

Modellashtirish – bu?
Haqiqiy ob'ektni (jarayonni, hodisani) aniq maqsadga erishish nuqtai nazaridan uning muhim xususiyatlarini aks ettiruvchi model bilan almashtirish jarayoni.
Moda salonida kiyim modellarini namoyish qilish jarayoni.
Muayyan muammoni norasmiy qo'yish jarayoni.
Ko'rib chiqilayotgan ob'ektning muhim belgilarini aniqlash jarayoni.
Model – bu?
ob'ektning muhim xususiyatlarini aks ettiruvchi moddiy yoki mavhum o'rnini bosuvchi narsa.
Haqiqatning fantastik tasviri.
ob'ektning fazoviy-vaqt xususiyatlarini aks ettiruvchi moddiy yoki mavhum o'rnini bosuvchi vosita.
Ob'ektning muhim bo'lmagan xususiyatlari haqida ma'lumot.
Ob'ektning matematik modeli – bu?
Asl ob'ektning yoki uning xatti-harakatlarining ma'lum xususiyatlarini aks ettiruvchi matematika tilida yozilgan formulalar to'plami.
O'rganilayotgan ob'ektning ichki tuzilishi sxemasi ko'rinishidagi tavsif.
Asl ob'ektning tashqi xususiyatlarini aniq aks ettiruvchi ba'zi materiallardan yaratilgan model.
Elektr signallarining ketma-ketligi.
Universitetda o'quv jarayonini tashkil qilishni tavsiflovchi axborot modellariga quyidagilarda qaysi biri kiradi:?
Darslar jadvali
Gruh jurnali
talabalarning ro'yxati
Ko'rgazmali o'qitish vositalari ro'yxati
Rasmlar, xaritalar, chizmalar, diagrammalar, grafiklar qaysi modelga tegishli?
Grafik axborot modellari.
Matematik modellar.
To'liq o'lchamli modellar.
hierarxik axborot modellari.
Turli ob'ektlarni bitta model bilan tasvirlash mumkinmi?
ha
yo'q
modellarga bog'liq
vizuallashtirishning iloji yo'q

Rasmiy tillardan foydalangan holda axborot modellarini yaratish jarayonideyiladi.?
rasmiylashtirish
vizualizatsiya
rejalashtirish
loyihalash
<p>Model nima?</p>
<p>maqsad nuqtai nazaridan muhim narsani aks ettiruvchi ob'ektning moddiy yoki mavhum o'rnini bosuvchi narsa</p>
<p>o'rganilayotgan ob'ekt, hodisa yoki jarayonning xususiyatlarini o'rganish</p>
<p>ob'ektning fazoviy-vaqtini aks ettiruvchi moddiy yoki mavhum o'rnini bosuvchi xususiyatlari</p>
<p>atrof-muhitdagi har qanday ob'ekt</p>
O'zaro bog'langan tizim ko'rinishidagi Internet global kompyuter tarmog'ining tavsifi ...deb hisoblanadi?
tarmoq modeli
matematik model
grafik model
vpn model
Modellashtirish...?
modellarni yaratish va o'rganishdan iborat bo'lgan bilish usuli
ko'rib chiqilayotgan ob'ektning muhim belgilarini aniqlash jarayoni
jarayon va hodisalarning rasmiy tavsifi
ob'yek va subyekt xarakati
MATLAB dasturi qaysi kompaniya maxsuloti?
MathWorks
Microsoft Windows
Solaris
Apple
MATLABni dasturlash tili sifatida kim ishlab chiqqan?
Kliv Moler
Stiv Yetkins
Robert Kovalski
Ivan Grigoryev
Moddiy modellar bu-?
o'z faoliyatida tabiiy qonunlarga bo'ysunadigan tabiiy ob'ektlar
asl nusxadan farqlanmaydigan ob'ektlar

moliyaviy aktivlar
raqamli usullar
Ideal modellar bu-?
tegishli belgi shaklida mustahkamlangan va fikrlash mantig'i qonunlariga muvofiq ishlaydigan ideal shakllanishlar
o'z faoliyatida tabiiy qonunlarga bo'ysunadigan tabiiy ob'ektlar
asl nusxadan farqlanmaydigan ob'ektlar
raqamli usullar
Model grafigi bu-?
vizual model ob'ektlari, ularning atributlari va munosabatlari to'plami
diagramma bilan bir xil
modelning tashqi ko'rinishi
modelning eng muhim xususiyatlaridan biri
Ma'lumotlar tuzilmalarining qanday turlari mavjud?
Chiziqli va chiziqli bo'lmagan
faylli
Kichik va kattalashtirilgan
daraxtsomon
Chiziqsiz tuzilmalarga misollar keltiring?
Grafiklar va daraxtlar
So'zlar va tinish belgilari
jumlalar va paragraflar
boblar va paragraflar
Simulink paketida modellarni yaratish asosan ...-texnologiyasini qo'llanish orqali bajariladi?
Drad-and-Dro
Sourse
Mach
lokal
Katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlash bilan bog'liq masalalarni yechishda qanday modellar qo'llaniladi?
statistik modellar
analitik modellar
fizik modellar
kimyoviy modellar
Monte-Karlo usullariga qaysi olim asos solgan?
Neyman
Joys

Ball
Noys
Tasodifiy sonlar generatorlarining qanday turlari mavjud?
fizik, jadvalli, algoritmik
algerbaik, algoritmik
analitik, algoritmik
kimyoviy, algoritmik
Simulink paketining Continuous kutubxonasi o'z ichiga qaysilarni oladi?
uzatish funksiyalari yordamida aniqlangan uzluksiz elementlar
diskret vaqtda ishlaydigan bloklar
chiziqli bo'lmagan funktsiyalarni amalga oshiradigan bloklar
signallarni ko'rsatish vositalari
Turli ob'ektlarni bir xil model bilan tasvirlash mumkinmi?
Ha
Ba'zan ular mumkin
Yo'q
To'g'ri javob yo'q
Xuddi shu ob'ektda bir nechta model bo'lishi mumkinmi?
Ha
Ba'zan mumkin
Yo'q
To'g'ri javob yo'q
Modellashtirish qachon qo'llaniladi?
Yuqoridagi barcha variantlar
Asl nusxani o'rganish qimmat yoki hayot uchun xavflidir
Asl nusxaning ayrim xususiyatlariga qiziqish
Asl nusxa mavjud emas yoki bevosita tekshirish qiyin
Siz simulyatsiya qilishingiz mumkin?
Ob'ektlar
Jarayonlar
axborotlar
Yuqoridagi barcha variantlar
Ro'yxatdagi qaysi model ma'lumotga ega bo'ladi?
hudud rejasi
bolalar velosipedi
kiyim namunasi
naqsh

Haqiqiy jarayon, ob'ekt yoki hodisa o'rnini bosuvchi va ob'ektiv voqelik... qonunlarini tushunish uchun yaratilgan ob'ekt deyiladi.?
Ob'ekt
Model
Almashtirmoq
tuzilma
Modellashtirish bu-.....?
Modellarni yaratish jarayoni
Jarayon va hodisalarning rasmiy tavsifi
Modellarni yaratish va o'rganishdan iborat bo'lgan bilish usuli
obrazni kuzatish
Tasodifiy tanlash qanday amalga oshiriladi?
tasodifiy raqamlar yordamida
tasodifiy formulalar yordamida
tasodifiy signallar yordamida
tasodifiy bloklar yordamida
Qaysi model oqim strukturasini haqiqiy qurilmada ko'proq adekvat ko'paytirishni ta'minlaydi?
qayta ishlash modeli
qayta yuklash
qayta manzillash
qayta kodlash
Statistik modellashtirishda hisob-kitoblarda kerakli qiymat qanday ifodalanadi?
ba'zi bir hodisaning tasodifiy natijasini matematik kutish
loyihalash
strukturalash
algoritmlash
Aniq integralni hisoblash qanday modellashtirishga misol?
statistik modellashtirish
loyihalash
strukturalash
algoritmlash
Eng ko'p modellar qaysilar?
Izomorf
Azomorf
Monte
Static

Haqiqiy ob'ektdan qandaydir mantiqiy sxemaga o'tish qanday nomlanadi?
ob'ektni rasmiylashtirish
vizuallashtirish
lokallashtirish
simulyatsiyalash
Dasturlash tizimlari, elektron jadvallar yoki modellashtirish dasturlari yordamida amalga oshirilgan axborot modellari ...?
Kompyuter modellari
Kompyuter dasturlari
Algoritmlar
Dastur modellari
Kodlash tillaridan birida asl obyektning tavsifi...?
Axborot modeli
Materiallar modeli
Kompyuter dasturini yaratish
3d model
Dasturiy ta'minotni ishlab chiqish, biznes jarayonlarini modellashtirish, tizim muhandisligi va tashkiliy tuzilmalarni xaritalashda ob'ektni modellashtirish uchun grafik tavsif tili qaysi?
UML
Simulink
Case
vizual modellashtirish
MATLAB nima?
matematik modellashtirish dasturi
grafik muharriri
matn muharriri
operatsion tizim
MATLAB qaysi tillarda yozilgan?
C, Java
C++
Lisp, Python
JavaScript
O'zaro bog'langan ob'ektlar tizimi ko'rinishidagi Internet global kompyuter tarmog'ining tavsifi qaysi modelga tegishli:?
Grafik model.
Jadvalli model.

Matematik model.
Tarmoq modeli.
Geografik xarita qaysi modelga misol bo'la oladi:?
Grafik axborot modeli
Og'zaki axborot modeli.
Jadvalli axborot modeli.
Matematik axborot modeli.
Eng qadimgi grafik ma'lumotlar modellaridan biri:?
Yer yuzasi xaritalari.
Qoya rasmlari.
Illyustratsiyalar bilan kitoblar.
Qurilish chizmalari va rejalari.
Ob'ektning matematik modeli:?
asl ob'ektning yoki uning xatti-harakatlarining ma'lum xususiyatlarini aks ettiruvchi matematika tilida yozilgan formulalar to'plami
asl ob'ektning tashqi xususiyatlarini aniq aks ettiruvchi har qanday materialdan yaratilgan model
ob'ekt va uning miqdoriy xarakteristikalarini haqidagi ma'lumotlarni o'z ichiga olgan ma'lumotlar to'plami
ob'ekt va uning miqdoriy sifatleri haqidagi ma'lumotlarni o'z ichiga olgan ma'lumotlar to'plami
Tizim quyidagilardan iborat:?
tizim elementlari deb ataladigan ob'ektlar
alohida elementlar to'plami
tizim xossalari deb ataladigan ob'ektlar
algoritm
Modellashtirish jarayoni quyidagi elementlarni o'z ichiga oladi?
Sub'yekt, ob'ekt, model
Sub'yekt, model
ob'ekt, model
ob'ekt, tushuntirish, hodisa
Bu diskret, uzluksiz va gibrid, chiziqli bo'lmagan va uzluksiz tizimlarni o'z ichiga olgan dinamik modellarni qurish uchun yo'naltirilgan grafiklar ko'rinishidagi blok-sxemalardan foydalanish imkonini beruvchi grafik simulyatsiya muhiti?
Simulink
UML
HOLAT

WebRatio
Ob'yektga yonaltirilgan vizual modellashtirish uchun qanday paketlar mavjud?
Microsoft Visio, Microsoft DSL asboblari va Eclipse/GMF
IBM Rational Rose, Microsoft Visio/UML qo'shimchasi.
Borland Together, Telelogic Tau
COBOL, Fortran, PL/1, Algol60, C, Paskal
Vizual modellashtirish tillari va usullarini amalga oshiradigan vositalar ikki xil bo'ladi?
universal va mavzuga yo'naltirilgan.
raqamlangan va sanab o'tilgan
jismoniy va chiziqli.
standart va foydalanuvchi tomonidan belgilangan
Dasturiy ta'minotni vizual modellashtirishda odatda quyidagi modellar quriladi:?
tahlil modellari va loyihalash modellari
faqat tahlil modellari
faqat loyihalash modellari
faqat tizimlashtirish modellari
Har bir model ...belgilaydi ?
tizimning o'ziga xos jihati
tizim va dasturiy ta'minotning umumiy maqsadi
tizim va dasturiy ta'minotning umumiy tamoyillari
tizim va dasturiy ta'minotning umumiy vazifalari
Simulyatsiya qilingan ob'ektning tashqi ko'rinishi, xatti-harakati yoki tuzilishini takrorlaydigan haqiqiy ob'ekt ...?
Kompyuter modeli
To'liq o'lchamli model
Matematik model
Axborot modeli
Qaysi turdagi modelni taqdim etish shakli bilan ajratib bo'lmaydi?
Kimyoviy
obrazli
Ikonik
O'g'zaki
Ko'rsatkichlarni taqqoslashda qulaylik va ravshanlik uchun foydalaniladigan satr va ustunlardan iborat ma'lumotlar strukturasi ... hisoblanadi?

Jadval
Chiziqli yakka bog'langan ro'yxat
To'liq o'lchamli model
Blokli bog'lanish
Chiziqli yakka bog'langan ro'yxatning maxsus holatlarini ko'rsating?
Stack va navbat
Grafik va daraxt
Kompyuterni simulyatsiya qilish bosqichlari
Generator va signal
Quyidagilardan qaysi biri matematik modelning norasmiy tenglamalariga tegishli?
analitik tenglamalar
chiziqli tenglamalar
differentsial tenglamalar
integrallar
Kompyuterni simulyatsiya qilish jarayoniga nimalar kiradi?
modelni loyihalash va uni muammoni hal qilish uchun qo'llash
3d ko'rinishi
Strukturasi
algoritmi
Kompyuter simulyatsiyasi qaysi sinf modellaridan foydalanadi?
matematik modellar
signal modellar
daraxsimon modellar
assillograf modellar
Monte-Karlo usulining asosi nima?
tasodifiy sonlar generatori
static generatori
dinamik generatori
matematik generatori
Hodisa raqamiga teng tasodifiy miqdorni simulyatsiya qilish uchun nima qilinadi?
$[0, 1]$ segmentini ketma-ket n ta segmentga bo'lish kerak
$[0, 1)$ segmentini ketma-ket $n-1$ ta segmentga bo'lish kerak
$[0, 1]$ segmentini ketma-ket $n+1$ ta segmentga bo'lish kerak
$[0, 1]$ segmentini ketma-ket $n+2$ ta segmentga bo'lish kerak
Simulink paketining Diskret kutubxonasi o'z ichiga qaysilarni oladi?
diskret vaqtda ishlaydigan bloklar

chiziqli bo'lmagan funktsiyalarni amalga oshiradigan bloklar
signallarni ko'rsatish vositalari
uzatish funktsiyalari yordamida aniqlangan uzluksiz elementlar
Simulink paketining Nonlinear kutubxonasi o'z ichiga qaysilarni oladi?
chiziqli bo'lmagan funktsiyalarni amalga oshiradigan bloklar
signallarni ko'rsatish vositalari
uzatish funktsiyalari yordamida aniqlangan uzluksiz elementlar
diskret vaqtda ishlaydigan bloklar
Simulink paketining Sinks kutubxonasi o'z ichiga nimalarni oladi?
signallarni ko'rsatish vositalari
signal manbalari
uzatish funktsiyalari yordamida aniqlangan uzluksiz elementlar
diskret vaqtda ishlaydigan bloklar
Simulink paketining Sources kutubxonasi o'z ichiga nimalarni oladi?
signal manbalari
uzatish funktsiyalari yordamida aniqlangan uzluksiz elementlar
diskret vaqtda ishlaydigan bloklar
signallarni ko'rsatish vositalari
Abs (Absolute qiymat) va Kombinatorial Logic (Kombinatorial logic) bloklari Simulink paketlar kutubxonasining qaysi birda joylashgan?
Math
Continuous
Signals & Systems
Sources
Integrator (Integrator) va Derivative (Differentiator) bloklari Simulink paketlar kutubxonasining qaysi birda joylashgan?
Continuous
Signals & Systems
Sources
Sinks
Mux (Multiplexer) va DeMux (Demultiplexer) bloklari Simulink paketlar kutubxonasining qaysi birda joylashgan?
Signals & Systems
Continuous
Sources
Sinks
Random Number (Tasodifiy sonlar generatori) va Clock (Soat) bloklari Simulink paketlar kutubxonasining qaysi birda joylashgan?

Sources
Signals & Systems
Continuous
Sinks
Scope (Osiloskop) va Stop (Bajarishni to'xtatish) bloklari Simulink paketlar kutubxonasining qaysi birda joylashgan?
Sinks
Sources
Signals & Systems
Continuous
Haqiqiy ob'ektni uning rasmiy tavsifi bilan almashtirish:?
rasmiylashtirish
tahlil
modellashtirish
algoritmash
Belgili modelni tanlang:?
formula
chizish
sxema
jadval
Obrazli modelni tanlang:?
fotosurat
sxema
matn
formula
Aralash modelni tanlang:?
sxema
fotosurat
matn
formula
Ob'ektlar, holatlar, hodisalar, jarayonlarning tabiiy tillarda tavsifi:?
og'zaki modellar
mantiqiy modellar
geometrik modellar
algebraik modellar
Dasturlash tizimlari, elektron jadvallar, maxsus matematik paketlar va modellashtirish dasturlari yordamida amalga oshirilgan modellar ...deyiladi.?

kompyuter modellari
matematik modellar
simulyatsiya modellari
iqtisodiy modellar
Shaxsiy kompyuterning fayl tizimini eng adekvat ta'riflash mumkin:?
ierarxik model
jadvalli model
tabiiy model
matematik model
Ierarxik tizimning grafik modeli:?
daraxt
tarmoq
oila daraxti
zanjir
Elektr poyezdlarining harakatlanish jadvalini misol tariqasida keltirish mumkin:?
jadvalli model
grafik model
simulyatsiya modeli
tabiiy model
“Obyekt – to‘liq masshtabli model – axborot modeli”ga nisbatan tushunchalar uchligi nimadan iborat?
avtomobil - o'yinchoq avtomobil - avtomobilning texnik tavsifi
shaxs - tibbiy karta - fotosurat
avtomashina - avtomobilning texnik tavsifi ko'rsatilgan reklama risolasi - yo'llar atlas
odam - anatomik skelet - maneken
Qaysi modellar ob'ektlarning geometrik, fizik va boshqa xususiyatlarini moddiy shaklda aks ettiradi?
Material
Axborot
Ierarxik
Yuqoridagi barcha variantlar
Vaqt omiliga ko'ra modellar quyidagilarga bo'linadi?
Statik va dinamik
Stokastik va dinamik
Statik va deterministik
To'g'ri javob yo'q

Matematik modellarga quyidagilar kiradi:?
kvadrat tenglamaning ildizlarini topish formulasi
pishirish retsepti;
yo'l harakati qoidalari;
politsiya hisoboti;
Vaqtning ma'lum bir nuqtasida tizimning holatini tavsiflovchi modellar... deyiladi?
Dinamik
Statik
Mavzu
To'g'ri javob yo'q
Stokastik (ehtimolli) modellar yordamida tasvirlash mumkin?
Shamolni hisobga olgan holda tananing harakati
Shamolni hisobga olmasdan tana harakati
Ma'lum formulalar bo'yicha hisoblar
To'g'ri javob yo'q
Qanday dasturiy vositalar jadvalli modellarni yaratishga yordam beradi?
MS Access
Paint
MS Excel dasturi
MS Word
Haqiqat ob'ektlarini o'rganayotganda, siz yarata olasizmi?
Bir necha xil turdagi modellar, ularning har biri muayyan muhim xususiyatlarni aks ettiradi
Bitta model
Ob'ekt xususiyatlarining umumiylikini aks ettiruvchi bitta model
To'g'ri javob yo'q
Kompyuter fayl tizimi axborot modelining qaysi turiga kiradi?
Ierarxik
Jadval
Tarmoqqa ulangan
Mantiq
Poyezdlar jadvalini misol qilib keltirish mumkin?
Jadvalli model
Grafik model
Kompyuter modeli
Matematik model

Quyidagi modellardan qaysi biri simulyatsiya hisoblanadi?
Biologik tizimlarni matematik modellashtirish
Havo haroratining kun davomida o'zgarishi grafigi
Tibbiyot tarixi
Fotografiya
EHMda modellarni ishlab chiqish va tadqiq etish necha asosiy bosqichlardan iborat?
4
2
3
5
Kompyuter simulyatsiyasi uchun vosita?
Monitor
Skaner
Kompyuter
Printer
Moddiy modelni tanlang?
Samolyot modeli
Xarita
Diagramma
Chizish
Modelni qurish jarayoni, qoida tariqasida, quyidagilarni o'z ichiga oladi?
O'rganilayotgan ob'ektning barcha xususiyatlarining tavsifi
Ob'ektning eng muhim xususiyatlarini hal qilinayotgan masala nuqtai nazaridan tanlash
Yechilayotgan muammoning maqsadlaridan qat'i nazar, ob'ekt xususiyatlarini aniqlash
Ob'ektning uchtdan ko'p bo'lmagan muhim belgilarini tanlash
Simulink paketida uzluksiz vaqt quyidagi funksiya bilan berilgan:?
$y=t$
$y=x$
$y=t/2$
$y=t^2$
Simulink paketidagi hodisalarga asoslangan xatti-harakatlarni tavsiflash uchun quyidagi blok ishlatiladi?
Switch
Switer

ASSIGN
Access
Qaysi dasturiy ta'minot tizimlari matematik hisob-kitoblar uchun mo'ljallangan:
Maple; MathCad; MathLab; Mathematica
Maple; ASSIGN; Excel; Access
MathCad; MathLab; ASSIGN; Excel; Access
ASSIGN; MathLab; Mathematica; Excel; Access
Simulink paketida qaysi vaqt turlari mavjud?
diskret va uzluksiz
davomiy va cheksiz
Chegaralangan va cheksiz
Me'yoriy va diskret
Simulink paketidagi modelni qurish jarayonida asosiy "qurilish" elementi qaysi?
blok
Model
Funktsiya
dastur
Odatda Dymosim dasturi simulyatsiya natijalarini quyidagi formatdagi faylda saqlaydi:
Mathlab
Maple;
MathCad;
Mathematica
Tizimning matematik modelini qurish quyidagilardan boshlanadi:?
tizim parametrlari va tizimning ishlash jarayonini belgilovchi o'zgaruvchilar
tizimning ishlash jarayonini belgilovchi o'zgaruvchilar
tizim parametrlari
algoritmash
Muhandislik va ilmiy hisob-kitoblarni bajarish va olingan natijalarni yuqori sifatli vizuallashtirish uchun mo'ljallangan tizimni aniqlang?
MathLab
Maple;
MathCad;
Mathematica
Modelica tilidan oldingi modellashtirish tili bu - ?

Omola
Maple;
MathCad;
Mathematica
Matlabning qaysi versiyasida ilk bora grafik muhit ishchi stoli yaratilgan?
5-versiya
4-versiya
6-versiya
7-versiya
Matlabning qaysi versiyasida ilk bora 16 bit va 24 bitli RGB ranglar bilan ishlash, yuqori o'lchamli matritsalar bilan ishlash, fazoviy figuralarni chizish va matematik formulalar bilan ishlash imkoniyatlari yaratilgan?
5-versiya
4-versiya
6-versiya
7-versiya
MATLAB qaysi sohalarda keng qo'llaniladi:
signallarni qayta ishlash va aloqa; tasvir va videoga ishlov berish; nazorat qilish tizimlari; sinov va o'lchovlarni avtomatlashtirish; moliyaviy muhandislik; hisoblash biologiyasi va boshqalar
signallarni qayta ishlash va aloqa; tasvir va videoga ishlov berish; matnlarni qayta ishlash; tasvir va videoga ishlov berish;
sinov va o'lchovlarni avtomatlashtirish; moliyaviy muhandislik;
MATLAB dasturlar paketi qaysi kompaniya tomonidan yaratilgan?
MathWorks
MathWords
MathWorkbooks
MathWorks
MATLAB® da qaysi kutubxona asboblarni komplekti (kutubxonasi) tasvirlarni qayta ishlash bo'yicha operatsiyalarning keng diapazonini qo'llab-quvvatlaydi?
Image Processing kutubxonasi.
Image kutubxonasi
Images Tools kutubxonasi
Image virtual Processing kutubxonasi
MATLAB da ma'lumotlar qanday ko'rinishda kiritiladi?

Matn
Jadval
Formula
Funktsiya
MATLAB® ning qaysi kutubxonasi dinamik tizimlarni modellashtirish va simulyatsiyalash(o'xshatish) uchun fan va sanoatda eng keng qo'llaniladigan dasturlar paketi bo'lib qoldi?
SIMULINK dasturi
Matpilot dasturi
Wavelet dasturi
Numpy dasturi
MATLAB® ning qaysi kutubxonasi boshqarish va nazorat qilishning murakkab muammolarini loyihalash va rivojlantirish uchun kuchli grafikli asbob?
Wavelet kutubxonasi
Pandos kutubxonasi
Image kutubxonasi
Keras kutubxonasi
MATLAB® da necha xil ma'lumotlar turlari ishlatiladi?
3
2
4
5
Bir necha massivlarni bitta massivga birlashtirish uchun MATLAB® da qanday buyruq ishlatiladi?
Cat buyruq ishlatiladi
Cls buyruq ishlatiladi
Del buyruq ishlatiladi
Get buyruq ishlatiladi
Matritsani ishchi xotiradan olib tashlash uchun qaysi operatoridan foydalaniladi?
Clear operatoridan foydalaniladi
Break operatoridan foydalaniladi
Load operatoridan foydalaniladi
Input operatoridan foydalaniladi
MATLAB paketida hisoblash natijasini chop qilishni bloklash uchun qaysi belgidan foydaniladi?
Nuqtali verguldan

Tenglikdan
Verguldan
Ikki nuqtadan
MATLAB paketidagi kirish manbai ma'lumotlarini ko'rsatish uchun qanday ramz ishlatiladi?
Qo'shtirnoq belgisi
Tenglik
Virma
Nuqta vergul
MATLAB paketida ta'minlash belgisi uchun qaysi belgidan foydaniyadi?
Tenglikdan
Qo'shtirnoqdan
Verguldan
Ikki nuqtadan
MATLAB paketida ^ belgisi nimani anglatadi?
Darajaga ko'tarish amalini
Element bo'yicha qo'shish amalini
O'ng tomonli bo'lish amali
Element bo'yicha ko'paytirish amalini
MATLAB paketida element bo'yicha amal nima degani?
Vektor yoki matritsaning bir xil indeksli elementlari ustida bajariladigan amal.
Matritsalar elementlari ustida bajariladigan amal.
Vektor elementlari ustida bajariladigan ko'paytirish amali.
Vektor yoki matritsa elementlari ustida bajariladigan ko'paytirish amali.
MATLAB paketida izohni bildirish uchun qaysi belgidan foydaniyadi?
«%» belgisidan.
« - » belgisidan.
«= =» belgisidan.
«~ =» belgisidan.
MATLAB paketining qaysi turdagi o'zgaruvchilari massiv yaycheykalarni anglatadi?
Cell
Single
Char
Struct

MATLAB paketining qaysi turdagi o'zgaruvchilari tuzilmali massivni anglatadi?
Struct
Single
Double
Char
MATLAB paketidagi ifodalar nimalardan tashkil topadi?
Ifodalar o'zgarmaslardan, o'zgaruvchilardan, funksiyalardan, vektorlardan, matritsa va arifmetik amal belgilaridan tashkil topishi mumkin.
Ifodalar o'zgarmas va o'zgaruvchilardan tashkil topishi mumkin.
Ifodalar vektor va matritsalaridan tashkil topishi mumkin.
Ifodalar o'zgarmas va arifmetik amal belgilaridan tashkil topishi mumkin.
MATLAB paketining qaysi turdagi o'zgaruvchilari ikkilangan aniqlikdagi sonli massivni anglatadi?
Double
Single
Char
Struct
MATLAB paketining qaysi turdagi o'zgaruvchilari satrli massivni anglatadi?
Char
Single
Double
Struct
MATLAB paketidagi qaysi tizimli o'zgarmas eng katta sonni 2^{1023} saqlaydi?
Realmax
Realmin
Eps
Inf
MATLAB paketining qaysi turdagi o'zgaruvchilari sonli massivni anglatadi?
Single
Double
Char
Cell

MATLAB to'plamida qaysi jamoa narvon jadvali tuzadi?
stairs
plot
hist
Bar
MATLAB paketidagi qaysi tizimli o'zgarmas eng kichik sonni 2**(-1022) saqlaydi?
Realmin
i, j
Eps
Inf
MATLAB paketining qaysi buyrug'i ustunli diagrammani xosil qiladi?
Bar
plot
stairs
hist
MATLAB paketining qaysi buyrug'i gistogrammani xosil qiladi?
hist
plot
stairs
Bar
MATLAB paketining qaysi buyrug'i to'g'ri chiziqlar orqali kesmalar grafigini xosil qiladi?
Plot
Bar
Stairs
Hist
MATLAB paketining qaysi funksiyasi X ning xar bir elementi uchun sekansni qaytaradi?
sec(X)
atan(X)
cos(X)
cot(X)
MATLAB paketining qaysi funksiyasi X ning xar bir elementi uchun sinusni qaytaradi?
sin(X)
atan(X)
cos(X)

$\cot(X)$
MATLAB paketining qaysi funksiyasi X ning xar bir elementi uchun tangensni qaytaradi?
$\tan(X)$
$\text{atan}(X)$
$\cos(X)$
$\cot(X)$
MATLAB paketining qaysi funksiyasi X ning xar bir elementi uchun kosinusni qaytaradi?
$\cos(X)$
$\text{atan}(X)$
$\cot(X)$
$\sec(X)$
MATLAB paketining qaysi funksiyasi X ning xar bir elementi uchun kotangensni qaytaradi?
$\cot(X)$
$\text{atan}(X)$
$\cos(X)$
$\sec(X)$
MATLAB paketining qaysi funksiyasi X ning xar bir elementi uchun arktangensni qaytaradi?
$\text{atan}(X)$
$\cos(X)$
$\cot(X)$
$\sec(X)$
MATLAB paketining qaysi funksiyasi X ning xar bir elementi uchun arksinusni qaytaradi?
$\text{asin}(X)$
$\text{acos}(X)$
$\text{acot}(X)$
$\text{acsc}(X)$
MATLAB paketining qaysi funksiyasi X ning xar bir elementi uchun arksekansni qaytaradi?
$\text{asec}(X)$
$\text{acos}(X)$
$\text{acot}(X)$
$\text{acsc}(X)$

MATLAB paketining qaysi funksiyasi X ning xar bir elementi uchun arkkosekansni qaytaradi?
acsc(X)
acos (X)
acot (X)
asec(X)
MATLAB paketining qaysi funksiyasi X ning xar bir elementi uchun arkkosinusni qaytaradi?
acos (X)
acot (X)
acsc(X)
asec(X)
MATLAB paketining qaysi funktsiyasi X ning bir qatorini qaytaradi, bu yerda har bir element 2Y bo'ladi?
pow2(Y)
factor(n)
gcd(A, B)
lcm(A,B)
MATLAB paketining qaysi funksiyasi massivni elementlari bo'yicha darajaga ko'tarish amalini bajaradi?
power(A1,x)
mpower(M1,x)
mldivide(M1,M2)
ldivide(A1,A2)
MATLAB paketining qaysi funksiyasi matritsani darajaga ko'tarish amalini bajaradi?
mpower(M1,x)
power(A1,x)
mldivide(M1,M2)
rdivide (M1, M2)
MATLAB paketining qaysi funksiyasi matritsani chapdan o'ngga qarab bo'lish amalini bajaradi?
mrdivide(M1,M2)
mtimes (M1, M2)
plus (M1, M2)
rdivide (M1, M2)
MATLAB paketining qaysi funksiyasi massivning elementlari bo'yicha ko'paytirish amalini bajaradi?

times (M1, M2)
mtimes (M1, M2)
plus (M1, M2)
rdivide (M1, M2)
MATLAB paketining qaysi funksiyasi massivning elementlari bo'yicha chapdan o'ngga qarab bo'lish amalini bajaradi?
rdivide (M1, M2)
mtimes (M1, M2)
plus (M1, M2)
times (M1, M2)
Aniqlangan x o'garuvchini o'chirish uchun qaysi funksiyadan foydaniladi?
clear x
ops
help ops
help
Aniqlangan barcha o'zgaruvchilarni o'chirish uchun qaysi funksiyadan foydaniladi?
clear
ops
help ops
help
Quyidagi buyruqlardan qaysi biri maxsus funksiyalar ro'yxatini chaqiradi?
help specfun
help elfun
help ops
help
MATLAB dasturlash tili sifatida qachon va kim tomonidan yaratilgan?
MATLAB tizimi XX asrning 70-yillarida katta EHMLarda foydalanish uchun Moler (C.B.Moler) tomonidan ishlab chiqildi.
MATLAB tizimi XX asrning 80-yillarida F.Neyman tomonidan ishlab chiqildi
MATLAB tizimi XX asrning 90-yillarida S.Noys tomonidan ishlab chiqildi
MATLAB tizimi XX asrning 95-yillarida K.Bell tomonidan ishlab chiqildi

MATLAB dasturining asosiy oynasi ochilgandan keyin Simulink dasturini quyidagi usullar bilan ishga tushirish mumkin?
Simulink tugmasini bosib
Wave tugmasini bosib
WaveTools tugmasini bosib
Wavelet tugmasini bosib
MATLAB paketining qaysi funksiyasi matritsali qo'shish amalini bajaradi?
plus (M1, M2)
mtimes (M1, M2)
rdivide (M1, M2)
times (M1, M2)
MATLAB tizimida grafik qurish uchun qasi buyruqdan foydalanishimiz mumkin?
Plot
Img
Imtools
Print
Matritsalar bilan ishlashga va signallarni avtomatik boshqarish hamda qayta ishlashga mo'ljallangan dastur bu... ?
Matlab
Matcad
Maple
3d max
MATLAB ning komandalar oynasida Help –buyrug' vasifasi?
Dastur haqida ma'lumot olish, Yordamni chaqirish.
Dastur kutubxonasi haqida ma'lumot olish, Yordamni chaqirish.
Dastur menyulari haqida ma'lumot olish, Yordamni chaqirish.
Ichki va tashqi buyruqlar haqida ma'lumot olish
Qaysi model detal jihatidan modelga tegishli?
og'zaki model
nutq modeli
grafik model
moddiy model
Qanday modellar matematik modellar guruhlariga kirmaydi?
cheklovchi modellar
nutq modeli
grafik model

moddiy model
Operatsion ob'ektning statik rejimlarini optimallashtirish va avtomatik boshqaruv tizimlarini hisoblash uchun qanday modellar qo'llaniladi?
eksperimental usulda qurilgan modellar
static
dinamik
vizual
MATLAB® da necha xil arifmetik operatorlar mavjud?
2
10
11
12
Yadro portlashining kompyuter simulyatsiyasi quyidagilarga imkon beradi:?
Yuqori harorat va nurlanishning tabiiy ob'ektlarga ta'sirini tajribada sinab ko'rish.
Portlash paytida va portlashdan keyin tabiatda sodir bo'ladigan jarayonlarni to'liq miqyosda o'rganish.
Tadqiqot xarajatlarini kamaytirish va odamlarning xavfsizligini ta'minlash.
Portlashning odamlar salomatligiga ta'siri haqida ishonchli ma'lumotlarni olish.
Kompyuter simulyatsiyasi yordamida siz o'rganishingiz mumkin (noto'g'ri bayonotga e'tibor berish kerak):?
Darsda o'quvchilarning psixologik o'zaro ta'siri jarayonlari.
Sanoat va iqtisodiy tizimlardagi inflyatsiya jarayonlari.
Ijtimoiy tizimlarda kechayotgan demografik jarayonlar.
Sayyoralar va kosmik kemalarning vakuumdagi traektoriyalari.
Dastlabki ma'lumotlar modelini qurish, natija modelini yaratish, algoritmi ishlab chiqish bu nimani anglatadi?
kompyuter yordamida masalani yechish bosqichlari
natijalarni tahlil qilish va sharhlash
mavjud vazifalarni tahlil qilish
axborot modelini tavsiflash jarayoni
Modellashtirish nuqtai nazarining eng muhim xususiyatlari quyidagilardir?
maqsad (model nima uchun yaratilgan) va maqsadli auditoriya (ya'ni kimga mo'ljallangan)

model va dasturiy ta'minot
metamodel va model
model xususiyatlari va uning arxitekturasini
Vizual spetsifikatsiyalar odatda quyidagilarga bo'linadi?
model grafik va diagrammalar
ko'plab alohida elementlar
har xil murakkablikdagi grafiklar
har xil murakkablikdagi diagrammalar
Kompyuter simulyatsiyasining qaysi bosqichida model parametrlari va ular orasidagi bog'lanishlar aniqlanadi, model parametrlari orasidagi bog'liqliklarning matematik tavsifi berilganmi?
Axborot modelini yaratish
Kompyuter modelini ishlab chiqish
Kompyuter tajribasi
vizuallashtirish
Texnologik ob'ektlarning asosiy norasmiy matematik modellari nimalardan iborat?
chiziqli emas
chiziqli
shartsiz
shartli
O'zgaruvchilar qiymatlarini o'zgartirish uchun o'rnatilgan chegaralar qanday?
Cheklovlar mavjud
Cheklov yo'q
Shartli
To'liq emas
Quyidagilardan qaysi biri murakkab tizimlarning asosiy funksional bloklarini tashkil etuvchi komponentlarga taalluqli emas?
elementlarni o'chirish
bloklarni bog'lash
qiymatini o'zgartirish
generatsiya qilish
O'lchov usullarining asosini qanday modellar tashkil etadi?
kontseptual modellar
asosiy modellar
chiziqli modellar
matematik modellar

Har xil fizik mazmunga ega bo'lgan, lekin bir xil matematik munosabatlar bilan tavsiflangan hodisalarni o'rganish orqali turli jarayonlarni o'rganish usuli deganda nima tushuniladi?
Matematik modellashtirish ostida
Semantic boshqarish
Fizik boshqarish
Pragmatic boshqarish
Matematik masalalarni yechishning raqamli usuli qanday nomlanadi, unda kerakli qiymatlar ba'zi tasodifiy hodisaning ehtimollik xarakteristikolari hisoblanadi?
statistik modellashtirish
analitik modellar
fizik modellar
kimyoviy modellar
MATLAB® da qaysi funktsiya n ta bo'shliq belgisidan iborat(ya'ni bo'sh) satrni qaytaradi?
blanks(n) satrni qaytaradi
tools(n) satrni qaytaradi
loadblanks(n) satrni qaytaradi
upblanks(n) satrni qaytaradi
MATLAB® da qaysi funktsiya butun sonni satrga aylantiradi?
intstr(n)
floatstr(n)
mepstr(n)
strstr(n)
MATLAB® da qaysi buyruq elementlari () intervalda tekis taqsimlangan tasodifiy sonlardan iborat bo'lgan matritsa yaratadi?
rand(m,n)
read(m,n)
load(m,n)
input(m,n)
Qanday matritsaning satr elementlarining yig'indisi ustun elementlari yig'indisiga teng?
Magic kvadrat
Teng yonli
Birlik
Kubik
MATLAB ning komandalar oynasida Reset –buyrug'i vasifasi?

Boshlang'ich holatga qaytish.
O'chirish
Tiklash
Taxrirlash
MATLAB ning komandalar oynasida Delete–buyrug' vasifasi?
f(x) funksiyani biriktirilgan funksiyalar bibliotekasidan o'chirib tashlash
qayta yuklaydi
qayta nomlaydi
tizimga kiradi
Aniq ko'rsatilgan o'zgaruvchilarni o'chirish uchun qaysi funktsiyadan foydalaniladi
clear a,b,c
ops
help ops
help
MATLAB paketidagi mantiqiy o'zgaruvchilar ustida qaysi sinf funktsiyalari bajariladi?
Mantiqiy funksiyalar.
Arifmetik funksiyalar.
Trigonometrik funksiyalar.
To'plam ustida funksiyalar.
MATLAB paketida ichki funksiya argumentlari qanday yoziladi?
Ichki funksiya argumentlari aylana qavslarga olinadi.
Ichki funksiya argumentlari kvadrat qavslarga olinadi.
Ichki funksiya argumentlari figurali qavslarga olinadi.
Ichki funksiya argumentlari qo'sh tirnoqqa olinadi.
MATLAB paketining o'rnatilgan funksiyalardan qaysilari arifmetik sinfga tegishli?
plus (M1, M2), mtimes (M1, M2), rdivide (M1, M2).
fix(A), floor(A), ceil (A), sign(X).
calendar(d), clock, datestr(D, k), tic.
intersect(a,b), setdiff(a,b), union(a ,b).
MATLAB paketining o'rnatilgan funksiyalardan qaysilari sonli ma'lumotlarni yaxlitlash funksiyalar sinfiga mansub?
fix(A), floor(A), ceil (A), sign(X).
plus (M1, M2), mtimes (M1, M2), rdivide (M1, M2).
calendar(d), clock, datestr(D, k), tic.

intersect(a,b), setdiff(a,b), union(a ,b).
MATLAB paketining o'rnatilgan funksiyalardan qaysilari vaqt va sanalar bilan ishlaydigan funksiyalar sinfiga mansub?
calendar(d), clock, datestr(D, k), tic.
plus (M1, M2), mtimes (M1, M2), rdivide (M1, M2).
fix(A), floor(A), ceil (A), sign(X).
intersect(a,b), setdiff(a,b), union(a ,b).
MATLAB paketining o'rnatilgan funksiyalardan qaysilari to'plamlarni qayta ishlaydigan funksiyalar sinfiga mansub?
intersect(a,b), setdiff(a,b), union(a ,b).
plus (M1, M2), mtimes (M1, M2), rdivide (M1, M2).
fix(A), floor(A), ceil (A), sign(X).
findstr(sl,s2), lower(s), upper(s), strrep(sl,s2,s3), strncmp(S,T,n).
MATLAB paketining o'rnatilgan funksiyalardan qaysilari satrlar bilan ishlaydigan funksiyalar sinfiga mansub?
findstr(sl,s2), lower(s), upper(s), strrep(sl,s2,s3), strncmp(S,T,n).
plus (M1, M2), mtimes (M1, M2), rdivide (M1, M2).
fix(A), floor(A), ceil (A), sign(X).
calendar(d), clock, datestr(D, k), tic.
MATLAB paketining o'rnatilgan funksiyalardan qaysilari munosabat funksiyalar sinfiga mansub?
eq (M1, M2), ne (M1, M2), lt (M1, M2), gt (M1, M2), le (M1, M2), ge (M1, M2).
plus (M1, M2), mtimes (M1, M2), rdivide (M1, M2).
abs(X), factor(n), log (X), mod(X, Y), exp(X), lcm(A,B), pow2(Y), sqrt(A).
and (M1, M2), or (M1, M2), not (M1), xor (M1, M2), any (M1), all (M1).
MATLAB paketining o'rnatilgan funksiyalardan qaysilari algebraik va arifmetik funksiyalar sinfiga mansub?
abs(X), factor(n), log (X), mod(X, Y), exp(X), lcm(A,B), pow2(Y), sqrt(A).
plus (M1, M2), mtimes (M1, M2), rdivide (M1, M2).
eq (M1, M2), ne (M1, M2), lt (M1, M2), gt (M1, M2), le (M1, M2), ge (M1, M2).
and (M1, M2), or (M1, M2), not (M1), xor (M1, M2), any (M1), all (M1).

Tadqiqotning qulayligi uchun maxsus sintez qilingan, dastlabki ob'ektga zaruriy darajada o'xshashlik darajasiga ega, tadqiqot maqsadlariga adekvatli ob'ekt qanday nomlanadi?
Model
Struktura
Link
algoritm
MATLAB paketining o'rnatilgan funksiyalardan qaysilari mantiqiy funksiyalar sinfiga mansub?
and (M1, M2), or (M1, M2), not (M1), xor (M1, M2), any (M1), all (M1).
plus (M1, M2), mtimes (M1, M2), rdivide (M1, M2).
eq (M1, M2), ne (M1, M2), lt (M1, M2), gt (M1, M2), le (M1, M2), ge (M1, M2)
abs(X), factor(n), log (X), mod(X, Y), exp(X), lcm(A,B), pow2(Y), sqrt(A).
MATLAB paketining o'rnatilgan funksiyalardan qaysilari trigonometrik va ularning teskari funksiyalar sinfiga mansub?
cos(X), sin(X), , tan(X), asin(X), acos(X), atan(X), acot (X, acsc(X), asec(X).
plus (M1, M2), mtimes (M1, M2), rdivide (M1, M2).
eq (M1, M2), ne (M1, M2), lt (M1, M2), gt (M1, M2), le (M1, M2), ge (M1, M2).
abs(X), factor(n), log (X), mod(X, Y), exp(X), lcm(A,B), pow2(Y), sqrt(A).
MATLAB paketining qaysi funksiyasi matritsali ko'paytirish amalini bajaradi?
mtimes (M1, M2).
plus (M1, M2).
rdivide (M1, M2).
times (M1, M2).
Kompyuter simulyatsiyasi jarayonida tadqiqotchi nima bilan shug'ullanmaydi?
funktsiyalar bilan
buyruqlar bilan
ko'rsatmalar bilan
bloklar bilan

Kimyo, oziq-ovqat va mikrobiologiya sanoatlari texnologik ob'ektlarining matematik modellari ko'pincha qanday tasvirlangan?
nochiqli tenglamalar
chiziqli
shartsiz
shartli
Ob'ekt yoki jarayonni o'rganishning birinchi bosqichida odatda quyidagilar quriladi?
tavsiflovchi axborot modeli
mavzu modeli
rasmiylashtirilgan model
belgilovchi model
Bunday modellar ob'ektlar va jarayonlarni majoziy yoki ramziy shaklda ifodalaydi?
axborot
material
matematik
simmetrik
Ob'ektning axborot modelini ko'rib chiqish mumkin emas:?
Asl ob'ektning muhim belgilari va xususiyatlarini aks ettirmaydigan boshqa ob'ekt.
Matematik formulalar yordamida dastlabki ob'ektni tavsiflash.
Asl ob'ektning sifat va miqdoriy tavsiflari haqidagi ma'lumotlarni o'z ichiga olgan jadval ko'rinishidagi ma'lumotlar to'plami.
Asl ob'ektning tabiiy yoki rasmiy tilda tavsifi.
Tabiiy (moddiy) modellashtirish?
Modellashtirish, bunda modellashtirilgan ob'ekt modelda tan olinadi, ya'ni to'liq masshtabli (material) model har doim asl ob'ekt bilan vizual o'xshashlikka ega.
Asl ob'ektning shakli yoki harakatini tavsiflovchi matematik formulalarni yaratish.
Modellashtirish, bunda asl ob'ektning ayrim individual xususiyatlari modelda tan olinadi.
Asl ob'ekt haqidagi matnli ma'lumotlarni o'z ichiga olgan ma'lumotlar to'plami.
Modelni yaratish jarayoni, qoida tariqasida, quyidagilarni o'z ichiga oladi:?

hal qilinayotgan muammo nuqtai nazaridan ob'ektning eng muhim xususiyatlarini aniqlash.
O'rganilayotgan ob'ektning barcha xususiyatlarining tavsifi.
hal qilinayotgan muammoning maqsadlaridan qat'i nazar, ob'ekt xususiyatlarini aniqlash.
Ob'ektning uchtdan ko'p bo'lmagan muhim belgilarini aniqlash.
Haqiqat ob'ektini o'rganishda siz quyidagilarni yaratishingiz mumkin:?
Har bir ob'ektning ma'lum muhim xususiyatlarini aks ettiruvchi bir nechta turli xil modellar.
bitta model.
Ob'ekt xususiyatlarining umumiyligini aks ettiruvchi bitta model.
uning xususiyatlari va xatti-harakatlarining barcha ko'rinishlarida ob'ektning aniq nusxasi.