmatti basıp shıǵarıw sisteması?

=====

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

+++++

GAT nıń tiykargı sistemaları neshe?

=====

#4.

=====

+++++

Keńisliktegi maǵlıwmatlar qanday maǵlıwmat?

=====

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

=====

+++++

Keńislik maǵlıwmatları neshe kóriniste bar?

=====

#2.

=====

+++++

Poziciyalıq maǵlıwmatlar qanday boladı?

=====

#geografıyalıq jaylasıwına qarap: obekttiń jer betinde jaylasıwı, tańlangan koordinatalar sistemasındaǵı koordinataları.

=====

+++++

GIT Programmalıq ónimlerdiń tiykargı quramlıq bólimleri neshe túrden ibarat?

=====

#5.

+++++

GITda Qánigeler kimler?

=====

#Operatorlar, hákimler, paydalanıwshılar



+++++

GITda usil hám metodlarga neler kiredi?

====

# bular quramına tex#logiyalar, algoritmler 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.

+++++

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

====

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

====

+++++

Keńisliktegi magliwmatlar infrastrukturası neshe komponentten quralgan?

====

#3.

====

+++++

Keńisliktegi maǵlıwmatlar infrastrukturası komponentleri qaysı juwapta duris kórsetilgen?

====

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

====

+++++

GIT di joybarlaw procesiniń neshe tiykargı basqıshi ajratıp kórsetiledi?

====

#5.

+++++

GAT nı jobalastırıwdıń 1- procesi qanday?

====

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

====

+++++

GAT nı jobalastırıwdıń 3- procesi qanday?

=====

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

=====

+++++

GAT nı jobalastırıwdıń 2- procesi qanday?

=====

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

=====

+++++

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.

+++++

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 jıraǵ 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 funksiya hám qurallar jıyınıǵı.

====

+++++

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.

====

+++++

ARC TIN ne ushın arnalǵan?

====

#topografiyalıq betlerdi modellestiriw ushın arnalǵan.

====

+++++

Arc NETWORK ne ushın qollanıladı?

====

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

====

+++++

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.

====

+++++

ArcGIS ArcView qanday wazıypalardı orınlaydı?

====

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

====

+++++

ArcGIS 3D Analyst qanday programma?

====

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

====

+++++

ArcGIS Geostatistical Analyst degen ne?

====

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

====

+++++

Ózbekstanda eń kóp tarqalǵan GITlerden biri qaysı?

====

#MapInfo

====

+++++

MapInfo tiykarınan qansha ámeller orınlaydı?

====

#6.

====

+++++

GeoGraph qay jerde islep shıǵılǵan?

====

#Rossiya

====

+++++

ER MAPPERdiń wazıypası nelerden ibarat?

====

#Fotogrammetrikalıq informaciyalardı úlken kólemlerde qayta islew

+++++

AutoMap programmasınıń maqseti?

====

#iri masshtablı rejeler ushın úlken kólemdegi maǵlıwmatlar menen xarakterlenetuǵın, salıstırılmalı ortasha aymaqlıq GISTi shólkemlestiriw.

====

+++++

ERDAS IMAGINE (Leica rawajlanıwı) -?

====

#programmaliq paketler, aralıqtan zontlaw járdeminde alıńǵan maǵlıwmatlardı tallaw hám qayta islew ushın arnawlı jaratılǵan

+++++

ERDAS IMAGINE de tómendegilerden qaysı biri ámelge asırılmagan?

====

#elektron temalı kartalastırıw

====

+++++

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

====

#ArcView, ArcExploter.

====

+++++

Autodesk programması qaysı mámlekette islep shıǵarılǵan?

====

#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 programmasının dáslepki versiyasınıń paydalanıw yamasa islewi ushın iske túsiriw sánesi?

====

#1996-jıl

====

+++++

AutoMap programmasının sońǵı versiyaları...lardıń platformasında isleydi?

====

#Windows 95, 98, 2000, NT.

====

+++++

AutoMap programması qollanılatuǵın tarawlar?

====

#tarawlıq kadastrlarda, joybarlawda, málimleme - maǵlıwmatnama sistemalarında

====

+++++

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

====

#bVASE III/IV. MIF/MID

====

+++++

AutoMap sistemasınıń abzallıqları?

====

#Topologiyalıq qátelerdi avtomatlastırılǵan sistema arqalı tekseriw, qátelerdi dúzetiw múmkin

====

+++++

BelGIS sistemasınıń islep shıǵarıwshısı?

====

#GUP VIOGEM

====

+++++

BelGIS sistemasınıń dáslepki versiyasınıń paydalanıwǵa engiziw sánesi?

====

#1996-jıl

====

+++++

BelGIS sistemasiniń maqseti?

====

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

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor sistemasiniń maqseti?

====

#paydalanıwshı ushin juwmaqlangan GISTi jaratıw.

====

+++++

BelGIS sistemasiniń abzallığı?

====

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

====

+++++

Geo DRAW bagdarlamasınıń islep shıǵarıwshısı?

====

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

====

+++++

Geo DRAW dáslepki versiyasın iske túsiriwge engiziw sánesi?

====

#1991-jıl

====

+++++

Geo DRAW sistemasiniń maqseti?

====

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

====

.

+++++

Geo DRAW sistemasiniń abzallığı?

====

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

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor bagdarlamasiń islep shigariwshısı?

=====

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

=====

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor programmasiń dáslepki versiyasiń iske túsiriw sánesi?

=====

#1995-j.

=====

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor sistemasiniń abzallığı?

=====

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

=====

+++++

Geo Media/Geo Media professionallıq baǵdarlamasiń islep shıǵıwshısı?

=====

#Intergrap Corp (AQSH)

=====

+++++

Geo Media/Geo Media professional baǵdarlamasiń dáslepki versiyasiń iske túsiriw sánesi?

=====

#1997-jıl

=====

+++++

MGE (Modular GIS ENVIRONMENT) bagdarlamasiń islep shigariwshısı?

=====

#INTERGRAP Corp. (AQSH)

=====

+++++

MGE (Modular GIS ENVIRONMENT) sistemasiniń maqseti?

=====

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

=====



+++++

GATlarda maǵlıwmatlar qanday strukturalarda beriledi?

====

#vektorlı hám rastrlı

====

+++++

Maǵlıwmatlardıń vektorlıq strukturası degende...?

====

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

====

+++++

Maǵlıwmatlardıń rastrlıq strukturası degende...?

====

#maǵlıwmatlardıń eki ólshemli tor kórinisinde beriliwi túsiniledi.

====

+++++

Barlıq sistemalar kóplegen GATlar menen keńisliktegi informaciyalardı ekspert hám import etiwde tómenдеgi 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)

====

+++++

Overlit funkciyaları degen ne?

====

#qatlamlardıń ústpe-úst qoyılıwı

====

+++++

Vizualizaciya degen ne?

====

#súwrettiń generaciyası, sonıń ishinde kartografiyalıq hám basqa grafikalarđıń kórinıwi úskenelerde (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 shıǵarıwshısı?

====

#MapInfo korporaciyası, Troy, NY, AQSH

====

+++++

Mapinfo Professional, Wingis Mapinfo Professional sistemasının dáslepki versiyası islep shıǵılǵan waqtı?

====

#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 abzallıǵı?

====

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

+++++

Zamanagóy GATlardı neshe toparǵa bóliw múmkin?

====

#3.

====

+++++

Arc View GIS baǵdarlamasınıń sońǵı versiyası ámel etetuǵın platforma?

====

#Windows 95, 98, NT, UNIX.

====

+++++

Autodesk World baǵdarlamasınıń sońǵı versiyası ámel etetuǵın platforma?

====

#Windows 95, NT.

====

+++++

GeoGraf/GeoKonstruktor baǵdarlamasınıń sońǵı versiyası ámel etetuǵın platforma?

====

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

====