

Arduino nimalardan iborat?
#Dasturiy va texnik vositalardan
Qurilmalardan
Registorlardan
Tranzistorlardan

Arduino turlari to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang
#Arduino mega Arduino uno Arduino nano
Arduino mega Arduino uno
Arduino uno, Arduino nano
Arduino mega, Arduino uno, Arduino nano, Arduino mega

Arduino yordamida qanday ko'nikmalarga ega bo'lamiz.
#Dasturlash, elektrotexnika va mexanika
Dasturlash, elektrotexnika
Elektrotexnika va mexanika
Dasturlash va fizik qurilmalar.

Arduino uno ning nechta raqamli porti mavjud
#13
12
15
7

Arduino mega ning nechta raqamli porti mavjud
#50
24
12
28

Arduino uno ning nechta analog porti mavjud
#6
5
4
2

Fotorezistor bu(tarif)
#Yoruqlikni darajasini o'lchaydi.
Issiqlik darajasini o'lchaydi
Namlikni darajasini o'lchaydi
Tovushni o'lchaydi

Arduino IDE bu.....(tarif)
#Dasturlash muhiti
Maydon

Qurilmalar jamlamasi
Diodlar yig'indisi

Arduino IDE dasturlash muhitida Arduino bilan kompyuterni bog'langan ekanligini tekshirish uchun ketma-ketlik

#Menyular satri Instrumenti menyusi Port
Sketch menyusi Port
Menyular satri Port
Fayl menyusi Port

Elektr loyihalarida ishlatiladigan eng keng tarqalgan elektron komponentlardan biri bu ?

#LED
ARDUINO
HP 1001
DH-11

GND qanday port?

#Manfiy
Musbat
Analog
Raqamli

VSS qanday port

#Musbat
Manfiy
Raqamli
Analog

Rezistor bu(tarif)

#Qarshilik
Diod
Xotira qurilmasi
Qurilma

.....- bu butunlay boshqa parametrlarga ega bo'lgan elektr zanjirlarini bir -biriga ulash imkonini beruvchi shlyuz

#Rele
Registr
Releport
Ralifet

HC-SR04 Masofa modul necha metrgacha masofani aniqlay oladi

#3
5

8
10

Fotorezistor yorug'lik moduli o'lchov birligi

#Luks

Metr

Kg

Bayt

Tarmoqli aloqa protokollari nima bilan ifodalanadi?

#IP

MC

MCU

ILS

Tarmoqdagi qurilmalarning manzillarini kuzatib boorish qaysi protocol bajaradi

#IP

MS IP

MP IP

ILST

WiFi qaysi standartda ishlaydi

#IEEE 802.11x

IEEE 802.13x

IEEE 802.15x

IEEE 802.16x

Bluetooth qaysi standartda ishlaydi

#IEEE 802.15.1

IEEE 802.13x

IEEE 802.15x

IEEE 802.11x

68HC12 va HCS12 bu –

#Mikrokontrollerlar

Modullar

Platformalar

Tizimlar

REV qanday buyruq?

#loyqa o'zgaruvchan ishlov berish buyrug'i

loyqa o'zgarmas ishlov berish buyrug'i

loyqa og'ir ishlov berish buyrug'i yengil ishlov berish buyrug'i

yengil ishlov berish buyrug'i

Real qurilmada, manzillar shinasining nechta satrdan ko'prog'i dekodlanishi kerak.

#4 ta

65356 ta

25 ta

10 ta

Real vaqt o'rnatilgan tizimi -bu ...

#hodisalarga reaksiyasi vaqt bilan kafolatlangan hisoblash tizimi.

o'rnatilgan tizimlar ichidagi hisoblash tizimi

bu o'rnatilgan operatsion tizim

bu tizimli dasturiy ta'minot

Real vaqt tizimlari necha guruhi mavjud?

#2

3

4

5

To'g'ri ko'rsatilgan real vaqt tizimlarini toping.

#yumshoq(qat'iy bo'lmagan) real vaqt tizimlari, qattiq(qat'iy) real vaqt tizimlari

qattiq real vaqt tizimlari, qat'iy real vaqt tizimlari

yumshoq real vaqt tizimlari, mustaqil real vaqt tizimlari

mustaqil real vaqt tizimlari, mustaqil bo'lmagan real vaqt tizimlar

"real vaqt tizimi ishi maqsadi munosabatiga ko'ra real vaqt talablariga rioya etish katastrofik xisoblanmaydi" izoh qaysi real vaqt tizimlari haqida borayapti?

#yumshoq(qat'iy bo'lmagan) real vaqt tizimlari

qattiq real vaqt tizimlari

mustahkam real vaqt tizimlari

mustaqil real vaqt tizimlari

"real vaqt talablariga rioya etmaslik tizim maqsadli funktsiyasini bajarilmasligiga olib keladi" quyidagi izoh qaysi real vaqt tizimlari haqida borayapti?

#qattiq(qat'iy) real vaqt tizimlari

yumshoq real vaqt tizimlari

mustaqil real vaqt tizimlari

mustahkam real vaqt tizimlari

RVOT bu o'zi nima?

#Real vaqtdagi operatsion tizim

Real vositali operatsion tizim

Rejali vaqtdagi operatsion tizim

Rejalashtirilmagan vaqtdagi operatsion tizim

Fotoqarshilik(fotorezistor)ni 3 kontaktligini arduinoning analog portga ulasa bo'ladimi.

#Ulasa bo'lmaydi

Ulasa bo'ladi

Ulasa bo'ladi ammo kuyadi

Qiymat ko'rsatmaydi

Arduino UNOda nechta raqamli port mavjud

#14

15

13

28

Arduino UNOda nechta analog port mavjud

#6

4

8

5

Arduino NANO nechta analog port mavjud

#8

6

12

14

Arduino NANODA nechta raqamli port mavjud

#14

12

13

18

RGB diodida nechta GND port mavjud

#1

2

3

4

Arduino mega 2560 platformasida nechta analog port mavjud

#16

18

22

20

Arduino mega 2560 platformasida nechta raqamli port mavjud

#54

60

108

48

RGB dioddan foydalanib sariq rang ekranga chiqarish uchun qaysi ranglarga buyruq berishimiz kerak

#qizil va yashil

ko'k va qizil

yashil va yashil

qizil va oq

Potensiometrning nechta porti mavjud

#3

4

2

1

Potensiometr raqamli port bilan ishlaydimi

#raqamlida ham analogdahan ishlaydi

ishlamaydi

ishlaydi

ulab bo'lmaydi

RGB diodda qizil va ko'k ranglarni birlashtirib buyruq berganda qaysi rang yonadi

#Qora

Qizil

Yashil

Oq

Masofa modulda nechta asosiy portlar mavjud

#4

2

8

16

SABRE real vaqt tizimlari nechanchi yilda American Airlines tomonidan ishlab chiqarilgan?

#1959

1956

1954

1961

Real vaqt tizimlari nechta guruhlarga bo'linadi?

#2

3

4

5

Real vaqt o'rnatilgan tizimi

#hodisalarga reaksiyasi vaqt bilan kafolatlangan hisoblash tizimi

o'rnatilgan tizimlar ichidagi hisoblash tizimi

bu o'rnatilgan operatsion tizim

bu tizimli dasturiy ta'minot

O'rnatilgan tizim va real vaqt tizimi sinonim bo'lishi mumkinmi?

#yo'q

ha

bazan

qisman

Datchiklardan informatsiya olish nechchi turli boladi

#2

3

4

1

Nima real vaqt tizimlari uchun talab qilinmaydi?

#boshqaruvchi tashkil qiluvchilar

protssessor

operativ xotira

protssessor va operativ xotira

Qaysi biri analog pnevmo signal?

0.2kgs/sm^2 - 1kgs/sm^2

0.3kgs/sm^2 - 1kgs/sm^2

0.2kgs/sm^2 - 3kgs/sm^2

0.6kgs/sm^2 - 1kgs/sm^2

Axborot-boshqaruv tizimiga kiruvchi axborot nima orqali yetkaziladi?

#Datchik

Protssessor

Xotira

operativ xotira

Quyidagilardan qaysi biri real vaqt tizimida ishlaydi?

#Aviabiletlarni rezerv qilish tizimlari

Smartfonlar
Mobil xisoblash tizimlari
Barcha xisoblash tizimlari

"Real vaqt tizimi ishi maqsadi munosabatiga ko'ra real vaqt talablariga rioya etish katastrofik xisoblanmaydi" so'z qaysi real vaqt tizimlari haqida borayapti?

#yumshoq(qat'iy bo'lmagan) real vaqt tizimlari
qattiq real vaqt tizimlari
mustahkam real vaqt tizimlari
mustaqil real vaqt tizimlari

Real vaqt talablariga rioya etmaslik tizim maqsadli funktsiyasini bajarilmasligiga olib keladi so'z qaysi real vaqt tizimlari haqida borayapti?

#qattiq(qat'iy) real vaqt tizimlari
yumshoq real vaqt tizimlari
mustaqil real vaqt tizimlari
mustahkam real vaqt tizimlari

Operatsion tizim bu-
#programmalar toplami
operativ dastur
operatsion tizim
programma qismi

Operatsion tizimning asosini nima tashkil etadi?
#Yadrosi
Programmasi
Dastur
Dasturlar jamlanmasi

Jarayonlarni boshqarish tizimlarida asosan operatsion tizimlar qo'llanilishiga xarakat qilinadi.

#real vaqt tizimlari
jarayonlar
qurilmalar
dasturlar toplami

Bir vaqtda bajariluvchi jarayonlar necha turga bolinadi?
#2
3
4
5

VxWorks, pSOS, OS9/OS9000, LinxOS, QNX, VRTX, RMX, pDOS, VMEexec operatsion tizimlari operatsion tizimi xisoblanadi.

#real vaqt tizimlari
aniq tizimli
jarayonli
TJY

Tarmoq resurslaridan foydalanish qanday amalga oshiriladi?
#Lokal va tarmoqli
Global
Local
Tarmoqli

Operatsion tizimlari asosiy funksiyalari berilgan to'g'ri javobni toping.
#Programmalarini operativ xotiraga yuklash va bajarishga berish
Instrumental paktlar
Bajaruvchi programma ta'minoti
TJY

Keng tarqalgan komyuter tarmoqlari ifodalangan tog'ri javobni toping ?
#server, local set, klient
server, klient
klient, local set
server, klient, local set, boshqaruvchi

Axborot-boshqaruv tizimi nima?
#odatda boshqaruv ob'ekti deb nomlanuvchi ba'zi bir real ob'ektlarni boshqaruv yoki nazorat raqamli tizimidir
tizimga ruxsatni boshqaruvchi raqamli tizimdir
ba'zi bir real ob'ektlar holatini boshqarish va nazorat qilish jarayon
ba'zi bir real ob'ektlarni xotira holatini boshqaruv va nazorat raqamli tizimidir

Ishlab chiqarishni texnologik tizimlarida keng qo'llanuvchi, sodda, qaytariluvchi operatsiyalarni bajarishga mo'ljallangan robotlar?
#Programmalanuvchi robotlar
unaqa robot yo'q
Adaptiv robotlar
oddiy robotlar

Inson masofadan robotga komanda berib turadidogan robotlar
#Komandali robotlar
yarim avtomatik robotlar
obraz olovchi robotlar
oddiy robotlar

Xarakat ketma kettligi davomida inson bilan tekstli yoki boshqa ko'rinishda muloqatga kiradigan robotlar

#Dialogli robotlar

Komandali

yarom avtomatik

oddiy robotlar

Ballistik raketalar qanday real-vaqt tizimiga misol bo'ladi

#qattiq(qat'iy) real vaqt tizimlari

yumshoq real vaqt tizimlari

murakkab real-vaqt tizimi

sodda real-vaqt tizimi

Qaysi real vaqt ilovalari sanoat ilovalariga tegishli:

#kimyoviy zavodlarni boshqarish tizimlari

kompyuterli tomografiya

lazerli printerlar

havo harakatini boshqarish tizimlari

Real vaqtda vazifalar uchun odatiy vaqt oralig'i qanday?

#bir necha daqiqadan bir necha soat yoki kungacha

bir soniyadan bir necha soniyagacha

bir necha millisekunddan bir necha yuz millisekundgacha

bir necha mikrosekunddan bir necha millisekundgacha

Real vaqt tizimi bu–

#xodisaga garantiyalangan ta'sirlanish vaqtli xisoblash tizimi.

garantiyalangan ta'sirlanish vaqtli xisoblash tizimi.

xodisaga garantiyalangan ta'sirlanish vaqtli xisoblash

xodisaga ta'sirlanish vaqtli xisoblash tizimi.

Qaysi real vaqt ilovalari telekommunikatsiya ilovalariga tegishli:

#video konferentsiya

kompyuterli tomografiya

lazerli printerlar

havo harakatini boshqarish

Qaysi real vaqt ilovalari aerokosmik ilovalarga tegishli:

#samalyot bortidagi kompyuter

havo harakatini boshqarish

Belgilangan muddatdan oldin olingan mantiqiy noto'g'ri natija to'g'ri deb hisoblanganda

kompyuterli tomografiya

Qanday tizim real vaqt tizimi deb ataladi?

#tizimning xatti-harakatlarini tavsiflash uchun vaqtning miqdoriy ifodasi kerak bo'lganda

tizimning harakatini tasvirlash uchun vaqtning aniq ifodalash kerak bo'lganda
tizimning xatti-harakatini tasvirlash uchun vaqtning sifat ifodasi kerak bo'lganda

tizimning harakatini tasvirlash uchun vaqtning taxminiy ifodalash kerak bo'lganda

Real vaqt bu-?

#vaqtning miqdoriy tushunchasi. Fizik (haqiqiy soat) o'lcham bilan o'lchanadi

vaqtning sifat tushunchasi va hodisalarni tartibga solish munosabatlari yordamida ifodalanadi

A hodisasi B hodisasidan keyin sodir bo'lganligini aniq aytishimiz mumkin

Biz taxminan A hodisasi B hodisasidan keyin sodir bo'lgan deb aytishimiz mumkin

Real vaqt deyilganda nima tushuniladi?

#jarayonni borishini oniy vaqti, ya'niy xar bir borayotgan qadam ketma ketligidagi vaqt tushiniladi.

jarayonni borishini istalgan vaqti, ya'niy xar bir borayotgan qadam ketma ketligidagi vaqt tushiniladi.

jarayonni borishini noma'lum vaqti tushiniladi.

jarayonni borishini noma'lum vaqti tushiniladi.

Boshqarish tizimlarini tashkil etishda birlamchi datchiklardan jarayon to'g'risida informatsiya yigilib qaysi kompleksda qayta ishlanadi?

#xisoblash kompleksida

modellash kompleksida

mexanizm kompleksida

Jarayon kompleksida

Boshqarish tizimlarini tashkil etishda birlamchi datchiklardan jarayon to'g'risida informatsiya yigilib xisoblash kompleksida qayta ishlanib qaysi jarayonga uzatiladi

#bajarish mexanizimiga

xisoblash kompleksida

qayta ishlash jarayoniga

boshqarish tizimiga

Boshqarish tizimlari necha turga bo'linadi

#2

3

4

5

Boshqarish tizimlari qanday turlarga bo'linadi

#«qattiq bog'lanishli» va «qattiq bo'lmagan(yumshoq)»

«issiq bog'lanishli» va«issiq bo'lmagan(sovuc)»

«qaytadigan bog'lanishli» va «qaytib bo'lmagan(qaytmas)»

«analog bog'lanishli» va «analog bo'lmagan(Raqamli)»