"Internet narsalar" atamasini kim kiritgan?

====

#Kevin Aston.

====

Jon Rayt

====

Edvard Jeymson

====

Jorj Garton

+++++

Haqiqiy "narsalar interneti" atamasi qachon paydo bo'lgan?

====

#1999 yil.

====

1998 yil

====

2000 yil

====

2002 yil

+++++

Quyidagilardan qaysi biri IoT qurilmasi emas?

====

#Jadval'

====

Noutbuk

====

Arduino

====

Planshet

+++++

dweet.io IoT qurilmalaridan ma'lumotlarni yuborish uchun \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ta'minlaydi.

====

#Web API.

====

POST HTTP

====

JSON

====

HTTP

+++++

IoT ning to'liq shakli nima?

====

#narsalar Interneti'

====

narsalarni birlashtirish

====

texnologiyalar interneti

====

texnologiyani birlashtirish

+++++

IoT nima?

====

#sensorlar bilan o'rnatilgan jismoniy ob'ektlar tarmog'i.

====

virtual ob'ektlar tarmog'i

====

halqa tuzilishidagi ob'ektlar tarmog'i

====

sensorlar tarmog'i

+++++

Quyidagilardan qaysi biri IoT qurilmalari haqida noto‘g‘ri?

====

#IoT qurilmalari butunlay xavfsizdir'

====

IoT qurilmalariga mikrokontrollerlar kerak

====

IoT qurilmalari simsiz texnologiyadan foydalanadi

====

IoT qurilmalari ma'lumotlarni to'plash va almashish uchun internetdan foydalanadi

+++++

Quyidagilardan qaysi biri IoT platformasi emas?

====

#Flipkart.

====

Microsoft Azure

====

Salesforce

====

Amazon veb-xizmatlari

+++++

Quyidagilardan qaysi biri IoT ilovasi emas?

====

#BMP280'

====

Aqlli uy

====

Aqlli shahar

====

O'z-o'zidan boshqariladigan avtomobillar

+++++

Quyidagilardan qaysi biri IoT tizimining asosiy komponenti emas?

====

#Transformator.

====

Ulanish va ma'lumotlarni qayta ishlash

====

Foydalanuvchi interfeysi

====

Sensorlar

+++++

IIOTning to'liq shakli qanday?

====

#Narsalarning sanoat Interneti'

====

Narsalar internetini birlashtiring

====

Narsalar Interneti indeksi

====

Narsalarning intensiv Interneti

+++++

IoT qurilmalarida simsiz ulanish uchun qaysi qatlam ishlatiladi?

====

#Ma'lumotlar havolasi qatlami.

====

Tarmoq qatlami

====

Ilova qatlami

====

Transport qatlami

+++++

Quyidagilardan qaysi biri IoT komponentlari haqida noto‘g‘ri?

====

#Mikrofon raqamli sensordir'

====

Yorug'lik sensori (fotorezistor) analog sensordir

====

Bosish tugmasi raqamli sensordir

====

Klaviatura raqamli sensordir

+++++

Quyidagilardan qaysi biri IoT qurilmalarida jismoniy dunyodan ma'lumotlarni olish uchun ishlatiladi?

====

#Sensorlar.

====

Aktuatorlar

====

Mikroprotsessorlar

====

Mikrokontrollerlar

+++++

Quyidagi buyruqlardan qaysi biri Amazon echo IOT qurilmasini ishga tushirish uchun ishlatiladi?

====

#Salom'

====

Suri

====

Alexa

====

Hey

+++++

MANET IoT tarmog'i haqida qaysi biri noto'g'ri?

====

#Murakkab xavfsizlik uchun quvvat osongina mavjud.

====

U past ma'lumot uzatish tezligiga ega

====

Unda hech qanday shifrlash yo'q

====

Bu o'z-o'zini sozlash tarmog'idir

+++++

Quyidagilardan qaysi biri IoT da sensor emas?

====

#LED'

====

DHT11

====

Fotorezistor

====

BMP280

+++++

Quyidagilardan qaysi biri IoTda aktuator emas?

====

#Arduino.

====

Muxlis

====

LED

====

Step motor

+++++

IoT ishlab chiqish platalarida PWM signallaridan qanday foydalanish kerak?

====

#Ular aktuatorlar tomonidan analog kirishga ega bo'lish uchun ishlatiladi'

====

Ular sensorlar tomonidan raqamli kirish uchun ishlatiladi

====

Ular sensorlar tomonidan analog kirish uchun ishlatiladi

====

Ular aktuatorlar tomonidan raqamli kirishga ega bo'lish uchun ishlatiladi

+++++

Ochiq IoT arxitekturasida nechta elementlar mavjud?

====

#7 ta element.

====

9 ta element

====

8 ta element

====

6 ta element

+++++

IoT-A \_\_\_\_\_\_\_\_ degan ma'noni anglatadi

====

#Buyumlar interneti arxitekturasi.

====

Sanoat buyumlari arxitekturasi

====

Narsalar Interneti manzili

====

Narsalar Interneti hududi

+++++

Quyidagilardan qaysi biri Arduino IDE IoT dasturiga tegishli emas?

====

#Tugatish'

====

Tasdiqlash

====

Yuklash

====

Seriyali monitor

+++++

Quyidagilardan qaysi biri aqlli kalitlarni o'z ichiga olgan uy IoT qurilmalarining to'liq qatoridir?

====

#Belkinning WeMo.

====

Shlak

====

Awair

====

kanareyka

+++++

IoT shlyuzi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ta'minlashi kerak

====

#Protokolni abstraktsiya qilish'

====

ma'lumotlarni saqlash

====

Texnik vositalar bilan xavfsizlik

====

Oddiy va tez o'rnatish

+++++

IoT nimani to'playdi?

====

#Qurilma tomonidan yaratilgan ma'lumotlar.

====

qurilma ma'lumotlari

====

Sensor ma'lumotlari

====

Inson tomonidan yaratilgan ma'lumotlar

+++++

Quyidagi protokollardan qaysi biri IoT dagi barcha qurilmalarni ulash uchun ishlatiladi?

====

#TCP/IP.

====

UDP

====

Tarmoq

====

HTTP

+++++

Qaysi xizmat IoT xizmatlarini o'zgartirishga ruxsat beradi?

====

#Yangilash'

====

Ro'yxatdan o'tgan xizmat holati

====

Toʻxtatib turishdan yoqish

====

Yoqish

+++++

IoT ning aqlli tarmoq arxitekturasida bulutning roli qanday?

====

#Ma'lumotlarni boshqarish.

====

Ma'lumotlarni yig'ish

====

Xavfsizlik

====

Ma'lumotlarni saqlash

+++++

Dasturni bajaradigan IoT tizimining tarkibiy qismi nima?

====

#Mikrokontroller'

====

Sensor

====

Aktuator

====

Raqamli-analogga aylantiruvchi

+++++

IoT aloqa protokollarida DHCP ning to'liq shakli qanday?

====

#Dinamik xost bilan aloqa protokoli.

====

Domen xostlari bilan aloqa protokoli

====

Dinamik xostni boshqarish protokoli

====

Domen xostlarini boshqarish protokoli

+++++

Xavfsizlik xizmati xodimlari korxona xodimlari tomonidan maxfiy axborotni himoya qilish bo'yicha funksional vazifalarni bajarishda savdo sirlari xavfsizligini shaxsiy buzganlik va o'z huquqlaridan foydalanmaganlik uchun ….

====

#Javobgar'

====

javobgar emas

====

to’g’ri javob yo’q

====

Hammasi to’g’ri

+++++

Ba'zi qurilmalar datchiklarsiz ishlaydi, ko'pchilik aktuatorlarga ehtiyoj sezmaydi. Ammo qurilmani narsalar Internetiga ulash va unga ma'lumotlarni qayta ishlashga o'rgatish uchun bizga \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kerak bo'ladi. Bu elektronika va batareyasiz yoki tarmoq quvvatisiz ishlamaydi.

====

#Radio moduli va mikrokontroller.

====

Sensor, aktuator, radio modul

====

Sensor, aktuator, mikrokontrolr

====

aktuator, mikrokontrolr

+++++

Butun IoT tizimini himoya qilishning eng yaxshi usuli qanday?

====

#Kiberxavfsizlik bo'yicha mutaxassislarga murojaat qiling va ulardan bir qator xizmatlarni buyurtma qiling'

====

Antiviruslarni barcha qurilmalarda, bazaviy stantsiyalarda va serverlarda yuklab oling va o'rnating

====

O'zingizning ma'lumotlaringizni shifrlash tizimingizni ularni uzatishning barcha bosqichlarida yozing va foydalaning

====

Antiviruslarni barcha qurilmalarga o'rnating

+++++

Bulardan qaysi biri IoT platformalarining nomlari?

====

#Microsoft Azure, IBM Bluemix.

====

Bluetooth, DecaWave, Yandex.Cloud

====

Amazon Prime, Zigbee

====

Yandex.Cloud

+++++

IANA (Internet assigned numbers authority):

====

#Internet tomonidan tayinlangan raqamlar vakolati'

====

Internet assotsiatsiyasi raqamlari vakolatxonasi

====

Tarmoqni avtomatlashtirish uchun xalqaro yordam

====

Ichki baholash raqamli kirish

====

Tarmoqni avtomatlashtirish

+++++

Xavfsiz MQTT uchun standart port raqami:

====

#8883'

====

8000

====

8889

====

8888

+++++

SSL va TLS shartlari quyidagicha:

====

#Xavfsiz soket qatlamlari va transport qatlamining xavfsizligi'

====

Xavfsiz soket qatlamlari va transport qatlamlari sessiyasi

====

Xavfsiz rozetkaning joylashuvi va transport darajasining sessiyasi

====

Socket Socket Layers va Transport Layer Sessiyasi

+++++

DHCP tomonidan qaysi transport qatlami protokollaridan foydalaniladi?

====

#UDP.

====

TCP

====

DCCP

====

RSVP

+++++

OSI modelida qaysi pog’ona port pog’onasi deyiladi:

====

#Sessiya'

====

Ilova

====

Taqdimot

====

Transport

+++++

Kompyuter tarmoqlarida xavfsizlik devori nima:

====

#Ruxsatsiz kirishni oldini olish uchun mo'ljallangan tizim.

====

Veb-brauzer

====

Tarmoqning fizik chegarasi

====

Tarmoq operatsion tizimi

+++++

Router OSI modelining ............ qatlamida ishlaydi?

====

#3-qavat (Tarmoq).

====

Layer 2 (Ma'lumotlar havolasi)

====

1-qatlam (jismoniy)

====

4-qavat (transport)

+++++

Har bir IP-paket quyidagilarni o'z ichiga olishi kerak:

====

#Manba va manzil IP-manzillari.

====

Faqat manba IP-manzili

====

Yuqorida hech biri

====

Faqat manzil IP-manzili

+++++

Ularning qaysi biri tarmoq qurilmasi emas:

====

#Trafik analizatori'

====

Almashtirish

====

Ko'prik

====

Router

+++++

Ping buyrug'idan foydalanish nimadan iborat:

====

#Tarmoqdagi xostni sinab ko'rish uchun ulanish mumkin.

====

Yuqoridagilarning hech biri

====

Tarmoq tezligini bilish

====

Saqlash moslamasini sinab ko'rish uchun

+++++

Secure Shell (SSH) nima:

====

#Tarmoq protokoli.

====

Xavfsizlik devori

====

Router

====

Python Shell

+++++

VNC nimani anglatadi:

====

#Virtual Network Computing'

====

Har xil tarmoq kompyuterlari

====

Yuqoridagilarning hech biri

====

Virtual tarmoq aloqasi

+++++

IoT da\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sotilgan miqdor, aksiya narxi yoki sarmoyalar rentabelligi kabi mazmunli kattalikdagi javobni bashorat qilishni o'z ichiga oladi.

====

#Regressiya'

====

Klasterlash

====

Zikr qilinganlarning hammasi

====

Xulosa

+++++

WPA2 - bu xavfsizlik mexanizmi

====

#WiFi'

====

Bulut

====

Bluetooth

====

Ethernet

+++++

IoT analitikasi uchun qaysi til afzalroq?

====

#Python.

====

S

====

R

====

hammasi

+++++

IPSec xavfsizlikni quyidagi manzilda ta'minlaydi:

====

#Tarmoq qatlami'

====

Jismoniy qatlam

====

Transport qatlami

====

Sessiya qatlami

+++++

WPA - bu xavfsizlik mexanizmi

====

#WiFi.

====

Bulut

====

Bluetooth

====

Ethernet

+++++

Internet-domen nomi va xost nomi IP-manzilga tarjima qilinadi

====

#Domen nomlari tizimi'

====

Domen nomlari ma'lumotlar bazasi

====

Router

====

Domen axborot tizimi

+++++

Xavfsiz qobiq (SSH) tarmoq protokolida\_\_\_\_\_\_\_\_\_ uchun ishlatiladi

====

#aytilganlarning hammasi.

====

buyruqni masofadan bajarish

====

masofadan buyruq qatoriga kirish

====

xavfsiz ma'lumotlar uzatish

+++++

Ethernet ramkasi quyidagilardan iborat

====

#MAC manzili.

====

IP-manzil

====

ikkalasi ham (a) va (b)

====

zikr qilinganlarning hech biri

+++++

Internet nima?

====

#turli xil tarmoqlarning katta to'plami'

====

mahalliy tarmoqlarning o'zaro aloqasi

====

bitta tarmoq

====

zikr qilinganlarning hech biri

+++++

DNS ma'lumotlar bazasi mavjud

====

#aytilganlarning hammasi.

====

hostname-to-address yozuvlari

====

hostname taxalluslari

====

server yozuvlarini nomlash

+++++

Korxona (firma, kompaniya va boshqalar) ning xavfsizlik xizmati tarkibi, hajmi va tarkibi.) korxonaning real yehtiyojlari va axborotlarining maxfiyligi qanday baholanadi?

====

#Darajasi qarab'

====

Turiga qarab

====

To’ri javob yo’q

====

Hajmiga qarab

+++++

Virtual xususiy tarmoq VPN kontseptsiyasi qachon yaratilgan?

====

#1990 yil'

====

1978 yil

====

1996 yil

====

1986 yil

+++++

Elektron hujjat tushunchasi nechanchi yilda paydo bo'lgan?

====

#1970-yil.

====

1985-yil

====

1980-yil

====

1979-yil

+++++

IT xavflarini o'lchashning alternativ usullari odatda nimalarni uz ichiga oladi?

====

#Tahdidlar, zaifliklar va aktivlar hajmi kabi bog'liq omillarni baholashni o'z ichiga oladi'

====

Axborot texnologiyalaridan foydalanish bilan bog'liq har qanday xavf

====

Turli xil hodisalarning yuzaga kelish ehtimoli

====

Zaifliklar va aktivlar hajmi kabi bog'liq omillarni baholash

+++++

IOT xavfni minimallashtirish – bu?

====

#Tashkilot uchun umumiy xavfni kamaytirish uchun choralar ko'rish.

====

Tahdidlar, zaifliklar va aktivlar hajmi kabi bog'liq omillarni baholashni o'z ichiga oladi

====

Axborot texnologiyalaridan foydalanish

====

Turli xil hodisalarning yuzaga keltirish

+++++

Ma'lumotlar bazasi xavfsizligi…….

====

#Xavfsizlikni ta'minlash uchun ko'plab jarayonlar, vositalar va metodologiyalarni o'z ichiga olgan texnologik atama'

====

Dastur ma'lumotlar bazasini himoya qilishni chetlab o'tish

====

Har qanday fayllarni ruxsatsiz nusxalash, rasmiy vazifalarni bajarish uchun mo'ljallanmagan dasturlarni o'rnatish va ulardan foydalanish

====

Turli xil hodisalarning yuzaga keltirish

+++++

IOTda ogohlantirish moslamalari nima uchun kerak?

====

#Annunciatorlar yorug'lik va ovozli signallarni berish, xavfsizlik xodimlari e'tiborini jalb qilish va huquqbuzarga psixologik ta'sir o'tkazish uchun.

====

detektorlar va uzatish liniyalari (ko'chadan) holati to'g'risida ma'lumot to'plash va qayta ishlashga

====

bino ichidagi yuqori haroratni aniqlash uchun

====

Dastur ma'lumotlar bazasini himoya qilishni chetlab o'tish

+++++

Мa'lumotni yo'qotish xavfi hamma uchun bir xilmi?

====

#Bir xil'

====

Bir xil emas

====

Barchasida har xil

====

Individual

+++++

Elektron qurilmalar, mobil tarmoqlar, xavfsizlik tizimlari, serverlar va ma’lumotlarni hujumlardan himoya qilish usuli- ?

====

#Kiberxavfsizlik.

====

Iqtisodiy xavfsizlik

====

inson xavfsizligi

====

Jamoa xavfsizligi

+++++

Internet brauzerlarda himoyalangan ulanishlar xavfsizligining muammosini yechish uchun yaratilgan protocol?

====

#SSL'

====

UDP

====

FTP

====

HTTP

+++++

Kiberjinoyat quroli?

====

#internet va eng so’nggi raqamli texnologiyalar.

====

tarmoqlarning foydaluvchilari

====

ishchi stantsiyalar, serverlar, shaxslar

====

professional mutaxassislar ish faoliyati

+++++

…. - tizimlar va ularda ishlaydigan dasturiy ta'minotdagi xavfsizlik zaifliklarini aniqlash, baholash, davolash va hisobot berish jarayonidir.

====

#Tarmoqdagi zaifliklarni boshqarish'

====

Tarmoqdagi zaifliklarni olib tashlash

====

Tarmoqdagi zaifliklarni yuq qilish

====

Tarmoqdagi zaifliklarbosqichlarini aniqlash

+++++

….. - bu ma'lum operatsiyalarni avtomatik ravishda bajarish uchun mo'ljallangan dasturlar.

====

#Botlar.

====

Ransomware

====

Rootkitlar

====

Troyanlar

+++++

Risk –?

====

#Potensial foyda yoki zarar.

====

Mantiqiy xavfsizlik

====

Hisoblashga asoslangan bilim

====

Ransomware

+++++

Kafolatlangan amallarni ta’minlash uchun ijtimoiy va texnik cheklovlarni o‘zaro ta’sirini hisobga oladigan fikrlash jarayoni?

====

#Tizimli fikrlash'

====

Tizimsiz fikrlash

====

Tizimli va tizimsiz fikrlash

====

Ransomware tizimli yondashuvi

+++++

….. - bu xavfsizlik protokollari hamda shifrlash algoritmlaridan foydalangan holda tarmoq orqali xavfsiz ma’lumot almashish imkonini beradi?

====

#IPSEC.

====

VPN

====

IDS

====

HTTPSEC

+++++

SOC (Security Operations Center) tahliliy imkoniyatlarini belgilang.

====

#prognozlash, aniqlash, oldini olish, reaksiya'

====

dasturlar va axborot tizimlarini boshqarish

====

texnik jihozlardan foydalanish

====

tayyor dasturiy ta'minotni yuklash, texnik jihozlardan foydalanish

+++++

SBC to'liq shakli hisoblanadi?

====

#Smart biznes markazi.

====

Standart biznes markazi

====

Standart qurilish markazi

====

Aqlli qurilish markazi

+++++

Kiberxavfsizlik siyosati nima -?

====

#Elektron qurilmalar, mobil tarmoqlar, xavfsizlik tizimlari, serverlar va ma'lumotlarni dahshatli hujumlardan himoya qilishda qo’llaniladigan tartib qoidalar majmuasi.

====

U ma'lumotlarga kirishni cheklamaydigan qoidalarni belgilaydi. Maxfiylik maxfiy ma'lumotlarni kiberhujumchilar va xakerlarga kirishni cheklash choralarini ko'radi

====

elektron qurilmalar, mobil tarmoqlar, xavfsizlik tizimlari, serverlar va ma'lumotlarni dahshatli hujumlardan himoya qilish usuli

====

Maxfiylik maxfiy ma'lumotlarni kiberhujumchilar va xakerlarga kirishni cheklash choralarini ko'radi

+++++

Tahdidli ma’lumotlar oqimlaridagi ma'lumotlarni tematik guruhlaridan biri - IP va URL manzillar…

====

#Zararli va fishing saytlarining tarmoq identifikatorlari, shuningdek, botnet C&C serverlari (jumladan, mobil qurilmalar uchun) mavjud.

====

Tegishli ma'lumotlar eng xavfli va keng tarqalgan zararli dasturlarni, shu jumladan mobil operatsion tizimlar uchun infektsiyalarni qamrab oladi

====

Ular uchinchi tomon yechimlari va xizmatlari tomonidan foydalanish mumkin bo'lgan ishonchli fayllar xeshlarini o'z ichiga oladi

===

xavfsizlik strategiyasini moslashtirish orqali himoya choralarini yaxshilash imkonini beradi

+++++

bir nechta DDoS hujumlari yangi Zelandiya fond bozorini vaqtincha yopishga majbur qildi?

====

#2019.

====

2015

====

2016

====

2020

+++++

Kiber infratuzilma muammolari ?

====

#bank va moliya , sog'liqni saqlash, sanoat nazorati tizimlari.

====

Neytral neytrallik, Internet nomlari va raqamlari, Mualliflik huquqi va savdo belgilari

====

O'zini oshkor qilish, Tegishli tizimdan foydalanish, Kiber jinoyatchilik

====

Geolokatsiya, Maxfiylik

+++++

Intellektual inqilob natijasida ……-yillardan e'tiboran davlatlar kiberdunyo taqdim etgan imkoniyatlardan o‘z harbiy salohiyatlarini rivojlantirish yo‘lida ham foydalana boshladilar.?

====

#1990.

====

1997

====

1998

====

1991

+++++

… - bu kompyuterlar, tarmoqlar yoki ular saqlangan ma'lumotlarga qarshi kompyuterga asoslangan hujumni boshlash orqali hukumatni yoki tashkilotni siyosiy yoki ijtimoiy maqsadlarini ilgari surish uchun qo'rqitadigan yoki majburlaydigan kishi.

====

#Kiberterrorist'

====

Kiberetika

====

Kibertahdid

====

Kibermakon

+++++

IoT platformasi bo'lingan umumiy turlari?

====

#4.

====

3

====

5

====

2

+++++

IOTning asosiy komponentlari qanday?

====

#Sensorlar / Qurilmalar: Ulanish: Ma'lumotlarni qayta ishlash: Foydalanuvchi interfeysi'

====

O'zini oshkor qilish, Tegishli tizimdan foydalanish, Kiber jinoyatchilik

====

O'zini oshkor qilish, Tegishli tizimdan foydalanish, Kiber jinoyatchilik, Qurilmalar

====

Sensorlar / Qurilmalar: Ulanish: Ma'lumotlarni qayta ishlash: Tegishli tizimdan foydalanish

+++++

Smart grid arxitekturasida bulutning roli qanday?

====

#Ma'lumotlarni boshqarish'

====

Ma'lumotlarni to'plash

====

O'zini oshkor qilish

====

Xavfsizlik

+++++

Open IoT qaysi tarmoq orqali ro'yxatdan o'tishni, sensorlarni joylashtirishni boshqaradi?

====

#X-GSNPAPER SIZE.

====

HTTP

====

LSM

====

GSNPAPER size

+++++

IoT-da java kengaytmasi faylini aniqlang.

====

#. banka'

====

. py

====

.exe

====

. c

+++++

Umimiy IOT muhitda ovozli aloqa umumiy turlari hisoblanadi?

====

#3.

====

2

====

1

====

4

+++++

MAC manzilining standart uzunligi

====

#48 bit'

====

16 bit

====

32 bit

====

8 bit

+++++

VNC uchun turadi \_\_\_\_\_\_\_\_\_

====

#Virtual tarmoq hisoblash.

====

Virtual tarmoq aloqasi

====

Virtual tarmoq kompyuterlari

====

Yo'q

+++++

IoT analytics uchun afzal qilingan tilni aniqlang.

====

#Python'

====

HTML

====

PHP

====

C++

+++++

Asosiy elementni kim boshqaradi?

====

#IoT xizmat ko'rsatuvchi provayder.

====

IaaS

====

Paaspaper size

====

Saoscolor

+++++

Korxona ichidagi individual foydalanuvchilarning rollari asosida tarmoqqa kirishni cheklash qaysi model?

====

#RBAC modeli'

====

Azure modeli

====

Amazon modeli

====

Kirishni boshqarish

+++++

IOTning noto'g'ri ustunligini aniqlang?

====

#Xavfsizlik.

====

Chiqindilarni kamaytiring

====

Kengaytirilgan ma'lumotlar to'plami

====

Mijozlarni jalb qilishni yaxshilang

+++++

Xizmat SOA - da \_ \_ \_ \_ deb nomlanadi

====

#Biznes xizmati'

====

Dasturiy ta'minot xizmati

====

Tarmoq xizmati

====

Tuzuvchi xizmati

+++++

API orqali \_ \_ \_ \_ \_ xizmat portativligi yoqilgan?

====

#tizimlar.

====

tarmoq

====

xizmatlar

====

qurilma

+++++

Muammoni axborot ta'minlash ostida kelayotgan aniqlash?

====

#Mavjudligini aniqlash'

====

Quvvat sarfi

====

xavfsizlik

====

signalizatsiya

+++++

IOTning stendlari \_\_\_\_\_\_\_\_\_

====

#Aqlli transport xizmatlari.

====

Aqlli transport xavfsizligi

====

Internet sayohat xizmatlari

====

Internet-transport xavfsizligi

+++++

Quyidagilardan qaysi biri dasturni kuzatishga imkon beradi

====

#oxirgi nuqtalar'

====

gipermediya

====

aktuatorlar

====

yuklash

+++++

Ishonchli ma'lumotlarni uzatishning oxirgi bosqichini aniqlang.

====

#Tanlab tiklash.

====

Yo'qotilgan xabarni aniqlash

====

Xabarlarni uzatish

====

Boshlash

+++++

IoT tizimining asosiy komponenti bo'lmagan quyidagilarni aniqlang.

====

#Transformatorlar'

====

Sensorlar

====

Foydalanuvchi interfeysi

====

Ulanish va ma'lumotlarni qayta ishlash

+++++

Quyidagi qatlamlar orasida IoT qurilmalarida simsiz ulanish uchun ishlatiladigan qatlamni aniqlang.

====

#Datalink qatlami.

====

Transport qatlami

====

Tarmoq qatlami

====

Dastur qatlami

+++++

Ochiq IoT arxitekturasidagi umumiy elementlar \_\_\_\_

====

#7'

====

6

====

4

====

8

+++++

Quyidagi IoT shlyuzidan qaysi biri taqdim etilishi kerak?

====

#Protokol mavhumligi.

====

Uskuna bilan xavfsizlik

====

Oddiy va tez o'rnatish

====

Ma'lumotlarni saqlash

+++++

Vot maqsadi(narsalar veb) bo'ladi?

====

#Mavjudligi va birgalikda ishlashini yaxshilash'

====

Xarajatlarni oshirish

====

Kompleks rivojlanish

====

Xavfsizlikni kamaytiring

+++++

Quyidagi API-lardan qaysi biri foydalanuvchiga elektron komponentlarni boshqarish imkonini beradi.

====

#RETful API.

====

MQTT API

====

COAP API

====

Android API

+++++

Xavfsiz MQTTNING standart port raqami

====

#8883'

====

8888

====

1883

====

8083

+++++

IaaS uchun turadi \_\_\_\_\_\_\_\_\_

====

#Infratuzilma xizmat sifatida.

====

Internet xizmat sifatida

====

Internet dasturiy ta'minot sifatida

====

Infratuzilma dasturiy ta'minot sifatida

+++++

Ma'lumotlar havolasi qatlami texnologiyasi bo'lmagan quyidagilarni aniqlang.

====

#HTTP'

====

Vifi

====

Bluetooth

====

Uart

+++++

DHCP qaysi transport qatlami protokolidan foydalanadi.

====

#UDP.

====

TCP

====

RSVP

====

DCCP

+++++

MQTT nimaga asoslanadi?

====

#Nashr qilish-obuna bo'lish arxitekturasi'

====

Mijoz-server arxitekturasi

====

Ikkalasi ham a va b

====

Yo'q

+++++

Simsiz tarmoqlar xavfsizligi protokollari qaysilar?

====

#LLC, SSH, SSL/TLS.

====

802.1x, SSH, SSL/TLS Dox

====

WPA , IPSec, 802.11 pdf

====

SSL/TLS , , 802.11, IEEE 802.11 Word

+++++

Vakolatga ega bo‘lgan foydalanuvchining tarmoqqa kirishi uchun belgilangan parol ma’lumotini qo‘lga kiritishga qaratilgan harakatlar?

====

#Parollarga qaratilgan hujumlar'

====

Parollarga qaratilmagan hujumlar

====

Parollarga qaratilgan imkoniyatlar

====

Loginga qaratilgan hujumlar

+++++

- bu ma'lumotni ruxsatsiz foydalanuvchi tomonidan osonlikcha ochib bo'lmaydigan o'qib bo'lmaydigan holda himoya qiladigan texnologiya?

====

#Diskni shifrlash.

====

Faylni shifrlash

====

Rasmni shifrlash

====

Videoni shifrlash

+++++

IoT nechta protokol qatlamiga ega:

====

#4'

====

5

====

7

====

3

+++++

Insident - ?

====

#(mojoro, hodisa) - bu standart bo‘lishi mumkin bo‘lmagan hodisalar qatoriga qo‘shilmaydigan hamda xizmat holatini uzib qo‘yish yoki xizmat sifati yomonlashishi holatlariga olib keladigan har qanday hodisaga aytiladi.

====

(tizimli jarayon) - bu standart bo‘lishi mumkin bo‘lmagan hodisalar qatoriga qo‘shilmaydigan hamda xizmat holatini uzib qo‘yish yoki xizmat sifati yomonlashishi holatlariga olib keladigan har qanday hodisaga aytiladi

====

(hodisa bo’lmagan) - bu standart bo‘lishi mumkin bo‘lmagan hodisalar qatoriga qo‘shilmaydigan hamda xizmat holatini uzib qo‘yish yoki xizmat sifati yomonlashishi holatlariga olib keladigan har qanday hodisaga aytiladi

====

(Aloqa cheklanishi) - bu standart bo‘lishi mumkin bo‘lmagan hodisalar qatoriga qo‘shilmaydigan hamda xizmat holatini uzib qo‘yish yoki xizmat sifati yomonlashishi holatlariga olib keladigan har qanday hodisaga aytiladi

+++++

Quyidagi IoT tarmoqlaridan qaysi biri juda qisqa diapazonga ega?

====

#Qisqa masofali simsiz tarmoq.

====

LPVAN

====

SigFox

====

Qisqa Tarmoq

+++++

IoT tarmog'i \_\_\_\_\_\_ qurilmalar to'plamidir.

====

#O'zaro bog'langan'

====

Mashinadan mashinaga

====

Signal

====

Tarmoqdan tarmoqqa

+++++

Quyidagilardan qaysi biri IoT qurilmasi emas?

====

#Bularning hech biri.

====

Google uyi

====

Nest Tutun Signalizatsiyasi

====

Amazon echo ovozli boshqaruvchisi

+++++

Axborot yig'ish?

====

#Unda hujumning mumkin bo'lgan, eng aniq maqsadlarini aniqlash va tegishli xizmatlar to'g'risida ma'lumot olish bilan bog'liq harakatlar ko'zda tutilgan.

====

Unda hujumning mumkin bo'lmagan, eng aniq maqsadlarini aniqlash va tegishli xizmatlar to'g'risida ma'lumot olish bilan bog'liq harakatlar ko'zda tutilgan

====

Tizimlar, tarmoqlar yoki serverlar bir xil o'lchovlar va parametrlar bilan ishlamay qolishiga olib kelmaydigan hodisalarni o'z ichiga olgan katta toifadir

====

Ma'lumotlar o'zgartirilmasligi, o'chirilishi yoki noqonuniy foydalanilishi mumkin emasligini bildiradi va kirishni cheklaydigan qoidalarni belgilaydi

+++++

Hodisalarga javob?

====

#Aniqlash va javob berish axborot xavfsizligi (AX) sohasidagi intsidentlarga qarshi kurashishga qaratilgan muhim protseduralardir'

====

Aniqlash va javob bermaydigan axborot xavfsizligi (AX) sohasidagi intsidentlarga qarshi kurashishga qaratilgan muhim protseduralardir

====

Bunga tizimga kirish huquqiga ega bo'lmagan ruxsatsiz urinishlar yoki undan noto'g'ri foydalanish kirmaydi

====

Barcha javoblar to’g’ri

+++++

Secure digital card ilovasi quyidagi protokollardan qaysi birini ishlatadi?

====

#SPI'

====

XMPP

====

MQTT

====

HTTPS

+++++

IoT-da aqlli panjara qurilmasining haqiqiy namunasi nima?

====

#Aqlli Hisoblagichlar.

====

Televizion

====

Aqlli Dinamik

====

Mobil telefon

+++++

Quyidagi qatlamlardan qaysi biri IoT-da oxirigacha aloqani ta'minlaydi?

====

#Transport qatlami'

====

Ma'lumotlar havolasi qatlami

====

Mantiqiy qatlam

====

Seans qatlami

+++++

Quyidagilardan qaysi biri IoT qurilmasining ma'lumotlar bilan bog'lanish usuli?

====

#Bulut.

====

Internet

====

Avtomatika

====

Tarmoq

+++++

IoT tizimi nechta asosiy qismdan iborat?.

====

#3'

====

4

====

5

====

7

+++++

Dinamik parol nima?

====

#Bir martalik parol.

====

Ko’p martalik parol

====

Sertifikatli parol

====

Legal parol

+++++

Axborot xavfsizligida risk bu?

====

#Manbaga zarar keltiradigan ichki yoki tashqi zaiflik ta’sirida tahdid qilish ehtimoli.

====

U yoki bu faoliyat jarayonida nimaga erishishni xoxlashimiz

====

Tashkilot uchun qadrli bo‘lgan ixtiyoriy narsa

====

Tizim yoki tashkilotga zarar yetkazishi mumkin bo‘lgan istalmagan hodisa

+++++

Axborot xavfsizligida tahdid bu?

====

#Aktivga zarar yetkazishi mumkin bo‘lgan istalmagan hodisa.

====

Noaniqlikning maqsadlarga ta’siri

====

U yoki bu faoliyat jarayonida nimaga erishishni xohlashimiz

====

Tashkilot uchun qadrli bo‘lgan ixtiyoriy narsa

+++++

Konfidensiallikni ta’minlash bu - ?

====

#ruxsatsiz o‘qishdan himoyalash.

====

ruxsatsiz yozishdan himoyalash

====

ruxsatsiz bajarishdan himoyalash

====

ruxsat etilgan amallarni bajarish

+++++

Foydalanuvchanlikni ta’minlash bu - ?

====

#ruxsatsiz bajarishdan himoyalash.

====

ruxsatsiz yozishdan himoyalash

====

ruxsatsiz o‘qishdan himoyalash

====

ruxsat etilgan amallarni bajarish

+++++

Yaxlitlikni ta’minlash bu - ?

====

#ruxsatsiz yozishdan himoyalash.

====

ruxsatsiz o‘qishdan himoyalash

====

ruxsatsiz bajarishdan himoyalash

====

ruxsat etilgan amallarni bajarish

+++++

Axborot xavfsizligida aktiv bu?

====

#Tashkilot yoki foydalanuvchi uchun qadrli bo‘lgan ixtiyoriy narsa.

====

Tizim yoki tashkilotga zarar yetkazishi mumkin bo‘lgan istalmagan hodisa

====

Noaniqlikning maqsadlarga ta’siri

====

U yoki bu faoliyat jarayonida nimaga erishishni xohlashimiz

+++++

Axborot xavfsizligida zaiflik bu?

====

#Tahdidga sabab bo‘luvchi tashkilot aktivi yoki boshqaruv tizimidagi nuqson.

====

Tashkilot uchun qadrli bo‘lgan ixtiyoriy narsa

====

Tizim yoki tashkilotga zarar yetkazishi mumkin bo‘lgan istalmagan hodisa

====

Noaniqlikning maqsadlarga ta’siri

+++++

Axborot xavfsizligida boshqarish vositasi bu?

====

#Natijasi zaiflik yoki tahdidga ta’sir qiluvchi riskni o‘zgartiradigan harakatlar.

====

Bir yoki bir nechta tahdidga sabab bo‘luvchi tashkilot aktivi yoki boshqaruv tizimidagi kamchilik

====

Tashkilot uchun qadrli bo‘lgan ixtiyoriy narsa

====

Tizim yoki tashkilotga zarar yetkazishi mumkin bo‘lgan istalmagan hodisa

+++++

Foydalanuvchini tizimga tanitish jarayoni bu?

====

#Identifikatsiya.

====

Autentifikatsiya

====

Avtorizatsiya

====

Ro‘yxatga olish

+++++

Foydalanuvchini haqiqiyligini tekshirish jarayoni bu?

====

#Autentifikatsiya.

====

Identifikatsiya

====

Avtorizatsiya

====

Ro‘yxatga olish

+++++

Tizim tomonidan foydalanuvchilarga imtiyozlar berish jarayoni bu?

====

#Avtorizatsiya.

====

Autentifikatsiya

====

Identifikatsiya

====

Ro‘yxatga olish

+++++

Biror narsani bilishga asoslangan autentifikatsiya deyilganda quyidagilardan qaysilar tushuniladi.

====

#PIN, Parol.

====

Token, mashinaning kaliti

====

Yuz tasviri, barmoq izi

====

Biometrik parametrlar

+++++

Esda saqlashni va olib yurishni talab etmaydigan autentifikatsiya usuli bu -

====

#biometrik autentifikatsiya.

====

parolga asoslangan autentifikatsiya

====

tokenga asoslangan autentifikatsiya

====

ko‘p faktorli autentifikatsiya

+++++

Qaysi biometrik parametr eng yuqori universallik xususiyatiga ega?

====

#Yuz tasviri.

====

Ko‘z qorachig‘i

====

Barmoq izi

====

Qo‘l shakli

+++++

Qaysi biometrik parametr eng yuqori takrorlanmaslik xususiyatiga ega?

====

#Ko‘z qorachig‘i.

====

Yuz tasviri

====

Barmoq izi

====

Qo‘l shakli

+++++

Quyidagilardan qaysi biri har ikkala tomonning haqiqiyligini tekshirish jarayonini ifodalaydi?

====

#Ikki tomonlama autentifikatsiya.

====

Ikki faktorli autentifikatsiya

====

Ko‘p faktorli autentifikatsiya

====

Biometrik autentifikatsiya

+++++

Parolga asoslangan autentifikatsiya usuliga qaratilgan hujumlarni ko‘rsating?

====

#Parollar lug‘atidan foydalanish asosida hujum, yelka orqali qarash hujumi, zararli dasturlardan foydanish asosida hujum'

====

Fizik o‘g‘irlash hujumi, yelka orqali qarash hujumi, zararli dasturlardan foydanish asosida hujum

====

Parollar lug‘atidan foydalanish asosida hujum, yelka orqali qarash hujumi, qalbakilashtirish hujumi

====

Parollar lug‘atidan foydalanish asosida hujum, bazadagi parametrni almashtirish hujumi, zararli dasturlardan foydanish asosida hujum