**Kiberhavfsizlik Fanidan X Variant Barchasi Bitta Faylda   
  
Kanalimiz : TATU1K** [**https://t.me/+\_Nmbnri\_d8Y4MTZi**](https://t.me/+_Nmbnri_d8Y4MTZi)

**Gruhimiz : YORDAM** [**https://t.me/+0za4PE4Uk7c5MDU6**](https://t.me/+0za4PE4Uk7c5MDU6)

**Biz bilan bo’ling va 0 kiridit yig’ing :)**

1 Konfidensialliknita’minlashbu-?A) Ruxsatetilmagan“o‘qishdan”himoyalashB) Ruxsatetilmagan“yozishdan”himoyalashC) Ruxsatetilmagan“bajarishdan”himoyalashD) Ruxsatberilgan“amallarni”bajarish2 Foydalanuvchanliknita’minlashbu-?A) Ruxsatetilmagan“bajarishdan”himoyalashB) Ruxsatetilmagan“yozishdan”himoyalashC) Ruxsatetilmagan“o‘qishdan”himoyalashD) Ruxsatberilgan“amallarni”bajarish3 Butunliknita’minlashbu-?A) Ruxsatetilmagan“yozishdan”himoyalashB) Ruxsatetilmagan“o‘qishdan”himoyalashC) Ruxsatetilmagan“bajarishdan”himoyalashD) Ruxsatberilgan“amallarni”bajarish4 Hujumchikabifikrlashnimauchunkerak?A) Bo‘lishimumkinbo‘lganxavfnioldiniolishuchun.B) Kafolatlanganamallarnita’minlash.C) Ma’lumot,axborotvatizimdanfoydalanishuchun.D) Ma’lumotnianiqvaishonchliekanliginibilishuchun.5 Tizimlifikrlashnimauchunkerak?A) Kafolatlanganamallarnita’minlash.B) Bo‘lishimumkinbo‘lganxavfnioldiniolishuchunC) Ma’lumot,axborotvatizimdanfoydalanishuchun.D) Ma’lumotnianiqvaishonchliekanliginibilishuchun.6 Riskbu?A) Noaniqlikningmaqsadlargata’siriB) UyokibufaoliyatjarayonidanimagaerishishnixoxlashimizC) Tashkilotuchunqadrlibo‘lganixtiyoriynarsaD) Tizimyokitashkilotgazararyetkazishimumkinbo‘lganistalmaganhodisa7 Tahdidbu?A) Tizimyokitashkilotgazararyetkazishimumkinbo‘lganistalmaganhodisaB) Noaniqlikningmaqsadlargata’siriC) UyokibufaoliyatjarayonidanimagaerishishnixoxlashimizD) Tashkilotuchunqadrlibo‘lganixtiyoriynarsa8 Aktivbu?A) Tashkilotuchunqadrlibo‘lganixtiyoriynarsaB) Tizimyokitashkilotgazararyetkazishimumkinbo‘lganistalmaganhodisaC) Noaniqlikningmaqsadlargata’siriD) Uyokibufaoliyatjarayonidanimagaerishishnixoxlashimiz9 Zaiflikbu?A) Biryokibirnechtatahdidgasababbo‘luvchitashkilotaktiviyokiboshqaruvtizimidagikamchilikB) Tashkilotuchunqadrlibo‘lganixtiyoriynarsaC) Tizimyokitashkilotgazararyetkazishimumkinbo‘lganistalmaganhodisaD) Noaniqlikningmaqsadlargata’siri10 Boshqarishvositasibu?A) Risknio‘zgartiradiganharakatlarbo‘lib,boshqarishnatijasizaiflikyokitahdidgata’sirqiladiB) Biryokibirnechtatahdidgasababbo‘luvchitashkilotaktiviyokiboshqaruvtizimidagikamchilikC) Tashkilotuchunqadrlibo‘lganixtiyoriynarsaD) Tizimyokitashkilotgazararyetkazishimumkinbo‘lganistalmaganhodisa11 Harqandayvaziyatgabirorbirhodisaniyuzagakelishehtimoliqo‘shilsa....A) Riskpaydobo‘ladi.B) Hujumpaydobo‘ladi.C) Tahdidpaydobo‘ladi.D) Aktivpaydobo‘ladi.12 Denialofservice(DOS)hujumiaxborotni....xususiyatinibuzushgaqaratilgan.A) FoydalanuvchanlikB) ButunlikC) KonfidensiallikD) Ishonchlilik13 Tashkiletuvchilarxavfsizligi,aloqaxavfsizligivadasturiyta’minotlarxavfsizligidaniboratbo‘lganxavfsizliksohasibu?A) TizimxavfsizligiB) Ma’lumotlarxavfsizligiC) InsonxavfsizligiD) Tashkilotxavfsizligi14 Kriptologiyabu?A) “Maxfiykodlar”niyaratishvabuzishfanivasanatiB) “Maxfiykodlar”niyaratishfanivasanatiC) “Maxfiykodlar”nibuzishfanivasanatiD) Axborotnihimoyalashfanivasanati15 ....kriptotizimnishifrlashvadeshifrlashuchunsozlashdafoydalaniladi.A) KalitB) OchiqmatnC) AlifboD) Algoritm  
16 Kriptografiyabu?A) “Maxfiykodlar”niyaratishfanivasanatiB) “Maxfiykodlar”niyaratishvabuzishfanivasanatiC) “Maxfiykodlar”nibuzishfanivasanatiD) Axborotnihimoyalashfanivasanati17 Kriptotahlilbu?A) “Maxfiykodlar”nibuzishfanivasanatiB) “Maxfiykodlar”niyaratishfanivasanatiC) “Maxfiykodlar”niyaratishvabuzishfanivasanatiD) Axborotnihimoyalashfanivasanati18 .....axborotniifodalashuchunfoydalaniladigancheklisondagibelgilarto‘plami.A) AlifboB) OchiqmatnC) ShifrmatnD) Kodlash19 Agarochiqma’lumotshifrlansa,natijasi....bo‘ladi.A) ShifrmatnB) OchiqmatnC) NomalumD) Kod20 Deshifrlashjarayonidakalitva.....kerakbo‘ladi.A) ShifrmatnB) OchiqmatnC) KodlashD) Alifbo21 Ma’lumotnisakkizliksanoqtizimidano‘noltiliksanoqtizimigao‘tkazishbu?A) KodlashB) ShifrlashC) YashirishD) Deshifrlash22 Ma’lumotnishifrlashvadeshifrlashuchunbirxilkalitdanfoydalanuvchitizimbu?A) SimmetrikkriptotizimB) OchiqkalitlikriptotizimC) AsimetrikkriptotizimD) Xeshfunksiyalar23 Ikkikalitlideyilgandaqaysikriptotizimnazardatutiladi?A) OchiqkalitlikriptotizimB) SimmetrikkriptotizimC) XeshfunksiyalarD) MAStizimlari24 Ma’lumotnimavjudliginiyashirishnimaqsadqilganbilimsohasibu?A) SteganografiyaB) KriptografiyaC) KodlashD) Kriptotahlil25 Ma’lumotnifoydalanuvchigaqulaytarzdataqdimqilishuchun.....zarur.A) KodlashB) ShifrlashC) YashirishD) Deshifrlash26 Ma’lumotnikonfidensialliginita’minlashuchun.....zarur.A) ShifrlashB) KodlashC) YashirishD) Deshifrlash27 Ma’lumotnimavjudliginiyashirishuchun.....A) Steganografiyadanfoydalaniladi.B) Kriptografiyadanfoydalaniladi.C) Kodlashdanfoydalaniladi.D) Kriptotahlildanfoydalaniladi.28 Xeshfunksiyalarbu?A) KalitsizkriptografikfunksiyaB) BirkalitlikriptografikfunksiyaC) IkkikalitlikriptografikfunksiyaD) Ko‘pkalitlikriptografikfunksiya29 Ma’lumotniuzatishdakriptografikhimoya.....A) Konfidensiallikvabutunliknita’minlaydi.B) Konfidensiallikvafoydalanuvchanliknita’minlaydi.C) Foydalanuvchanlikvabutunliknita’minlaydi.D) Konfidensiallikta’minlaydi.30 Qadimiydavrklassikshifrigaquyidagilarningqaysibiritegishli?A) SezarshifriB) KodlarkitobiC) EnigmashifriD) DES,AESshifri31 Kompyuterdavrigategishlishifrlarnianiqlang.A) DES,AESshifriB) SezarshifriC) KodlarkitobiD) Enigmashifri32 Chastotalartahlilibo‘yichaquyidagilardanqaysishifrlarnibuzibbo‘lmaydi.A) O‘rinalmashtirishshifrlarini.B) Birqiymatlio‘rnigaqo‘yishshifrlarini.C) Sezarshifrini.D) Barchajavoblarto‘g‘ri.33 ....shifrlarbloklivaoqimliturlargaajratiladi.A) SimmetrikB) OchiqkalitliC) AsimetrikD) Klassikdavr34 Tasodifiyketma-ketliklarnigeneratsiyalashgaasoslanganshifrlashturibu?A) OqimlishifrlarB) BloklishifrlarC) OchiqkalitlishifrlarD) Asimetrikshifrlar35 Ochiqmatnqismlarinitakrorshifrlashgaasoslanganusulbu?A) BloklishifrlarB) OqimlishifrlashC) OchiqkalitlishifrlarD) Asimetrikshifrlar36 A5/1shifriqaysiturgamansub?A) OqimlishifrlarB) BloklishifrlarC) OchiqkalitlishifrlarD) Asimetrikshifrlar37 Qaysialgoritmlarsimmetrikbloklishifrlargategishli?A) TEA,DESB) A5/1,AESC) Sezar,TEAD) Vijiner,TEA38 Simmetrikkriptotizimlarningasosiykamchiligibu?A) KalitnitaqsimlashzaruriyatiB) Shifrlashjarayoniningko‘pvaqtolishiC) KalitlarniesdasaqlashmurakkabligiD) Foydalanuvchilartomonidanmaqbulko‘rilmasligi39 Faqatsimmetrikbloklishifrlargaxosbo‘lganatamanianiqlang?A) BlokuzunligiB) KalituzunligiC) OchiqkalitD) Kodlashjadvali40 Sezarshifrlashusuliqaysiakslantirishgaasoslangan?A) O‘rnigaqo‘yishgaB) O‘rinalmashtirishgaC) OchiqkalitlishifrlashgaD) Kombinatsionakslantirishga  
41 Qaysiakslantirishdaochiqmatnvashifrmatndagibelgilarningchastotalario‘zgarmaydi.A) O‘rnigaqo‘yishgaB) O‘rinalmashtirishgaC) BundayakslantirishmavjudemasD) Kombinatsionakslantirishga42 Kerxgofsprinsipigako‘rakriptotizimningto‘liqxavfsizbo‘lishifaqatqaysikattaliknomalumbo‘lishigaasoslanishikerak?A) KalitB) AlgoritmC) ShifrmatnD) protokol43 Shaxsiykriptotizimlarnimauchunxavfsizemasdebqaraladi.A) TordoiradagiinsonlartomonidanishlabchiqilganivatahlilqilinganisababliB) FaqatbittakalitdanfoydalanilganisababliC) BardoshlikalitlardanfoydalanilmaganisababliD) Ikkitakalitdanfoydalanilganisababli44 Shifrlashvadeshifrlashalohidakalitlardanfoydalanuvchikriptotizimlarbu?A) OchiqkalitlikriptotizimlarB) SimmetrikkriptotizimlarC) BirkalitlikriptotizimlarD) Xeshfunksiyalar45 Agarsimmetrikkalitninguzunligi128bitbo‘lsa,jamibo‘lishimumkinbo‘lgankalitlarsoninechta?A) 2128B) 128!C) 1282D) 212746 Quyidagishifrlarorasidanochiqkalitliturgamansublarinitanlang.A) RSAB) TEAC) A5/1D) Sezar47 Simmetrikshifrlaraxborotniqaysixususiyatlarinita’minlashdafoydalaniladi.A) KonfidensiallikvabutunlikB) KonfidensiallikC) ButunlikvafoydalanuvchanlikD) Foydalanuvchanlikvakonfidensiallik48 Ochiqkalitlishifrlaraxborotniqaysixususiyatlarinita’minlashdafoydalaniladi.A) KonfidensiallikvabutunlikB) KonfidensiallikC) ButunlikvafoydalanuvchanlikD) Foydalanuvchanlikvakonfidensiallik49 Radetishnioldinioluvchikriptotizimnianiqlang.A) ElektronraqamliimzotizimiB) MAStizimlariC) SimmetrikshifrlashtizimlariD) Xeshfunksiyalar50 Kattsonnifaktorlashmuammosigaasoslanganochiqkalitlialgoritmnianiqlang.A) RSAalgoritmiB) El-GamalalgoritmiC) DESD) TEA51 Ochiqkalitlikriptotizimlarningasosiykamchiliginiko‘rsating?A) HisoblashdayuqorivaqtsarflanadiB) KalitlarnitaqsimlashmuammosimavjudC) IkkitakalitnisaqlashmuammosimavjudD) Foydalanishuchunnoqulayliktug‘diradi52 Ochiqkalitlikriptotizimlarniradetishdanhimoyalashiningasosiysababinimada?A) IkkitakalitdanfoydalanilganiB) MatematikmuammogaasoslanilganiC) OchiqkalitnisaqlashzaruriyatimavjudemasligiD) Shaxsiykalitnisaqlashzarurligi53 MAS(Xabarlarniautentifikatsiyakodlari)tizimlarinimauchunradetishdanhimoyalayolmaydi?A) YagonakalitdanfoydalanilganisababliB) XeshfunksiyadanfoydalanilganisababliC) ShaxsiykalitnisirsaqlanishisababliD) Faqatma’lumotbutunliginita’minlaganisababli54 Xeshfunksiyagategishlibo‘lmagantalabnianiqlang.A) Birtomonlamafunksiyabo‘lmasligiB) AmalgaoshirishdagiyuqoritezkorlikC) TurlikirishlarturlichiqishlarniakslantirishiD) Kolliziyagabardoshlibo‘lishi55 Elektronraqamliimzonishakllantirishdaqaysikalitdanfoydalaniladi?A) ShaxsiykalitdanB) OchiqkalitdanC) KalitdanfoydalanilmaydiD) Umumiykalitdan56 Ochiqkalitlishifrlashdadeshifrlashqaysikalitasosidaamalgaoshiriladi?A) ShaxsiykalitB) OchiqkalitC) KalitdanfoydalanilmaydiD) Umumiykalit57 Elektronraqamliimzoquyidakeltirilganlarningqaysibirinita’minlaydi?A) AxborotbutunliginivaradetishdanhimoyalashniB) AxborotkonfidensialliginivaradetishdanhimoyalashniC) AxborotkonfidensialliginiD) Axborotbutunligini58 Ochiqkalitlikriptotizimasosidadastlabshifrlabso‘ngaimzoqo‘yishsxemasidaqaydaymuammomavjud?A) ShifrmatnniixtiyoriykishiimzolabyuborishimumkinB) ImzoniixtiyoriykishitekshirishimumkinC) OsonlikbilanshifrmatnnikalitsizdeshifrlashimumkinligiD) Muammomavjudemas59 Ochiqkalitlikriptotizimasosidadastlabimzoqo‘yibso‘ngashifrlashsxemasidaqaydaymuammomavjud?A) Deshifrlanganidanso‘ngimzolanganma’lumotniixtiyoriykishigayuborishmumkin.B) ShifrmatnniixtiyoriykishiimzolabyuborishimumkinC) ImzoniixtiyoriykishitekshirishimumkinD) Muammomavjudemas60 Faqatma’lumotnibutunliginita’minlovchikriptotizimlarnianiqlang.A) MAS(Xabarlarniautentifikatsiyakodlari)tizimlariB) ElektronraqamliimzotizimlariC) OchiqkalitlishifrlashtizimlariD) Barchajavoblarto‘g‘ri61 Quyidakeltirilganqaysiketma-ketlikto‘g‘rimanogaega.A) Identifikatsiya,autentifikatsiya,avtorizatsiyaB) Autentifikatsiya,avtorizatsiya,identifikatsiyaC) Identifikatsiya,avtorizatsiya,autentifikatsiyaD) Avtorizatsiya,identifikatsiya,autentifikatsiya62 Foydalanuvchinitizimgatanitishjarayonibu?A) IdentifikatsiyaB) AutentifikatsiyaC) AvtorizatsiyaD) Ro‘yxatgaolish63 Foydalanuvchinihaqiqiyliginitekshirishjarayonibu?A) AutentifikatsiyaB) IdentifikatsiyaC) AvtorizatsiyaD) Ro‘yxatgaolish64 Tizimtomonidanfoydalanuvchilargaimtiyozlarberishjarayonibu?A) AvtorizatsiyaB) AutentifikatsiyaC) IdentifikatsiyaD) Ro‘yxatgaolish65 Birornarsanibilishgaasoslanganautentifikatsiyausuliningasosiykamchiligi?A) EsdasaqlashzaruriyatiB) BirgaolibyurishzaririyatiC) Almashtiribbo‘lmaslikD) Qalbakilashtirishmumkinligi66 Birornarsanibilishgaasoslanganautentifikatsiyagategishlibo‘lganmisollarnianiqlang.A) PIN,ParolB) Token,mashinaningkalitiC) Yuztasviri,barmoqiziD) Biometrikparametrlar67 Birornarsagaegalikqilishgaasoslanganautentifikatsiyausuliningasosiykamchiligi?A) DoimoxavfsizsaqlabolibyurishzaruriyatiB) DoimoesadasaqlashzaruriyatiC) QalbakilashtirishmuammosimavjudligiD) Almashtiribbo‘lmaslik68 Esdasaqlashvaolibyurishzaruriyatinitalabetmaydiganautentifikatsiyausulibu?A) BiometrikparametrlargaasoslanganusuliB) ParolgaasoslanganusulC) TokengaasoslanganusulD) Ko‘pfaktorliautentifikatsiyausuli  
69 Engyuqoridarajagiuniversallikdarajasigaegabiometrikparametrniko‘rsating.A) YuztasviriB) Ko‘zqorachig‘iC) BarmoqiziD) Qo‘lshakli70 Engyuqoridarajagitakrorlanmaslikdarajasigaegabiometrikparametrniko‘rsating.A) Ko‘zqorachig‘iB) YuztasviriC) BarmoqiziD) Qo‘lshakli71 Agarharikkalatomonninghaqiqiyliginitekshirishjarayonibu?A) IkkitomonlamaautentifikatsiyaB) IkkifaktorliautentifikatsiyaC) Ko‘pfaktorliautentifikatsiyaD) Biometrikautentifikatsiya72 Ko‘pfaktorliautentifikatsiyabu?A) SvaDjavoblarto‘g‘riB) HarikkalatomonnihaqiqiyliginitekshirishdarayoniC) BirdanortiqfaktorlardanfoydalanishasosidahaqiqiyliknitekshirishD) Barmoqizivaparolasosidahaqiqiyliknitekshirish73 Birornarsanibilishgaasoslanganautentifikatsiyausuligaqaratilganhujumlarniko‘rsating?A) Parollarlug‘atidanfoydalanishasosidahujum,elkaorqaliqarashhujumi,zararlidasturlardanfoydanishasosidahujumB) Fiziko‘g‘irlashhujumi,elkaorqaliqarashhujumi,zararlidasturlardanfoydanishasosidahujumC) Parollarlug‘atidanfoydalanishasosidahujum,elkaorqaliqarashhujumi,qalbakilashtirishhujumiD) Parollarlug‘atidanfoydalanishasosidahujum,bazadagiparametrnialmashtirishhujumi,zararlidasturlardanfoydanishasosidahujum74 Birornarsagaegalikqilishgaasoslanganautentifikatsiyausuligaqaratilganhujumlarniko‘rsating?A) Fiziko‘g‘irlash,mobilqurilmalardazararlidasturlardanfoydalanishgaasoslanganhujumlarB) Parollarlug‘atidanfoydalanishasosidahujum,elkaorqaliqarashhujumi,zararlidasturlardanfoydanishasosidahujumC) Fiziko‘g‘irlash,mobilqurilmalardazararlidasturlardanfoydalanishgaasoslanganhujumlarD) Parollarlug‘atidanfoydalanishasosidahujum,bazadagiparametrnialmashtirishhujumi,zararlidasturlardanfoydanishasosidahujum75 Biometrikparametrgaasoslanganautentifikatsiyausuligaqaratilganhujumlarniko‘rsating?A) Qalbakilashtirish,ba’lumotlarbazasidagiparametrlarnialmashtirishB) Fiziko‘g‘irlash,mobilqurilmalardazararlidasturlardanfoydalanishgaasoslanganhujumlarC) Fiziko‘g‘irlash,mobilqurilmalardazararlidasturlardanfoydalanishgaasoslanganhujumlarD) Qalbakilashtirish,mobilqurilmalardazararlidasturlardanfoydalanishgaasoslanganhujumlar76 Parollarbazadaqandayko‘rinishdasaqlanadi?A) Xeshlanganko‘rinishdaB) Shifrlanganko‘rinishdaC) OchiqholatdaD) Bazadasaqlanmaydi77 Agarparolninguzunligi8tabelgivaharbiro‘rinda256taturlichabelgidanfoydalanishmumkinbo‘lsa,bo‘lishimumkinjamiparollarsoninitoping.A) 2568B) 8256C) 256!D) 225678 Parolni“salt”(tuz)kattaligidanfoydalanibxeshlashdan(h(password,salt))asosiymaqsadnima?A) Buzg‘unchigaortiqchahisoblashnitalabetuvchimurakkablikniyaratishB) Buzg‘unchitopaolmasligiuchunyanginomalumkiritishC) XeshqiymatnitasodifiylikdarajasinioshirishD) Xeshqiymatniqaytmasliktalabinioshirish79 Qandayparoldanfoydalanishtavsiyaetiladi?A) IboralarasosidahosilqilinganparollardanB) TurlibelgidaniboratvamurakkabparollardanC) FaqatbelgivaraqamdaniboratparollardanD) Faqatraqamdaniboratparollardan80 Fizikhimoyanibuzilishigaolibkeluvchitahdidlaryuzagakelishshakligako‘raqandayguruhlargabo‘linadi?A) Tabiyvasun’iyB) IchkivatashqiC) AktivvapassivD) Birtomonlamavako‘ptomonlama81 Quyidagilarnnigqaysibiritabiytahdidlarhisoblanadi?A) Yong‘in,suvtoshishi,haroratortishiB) Yong‘in,o‘g‘irlik,qisqatutashuvlarC) Suvtoshishi,namlikniortibketishi,bosqinchilikD) Bosqinchilik,terrorizm,o‘g‘irlik82 Quyidagilarnnigqaysibirisun’iytahdidlarhisoblanadi?A) Bosqinchilik,terrorizm,o‘g‘irlikB) Yong‘in,suvtoshishi,haroratortishiC) Yong‘in,o‘g‘irlik,qisqatutashuvlarD) Suvtoshishi,namlikniortibketishi,bosqinchilik83 Yong‘ingaqarshikurashishningpassivusuligakiruvchichoralarniko‘rsatingA) Yong‘ingachidamlimateriallardanfoydalanish,zaxiraxonavaetajlarniqoldirish,tushuntiruvishlariniolibborishB) Yong‘innianiqlash,agnishitelvaqumyordamidao‘chirishC) Yong‘ingachidamlimateriallardanfoydalanish,agnishitelvaqumyordamidao‘chirishD) Zaxiraxonavaetajlarniqoldirish,tushuntiruvishlariniolibborish,yong‘inbo‘lganligihaqidasignalberish84 Axborotnifizikxavfsizliginita’minlashdainsonfaktorinimujassamlashtirgannazoratlashusulibu?A) Ma’muriynazoratlashB) FiziknazoratlashC) TexniknazoratlashD) Apparatnazoratlash85 Qaysifizikto‘siqinsonlarnitashkilotdafaqatbittadankirishinita’minlaydi?A) TurniketB) To‘mbaC) MetalzaborlarD) Elektrzaborlar86 Faqatob’ektningegasitomonidanfoydalanishimtiyozininazoratlaydiganmantiqiyfoydalanishusulibu?A) DiskretsionfoydalanishniboshqarishB) MandatlifoydalanishniboshqarishC) RolgaasoslanganfoydalanishniboshqarishD) Attributgaasoslanganfoydalanishniboshqarish87 Ob’ektlarvasub’ektlarniklassifikatsiyalashgaasoslanganfoydalanishniboshqarishusulibu?A) MandatlifoydalanishniboshqarishB) DiskretsionfoydalanishniboshqarishC) RolgaasoslanganfoydalanishniboshqarishD) Attributgaasoslanganfoydalanishniboshqarish88 1.Agarsub’ektningxavfsizlikdarajasidaob’ektningxavfsizlikdarajasimavjudbo‘lsa,uholdao‘qishuchunruxsatberiladi.2.Agarsub’ektningxavfsizlikdarajasiob’ektningxavfsizlikdarajasidabo‘lsa,uholdayozishgaruxsatberiladi.Ushbuqoidalaraxborotniqaysixususiyatinita’minlashgaqaratilgan?A) KonfidensiallikniB) FoydalanuvchanlikniC) ButunlikniD) Ishonchlilikni89 1.Aagarsub’ektningxavfsizlikdarajasidaob’ektningxavfsizlikdarajasimavjudbo‘lsa,uholdayozishuchunruxsatberiladi.2.Agarsub’ektningxavfsizlikdarajasiob’ektningxavfsizlikdarajasidabo‘lsa,uholdao‘qishgaruxsatberiladi.Ushbuqoidalaraxborotniqaysixususiyatinita’minlashgaqaratilgan?A) ButunlikniB) KonfidensiallikniC) FoydalanuvchanlikniD) Maxfiylikni  
90 Foydalanishniboshqarishnitashkilotlardagikadrlartoifasigamaksimaldarajadayaqinlashtirishgaharakatqilganusulbu?A) RolgaasoslanganfoydalanishniboshqarishB) MandatlifoydalanishniboshqarishC) DiskretsionfoydalanishniboshqarishD) Attributgaasoslanganfoydalanishniboshqarish91 Muayyanfaoliyatturibilanbog‘liqharakatlarvamajburiyatlarto‘plamibu?A) RolB) ImtiyozC) DarajaD) Imkoniyat92 Qoida(rules),siyosat(policy),qoidavasiyosatnimujassamlashtirganalgoritmlar(rule-combingalgorithms),majburiyatlar(obligations)vamaslahatlar(advices)kabitushunchalarqaysifoydalanishniboshqarishusuligaaloqador.A) AttributgaasoslanganfoydalanishniboshqarishB) RolgaasoslanganfoydalanishniboshqarishC) MandatlifoydalanishniboshqarishD) Diskretsionfoydalanishniboshqarish93 Ushbukeltirilganshartqaysifoydalanishniboshqarishusuligategishli:sub’ekt.Lavozimi=Vrach&muhit.vaqt>=8:00&muhit.vaqt<=18:00A) AttributgaasoslanganfoydalanishniboshqarishB) RolgaasoslanganfoydalanishniboshqarishC) MandatlifoydalanishniboshqarishD) Diskretsionfoydalanishniboshqarish94 Sug‘urtama’lumotigategishlibo‘lgan….quyidagicha:(Bob,-),(Alisa,rw),(Sem,rw),(buxgalteriyagaoiddastur,rw).Nuqtalaro‘rnigamosatamaniqo‘ying.A) Foydalanishniboshqarishro‘yxatiyokiACLB) Imtiyozlarro‘yxatiyokiC-listC) FoydalanishniboshqarimatritsasiD) Bibamodeli95 Alisagategishli...quyidagigateng:(OT,rx),(,buxgalteriyagaoiddastur,rx),(buxgalteriyagaoidma’lumot,r).Nuqtalaro‘rnigamosatamaniqo‘ying.A) Imtiyozlarro‘yxatiyokiC-listB) Foydalanishniboshqarishro‘yxatiyokiACLC) FoydalanishniboshqarimatritsasiD) Bibamodeli96 Foydalanishniboshqarishmatritsaniustunlarbo‘yichabo‘lishvaharbirustunnimosob’ektbilansaqlashorqali....hosilqilinadi.Nuqtalaro‘rnigamosatamaniqo‘ying.A) Foydalanishniboshqarishro‘yxatiyokiACLB) Imtiyozlarro‘yxatiyokiC-listC) FoydalanishniboshqarimatritsasiD) Bibamodeli97 Foydalanishniboshqarishmatritsasinisatrlarbo‘yichasaqlashvaharbirsatrmossub’ektbilansaqlashorqali....hosilqilinadi.Nuqtalaro‘rnigamosatamaniqo‘ying.A) Imtiyozlarro‘yxatiyokiC-listB) Foydalanishniboshqarishro‘yxatiyokiACLC) FoydalanishniboshqarimatritsasiD) Bibamodeli98 Bell-Lapadulamodeliaxborotniqaysixususiyatinita’minlashnimaqsadqiladi?A) KonfidensiallikB) ButunlikC) FoydalanuvchanlikD) Ishonchlilik99 Bibamodeliaxborotniqaysixususiyatinita’minlashnimaqsadqiladi?A) ButunlikB) KonfidensiallikC) FoydalanuvchanlikD) Maxfiylik100 Bibamodeligako‘raagarbirinchiob’ektningishonchlilikdarajasiI(O1)gatengbo‘lsavaikkinchiob’ektningishonchlilikdarajasiI(O2)gatengbo‘lsa,uholdaushbuikkitaob’ektdaniboratbo‘lganuchinchiob’ektningishonchlilikdarajasinimagatengbo‘ladi?Buyerda,I(O1)>I(O2).A) I(O2)B) I(O1)C) I(O2)vaI(O2)gabog‘liqemasD) Berilganshartlashyetarliemas101 Bell-Lapadulamodeligamodeligako‘raagarbirinchiob’ektningxavfsizlikdarajasiL(O1)gatengbo‘lsavaikkinchiob’ektningxavfsizlikdarajasiL(O2)gatengbo‘lsa,uholdaushbuikkitaob’ektdaniboratbo‘lganuchinchiob’ektningxavfsizlikdarajasinimagatengbo‘ladi?Buyerda,L(O1)>L(O2).A) L(O1)B) L(O2)C) L(O1)vaL(O2)gabog‘liqemasD) Berilganshartlaryetarliemas102 AgarbizO\_1ob’ektningbutunligigaishonsak,biroqO\_2ob’ektningbutunligigaishonmasak,uholdaob’ektOikkitaO\_1vaO\_2ob’ektlardanyaratilganbo‘lsa,uholdaob’ektOningbutunligigaishonmaymiz.Buqaysimodelnianglatadi?A) BibamodeliniB) Bell-LapadulamodeliniC) BirorbirmodelgategishliemasD) BibavaBell-Lapadulamodellarikombinatsiyasini.103 “Protsessordashifrlashkalitinigeneratsiyaqilishuchunmaxsuskalitgeneratorimavjudbo‘lib,foydalanuvchikiritganparolasosidaqulfdanyechiladi”.Gapqaysiturdagishifrlashvositasihaqidiketmoqda.A) ApparatB) DasturiyC) SimmetrikD) Ochiqkalitli104 “Shifrlashdaboshqadasturlarkabikompyuterresursidanfoydalanadi”.Gapqaysiturdagishifrlashvositasihaqidiketmoqda.A) DasturiyB) ApparatC) SimmetrikD) Ochiqkalitli105 Dasturiyko‘rinishdagishifrlashvositasiuchunmosbo‘lganxususiyatnibelgilang.A) Yangilashimkoniyatimavjud.B) Shifrlashuchunsaqlagishdagi(qurilmada)joylashganmaxsusprotsessordanfoydalanadiC) AutentifikatsiyaapparatqurilmaganisbatanamalgaoshiriladiD) Qo‘shimchadrayveryokidasturlarnio‘rnatishninghojatiyo‘q106 Apparatko‘rinishdagishifrlashvositasiuchunmosbo‘lmaganxususiyatnibelgilang.A) Yangilashimkoniyatimavjud.B) Shifrlashuchunsaqlagishdagi(qurilmada)joylashganmaxsusprotsessordanfoydalanadiC) AutentifikatsiyaapparatqurilmaganisbatanamalgaoshiriladiD) Qo‘shimchadrayveryokidasturlarnio‘rnatishninghojatiyo‘q107 Apparatko‘rinishdagishifrlashvositasiuchunmosbo‘lganxususiyatnibelgilang.A) Qo‘shimchadrayveryokidasturlarnio‘rnatishninghojatiyo‘qB) Yangilashimkoniyatimavjud.C) Parolnito‘liqtanlashhujumiyokiparolnitopishgaqaratilganboshqahujumlargabardoshsizD) Foydalanuvchitomonidankiritilganparolma’lumotnishifrlashkalitisifatidafoydalaniladi108 Disknishifrlashusuligaxosbo‘lganxususiyatlarnibelgilang.A) Deyarlibarchanarsa,almashtirishmaydoni(swapspace),vaqtinchalikfayllar,shifrlanadi.B) Kalitlarniboshqarish,ya’ni,harbirfayluchunturlikalitlardanfoydalanishmumkin.C) Faqatkriptografikkalitlarxotiradasaqlanib,shifrlanganfayllarochiqholatdasaqlanadi.D) asosiyfayltiziminingustidajoylashgankriptografikfayltizimidanfoydalanish(masalan,ZFS,EncFS).109 Faylnishifrlashusuligaxosbo‘lganxususiyatlarnibelgilang.A) Kalitlarniboshqarish,ya’ni,harbirfayluchunturlikalitlardanfoydalanishmumkin.B) Foydalanuvchishaxsiyxabarlarnialohidashifrlashniunutganvaqtlardajudaqo‘lkeladi.C) Zudlikbilanma’lumotlarniyo‘qqilishuchuno‘rinli.D) Deyarlibarchanarsa,almashtirishmaydoni(swapspace),vaqtinchalikfayllar,shifrlanadi.110 Ma’lumotnixavfsizyo‘qqilishnimauchunzarur?A) Ma’lumotnito‘liqkonfidensialliginita’minlashuchunB) Ma’lumotnibutunliginita’minlashuchunC) Ma’lumotnifoydalanuvchanliginita’minlashuchunD) Xotiranibo‘shatishuchun.111 Qog‘ozko‘rinishdagima’lumotniyo‘qqilishusullariorasidanquriqiqlimlisharoituchunmosbo‘lmaganinianiqlang.A) Ko‘mishB) YoqishC) KimyoviyusulD) maydalash(shreder)112 Ekologiyagasalbiytasirqiluvchi,ortiqchaxarajatlarnitalabetuvchiqog‘ozko‘rinishdagima’lumotlarniyo‘qqilishusulinianiqlang.A) YoqishB) Ko‘mishC) KimyoviyusulD) maydalash(shreder)113 Recuva,WiseDataRecovery,PCInspectorFileRecovery,EaseUSDataRecoveryWizardFree,TestDiskandPhotoRec.Ushbunomlargaxosbo‘lganumumiyxususiyatnitoping.A) Ularningbarchasima’lumotnitiklovchidasturiyvositalar.B) Ularningbarchasibepulfoydalaniluvchidasturiyvositalar.C) Ularningbarchasima’lumotnixavfsizo‘chiruvchidasturiyvositalar.D) Ularningbarchama’lumotlarnizaxirasaqlovchidasturiyvositalar.114 Kriptografikkalituzunliginingo‘lchovbirligi?A) BitB) Belgilarsoni,ya’ni,taC) KbaytD) Metr115 Paroluzunliginingo‘lchovbirligi?A) Belgilarsoni,ya’ni,taB) BitC) KbaytD) Metr116 Yaratishuchunbirormatematikmuammonitalabetadiganshifrlashalgoritmi?A) OchiqkalitlishifrlarB) SimmetrikshifrlarC) BloklishifrlarD) Oqimlishifrlar117 Xeshfunksiyalardakolliziyahodisasibu-?A) Ikkiturlimatnlarningxeshqiymatlarinibirxilbo‘lishiB) CheksizuzunlikdagiaxborotnixeshlayolishiC) TezkorlikdaxeshlashimkoniyatiD) Turlimatnlaruchunturlixeshqiymatlarnihosilbo‘lishi118 Xeshlanganma’lumotnimadebataladi?A) XeshqiymatB) KalitC) ShifrmatnD) Parol119 Parolkalitdannimasibilanfarqqiladi?A) TasodifiylikdarajasibilanB) UzunligibilanC) BelgilaribilanD) Samaradorligibilan120 26tabelgidaniboratSezarshifrlashusilidakalitnibilmasdanturibnechtaurinishdaochiqmatnnianiqlashmumkin?A) 25B) 26!C) 13D) 252  
121 Elektronraqamliimzonimuolajalariniko‘rsating?A) ImzonishakllantirishvaimkonitekshirishB) ShifrlashvadeshifrlashC) ImzonixeshlashvaxeshmatnnideshifrlashD) Imzonishakllartirishvaxeshlash122 “Elkaorqaliqarash”hujumiqaysiturdagiautentifikatsiyausuligaqaratilgan.A) Birornarsanibilishgaasoslanganautentifikatsiya.B) Birornarsagaegalikqilishgaasoslanganautentifikatsiya.C) Biometrikautentifikatsiya.D) Tokengaasoslanganautentifikatsiya123 Sotsialinjineriyagaasoslanganhujumlarqaysiturdagiautentifikatsiyausuligaqaratilgan.A) Birornarsanibilishgaasoslanganautentifikatsiya.B) Birornarsagaegalikqilishgaasoslanganautentifikatsiya.C) Biometrikautentifikatsiya.D) Tokengaasoslanganautentifikatsiya124 Yo‘qolganholatdaalmashtirishqaysiturdagiautentifikatsiyausuliuchunengarzon.A) Birornarsanibilishgaasoslanganautentifikatsiya.B) Birornarsagaegalikqilishgaasoslanganautentifikatsiya.C) Biometrikautentifikatsiya.D) Tokengaasoslanganautentifikatsiya125 Qalbakilashtirishhujumiqaysiturdagiautentifikatsiyausuligaqaratilgan.A) Biometrikautentifikatsiya.B) Birornarsanibilishgaasoslanganautentifikatsiya.C) Birornarsagaegalikqilishgaasoslanganautentifikatsiya.D) Tokengaasoslanganautentifikatsiya126 Elektronaxborotsaqlovchilardanqaytafoydalanishlima’lumotlarniyo‘qqilishusullarinianiqlang.A) QaytayozishvaformatlashB) Fizikyo‘qqilishC) Maydalash(shredirlash)D) Yanchish127 Elektronaxborotsaqlovchilardanma’lumotniyo‘qqilishningqaysiusulito‘liqkafolatlangan.A) Fizikyo‘qqilishB) QaytayozishC) FormatlashD) O‘chirish128 Axborotxavfsizligidaaxborotningbahosiqandayaniqlanadi?A) Axborotxavfsizligibuzulgantaqdirdako‘rilishimumkinbo‘lganzararmiqdoribilanB) AxborotxavfsizligibuzulgantaqdirdaaxborotnifoydalanuvchiuchunmuhumligibilanC) Axborotninoqonuniyfoydalanishlardan,o‘zgartirishlardanvayo‘qqilishlardanhimoyalanganligibilanD) Axborotnisaqlovchi,ishlovchivauzatuvchiapparatvadasturiyvasitalarningqiymatibilan129 Axborotdanqandayfoydalanishruxsatetilgandebyuritiladi?A) Foydalanishgao‘rnatilganchegaralashqoidalarinibuzmaydiganB) Foydalanishgao‘rnatilganchegaralashqoidalarinibuzadiganC) AxborotbutunliginibuzmaydiganD) Axborotkonfidensialliginibuzmaydigan130 Axborotnibutunliginita’minlashusullariniko‘rsating.A) Xeshfunksiyalar,MACB) Shifrlashusullari.C) Assimetrikshifrlashusullari,CRCtizimlari.D) Shifrlashusullari,CRCtizimlari.131 Bibamodeligako‘raagarbirinchiob’ektningishonchlilikdarajasiI(O1)gatengbo‘lsavaikkinchiob’ektningishonchlilikdarajasiI(O2)gatengbo‘lsa,uholdaushbuikkitaob’ektdaniboratbo‘lganuchinchiob’ektningishonchlilikdarajasinimagatengbo‘ladi?Buyerda,I(O1)<i(o2).< span="" style="box-sizing: border-box;">A) I(O1)B) I(O2)C) I(O2) va I(O2) ga bog‘liq emasD) Berilgan shartlash yetarli emas132 Biba modeliga ko‘ra agar birinchi ob’ektning ishonchlilik darajasi I(O1) ga, ikkinchi ob’ektning ishonchlilik darajasi I(O2) ga va uchinchi ob’ektning ishonchlilik darajasi I(O3) teng bo‘lsa, u holda ushbu uchta ob’ektdan iborat bo‘lgan to‘rtinchi ob’ektning ishonchlilik darajasi nimaga teng bo‘ladi? Bu yerda, I(O1)>I(O2)> I(O3) .A) I(O3)B) I(O2)C) I(O1)D) Berilgan shartlash yetarli emas133 Bell-Lapadula modeliga modeliga ko‘ra agar birinchi ob’ektning xavfsizlik darajasi L(O1) ga teng bo‘lsa va ikkinchi ob’ektning xavfsizlik darajasi L(O2) ga teng bo‘lsa, u holda ushbu ikkita ob’ektdan iborat bo‘lgan uchinchi ob’ektning xavfsizlik darajasi nimaga teng bo‘ladi? Bu yerda, L(O1)<l(o2).< span="" style="box-sizing: border-box;">A) L(O2)B) L(O1)C) L(O1) va L(O2) ga bog‘liq emasD) Berilgan shartlar yetarli emas134 Bell-Lapadula modeliga modeliga ko‘ra agar birinchi ob’ektning xavfsizlik darajasi L(O1) ga, ikkinchi ob’ektning xavfsizlik darajasi L(O2) ga va uchinchi ob’ektning xavfsizlik darajasi L(O3) teng bo‘lsa, u holda ushbu uchta ob’ektdan iborat bo‘lgan to‘rtinchi ob’ektning xavfsizlik darajasi nimaga teng bo‘ladi? Bu yerda, L(O1)<l(o2)<l(o3).< span="" style="box-sizing: border-box;">A) L(O3)B) L(O1)C) L(O2)D) Berilgan shartlar yetarli emas135 Elektron axborot saqlovchilardan qayta foydalanishli ma’lumotlarni yo‘q qilish usullari orasidan eng ishonchlisini aniqlang.A) Takroriy qayta yozishB) FormatlashC) Shift+Delete buyrug‘i yordamida o‘chirishD) Delete buyrug‘i yordamida o‘chirish136 Quyida keltirilganlarning orasidan kompyuter topologiyalari hisoblanmaganlarini aniqlang.A) LAN, GAN, OSIB) Yulduz, WAN, TCP/IPC) Daraxt, IP, OSID) Shina, UDP, FTP137 OSI tarmoq modeli nechta sathdan iborat?A) 7B) 4C) 6D) 5138 TCP/IP tarmoq modeli nechta sathdan iborat?A) 4B) 7C) 6D) 5139 Quyidagilar orasidan qaysilari tarmoq turlari emas?A) Yulduz, WAN, TCP/IPB) LAN, GANC) WAN, MAND) PAN, CAN140 Hajmi bo‘yicha eng kichik hisoblangan tarmoq turini ko‘rsating?A) PANB) LANC) CAND) MAN141 Qaysi topologiyada tarmoqdagi bir ishchi uzelning ishdan chiqishi butun tarmoqni ishdan chiqishiga sababchi bo‘ladi.A) Halqa topologiyadaB) Yulduz topologiyadaC) Shina topologiyadaD) Mesh topologiyada142 IPv4 protokolida IP manzil uchun necha bit ajratiladi.A) 32B) 64C) 128D) 4143 IPv6 protokolida IP manzil uchun necha bit ajratiladi.A) 128B) 32C) 64D) 4144 Domen nomlarini IP manzilga yoki aksincha almashtirishni amalga oshiruvchi xizmat bu?A) DNSB) TCP/IPC) OSID) UDP145 Natijasi tashkilotning amallariga va funksional harakatlariga zarar keltiruvchi va ularni uzib qo‘yuvchi oshkor bo‘lmagan hodisalarning potensial paydo bo‘lishi bu?A) TahdidB) ZaiflikC) HujumD) Aktiv146 “Portlaganida” tizim xavfsizligini buzuvchi kutilmagan va oshkor bo‘lmagan hodisalarga olib keluvchi kamchilik, loyihalashdagi yoki amalga oshirishdagi xatolik bu?A) ZaiflikB) TahdidC) HujumD) Kamchilik147 Zaiflik orqali AT tizimi xavfsizligini buzish tomon amalga oshirilgan harakat bu?A) HujumB) ZaiflikC) TahdidD) Zararli harakat148 Tarmoq xavfsizligi muammolariga olib kelmaydigan sababni aniqlang.A) Routerlardan foydalanmaslikB) Qurilma yoki dasturiy vositani noto‘g‘ri sozlanishiC) Tarmoqni xavfsiz bo‘lmagan tarzda va zaif loyihalashD) Tug‘ma texnologiya zaifligi149 Tashkilot ichidan turib, xafa bo‘lgan xodimlar, g‘araz niyatli xodimlar tomonidan amalga oshirilishi mumkin bo‘lgan tahdidlar bu?A) Ichki tahdidlarB) Tashqi tahdidlarC) Maxsus tahdidlarD) Qastdan qilingan tahdidlar150 Tarmoq xavfsizligini buzulishi biznes faoliyatga qanday ta’sir qiladi?A) Biznes faoliyatning buzilishi, huquqiy javobgarlikB) Axborotni o‘g‘irlanishi, tarmoq qurilmalarini fizik buzilishiga olib keladiC) Maxfiylikni yo‘qolishi, tarmoq qurilmalarini fizik buzilishiga olib keladiD) Huquqiy javobgarlik, tarmoq qurilmalarini fizik buzilishiga olib keladi151 Razvedka hujumlari bu?A) Asosiy hujumlarni oson amalga oshirish uchun tashkilot va tarmoq haqidagi axborotni to‘plashni maqsad qiladi.B) Turli texnologiyalardan foydalangan holda tarmoqqa kirishga harakat qiladi.C) Foydalanuvchilarga va tashkilotlarda mavjud bo‘lgan biror xizmatni cheklashga urinadi.D) Tizimni fizik buzishni maqsad qiladi.</l(o2)<l(o3).<></l(o2).<></i(o2).<>  
152 Kirishhujumlaribu?A) Turlitexnologiyalardanfoydalanganholdatarmoqqakirishgaharakatqiladi.B) Asosiyhujumlarniosonamalgaoshirishuchuntashkilotvatarmoqhaqidagiaxborotnito‘plashnimaqsadqiladi.C) Foydalanuvchilargavatashkilotlardamavjudbo‘lganbirorxizmatnicheklashgaurinadi.D) Tarmoqhaqidaaxborotnito‘plashhujumchilargamavjudbo‘lganpotensialzaifliknianiqlashgaharakatqiladi.153 Xizmatdanvoskechishgaqaratilganhujumlarbu?A) Foydalanuvchilargavatashkilotlardamavjudbo‘lganbirorxizmatnicheklashgaurinadi.B) Turlitexnologiyalardanfoydalanganholdatarmoqqakirishgaharakatqiladi.C) Asosiyhujumlarniosonamalgaoshirishuchuntashkilotvatarmoqhaqidagiaxborotnito‘plashnimaqsadqiladi.D) Tarmoqhaqidaaxborotnito‘plashhujumchilargamavjudbo‘lganpotensialzaifliknianiqlashgaharakatqiladi.154 Paketlarnisnifferlash,portlarniskanerlashvaPingbuyrug‘iniyuborishhujumlariqaysihujumlartoifasigakiradi?A) RazvedkahujumlariB) KirishhujumlariC) DOShujumlariD) Zararlidasturlaryordamidaamalgaoshiriladiganhujumlar.155 “Birqarashdayaxshivafoydalikabiko‘rinuvchidasturiyvositasifatidako‘rinsada,yashiringanzararlikoddaniboratbo‘ladi”.Buxususiyatqaysizararlidasturturigaxos.A) Troyanotlari.B) AdwareC) SpywareD) Backdoors156 “Marketingmaqsadidayokireklamaninamoyishqilishuchunfoydalanuvchiniko‘rishrejiminikuzutibboradi”.Buxususiyatqaysizararlidasturturigaxos.A) AdwareB) Troyanotlari.C) SpywareD) Backdoors157 “Hujumchigaautentifikatsiyaniamalgaoshirmasdanaylanibo‘tibtizimgakirishimkoniniberadi”.Buxususiyatqaysizararlidasturturigaxos.A) BackdoorsB) AdwareC) Troyanotlari.D) Spyware158 “Foydalanuvchima’lumotlariniqo‘lgakirituvchivaunihujumchigayuboruvchidasturiykod”.Buxususiyatqaysizararlidasturturigaxos.A) SpywareB) BackdoorsC) AdwareD) Troyanotlari.159 “Birormantiqiyshartqanoatlantirilganvaqtdao‘zharakatiniamalgaoshiradi”.Buxususiyatqaysizararlidasturturigaxos.A) MantiqiybombalarB) BackdoorsC) AdwareD) Troyanotlari.160 “Obro‘sizlantirilgankompyuterlarbo‘lib,taqsimlanganhujumlarniamalgaoshirishuchunhujumchitomonidanfoydalaniladi”.Buxususiyatqaysizararlidasturturigaxos.A) BotnetB) BackdoorsC) AdwareD) Troyanotlari.161 “Qurbonkompyuteridamavjudqimmatlifayllarnishifrlaydiyokiqulflabqo‘yib,to‘lovamalgaoshirilishinitalabqiladi”.Buxususiyatqaysizararlidasturturigaxos.A) RansomwareB) BackdoorsC) AdwareD) Troyanotlari.162 Umumiytapmoqniikkiqismga:ichkivatashqitapmokgaajapatuvchihimoyavositasibu?A) TapmoklapapoekpanB) AntivirusC) VirtualhimoyalangantarmoqD) Router163 PaketfilterlarituridagitarmoqlararoekranvositasiOSImodeliningqaysisathidaishlaydi?A) TarmoqsathidaB) TransportsathidaC) IlovasathidaD) Kanalsathida164 Tashqitapmokdagifoydalonuvchilapdanichkitapmokpesupslapiniximoyalashqaysitarmoqhimoyavositasiningvazifasihisoblanadi.A) TapmoklapapoekpanB) AntivirusC) VirtualhimoyalangantarmoqD) Router165 Ichkitapmokfoydalanuvchilapinitashqitapmokqabo‘lganmupojaatlapinichegapalashqaysitarmoqhimoyavositasiningvazifasihisoblanadi.A) TapmoklapapoekpanB) AntivirusC) VirtualhimoyalangantarmoqD) Router166 Qaysitarmoqhimoyavositasitapmokmanzili,identifikatoplap,intepfeysmanzili,poptnomepivaboshqaparametrlapyordamidafilterlashniamalgaoshiradi.A) TapmoklapapoekpanB) AntivirusC) VirtualhimoyalangantarmoqD) Router167 Ikkiuzelopasidaaxbopotnikonfidensiyalliginivabutunliginita’minlashuchunhimoyalangantunelniquruvchihimoyavositasibu?A) VirtualPrivateNetworkB) TapmoklapapoekpanC) AntivirusD) Router168 Qaysihimoyavositasitarmoqdauzatilayotganaxborotnibutunligi,maxfiyligivatomonlarautentifikatsiyasinita’minlaydi?A) VirtualPrivateNetworkB) TapmoklapapoekpanC) AntivirusD) Router169 Qaysihimoyavositasidamavjudpaketshifplanganxoldayangihosilqilinganmantiqiypaketichigakipitiladi?A) VirtualPrivateNetworkB) TapmoklapapoekpanC) AntivirusD) Router170 VirtualxususiytarmoqOSImodeliningkanalsathidaqaysiprotokollaryordamidaamalgaoshiriladi?A) L2F,L2TPB) PPTP,TLSC) TLS,TCPD) L2TP,IP171 VirtualxususiytarmoqOSImodeliningtarmoqsathidaqaysiprotokolyordamidaamalgaoshiriladi?A) IPSecB) L2TPC) TCPD) PPTP172 VirtualxususiytarmoqOSImodeliningseanssathidaqaysiprotokolyordamidaamalgaoshiriladi?A) TLSB) L2TPC) TCPD) PPTP173 Ochiqtapmokyordamidaximoyalangantapmokniqupishimkoniyatigaegahimoyavositasibu?A) VirtualPrivateNetworkB) TapmoklapapoekpanC) AntivirusD) Router174 “Mavjudbo‘lganIP-paketto‘liqshifplanib,ungayangiIPsaplavhabepiladi”.Ushbuamalqaysihimoyavositasitomonidanamalgaoshiriladi.A) VirtualPrivateNetwork  
B) TapmoklapapoekpanC) AntivirusD) Router175 Foydalanuvchitomonidankiritilgantaqiqlanganso‘rovniqaysihimoyavositasiyordamidanazoratlashmumkin.A) TapmoklapapoekpanB) VirtualPrivateNetworkC) AntivirusD) Router176 Qaysihimoyavositasitomonlarniautentifikatsiyalashvazifasiniamalgaoshiradi.A) VirtualPrivateNetworkB) TapmoklapapoekpanC) AntivirusD) Router177 Qaysihimoyavositasietkazilganaxbopotnibutunliginivato‘g‘piliginitekshipishvazifasiniamalgaoshiradi.A) VirtualPrivateNetworkB) TapmoklapapoekpanC) AntivirusD) Router178 Xodimlargafaqatruxsatetilgansaytlardanfoydalanishgaimkonberuvchihimoyavosisibu?A) TapmoklapapoekpanB) VirtualPrivateNetworkC) AntivirusD) Router179 Axborotxavfsizligigabo‘ladigantahdidlarningqaysibiritasodifiytahdidlardebhisoblanadi?A) TexnikvositalarningbuzilishivaishlamasligiB) AxborotdanruhsatsizfoydalanishC) ZararkunandadasturlarD) An’anaviyjosuslikvadiversiya180 Axborotnideshifrlashdegandaqandayjarayontushuniladi?A) Yopiqaxborotnikalityordamidaochiqaxborotgao‘zgartirishB) Saqlanayotgansirlima’lumotlarnitarqatishC) Tarmoqdagima’lumotlardanruxsatsizfoydalanishD) Tizimresurslariganoqonuniyulanishvafoydalanish181 Axborotniqandayta’sirlardanhimoyalashkerak?A) Axborotdanruxsatsizfoydalanishdan,unibuzilishdanyokiyo‘qqilinishidanB) Axborotdanqonuniyfoydalanishdan,uniqaytaishlashyokisotishdanC) Axborotdanqonuniyfoydalanishdan,uniqaytaishlashyokifoydalanishdanD) Axborotdantegishlifoydalanishdan,unitarmoqdauzatishdan182 Axborotnimaxfiyliginita’minlashdaquyidagialgoritmlardanqaysilarifoydalaniladi?A) RSA,DES,AESB) AES,CRC,SHA1C) MD5,DES,ERID) ERI,MAC,SHA2183 Axborotniuzatishvasaqlashjarayonidao‘zstrukturasivayokimazmuninisaqlashxususiyatinimadebataladi?A) Ma’lumotlarbutunligiB) AxborotningkonfidensialligiC) FoydalanuvchanligiD) Ixchamligi184 Axborotnifoydalanuvchanliginibuzushgaqaratilgantahdidnianiqlang.A) DDOStahdidlarB) NusxalashtahdidlariC) ModifikatsiyalashtahdidlariD) O‘rtagaturganodamtahdidi185 Axborotnishifrlashdegandaqandayjarayontushuniladi?A) Ochiqaxborotnikalityordamidayopiqaxborotgao‘zgartirishB) Kodlanganmalumotlarniyig‘ishC) Axborotlaro‘zgartirishjarayoniD) Jarayonlarketma-ketligi186 Virtualhimoyalangantunnelningasosiyafzalligi-bu?A) TashqifaolvapassivkuzatuvchilarningfoydalanishijudaqiyinligiB) TashqifaolvapassivkuzatuvchilarningfoydalanishijudaoddiyligiC) TashqifaolvapassivkuzatuvchilarningfoydalanishijudaqulayligiD) Tashqifaolvapassivkuzatuvchilarningfoydalanishimkoniyatiko‘pligi187 Globalsimsiztarmoqningta’sirdoirasiqanday?A) Butundunyobo‘yichaB) BinolarvakorpuslarC) O‘rtachakattalikdagishaharD) Foydalanuvchiyaqinidagitarmoq188 Dinamikparol-bu:A) BirmartaishlatiladiganparolB) Ko‘pmartaishlatiladiganparolC) FoydalanuvchiismiD) Murakkabparol189 Engko‘pfoydalaniladiganautentifikatsiyalashasosi-bu:A) ParolgaasoslanganB) TokengaasoslanganC) BiometrikparametrlargaasoslanganD) Smartkartagaasoslangan190 Zararlidasturlarniko‘rsating?A) KompyuterviruslarivamantiqiybombalarB) LetsenziyasizdasturlarvaqurilmalarC) TarmoqkartasivadasturlarD) Internettarmog‘idasturlari191 RSAshifrlashalgoritmidatanlanganpvaqsonlargaqandaytalabqo‘yiladi?A) Tubbo‘lishiB) O‘zarotubbo‘lishiC) Butunsonbo‘lishiD) Toqsonbo‘lishi192 12sonibilano‘zarotubbo‘lgansonlarniko‘rsating?A) 5,7,11B) 13,4,7C) 11,2,5D) 13,11,10193 Bluetoothstandartiqaysisimsiztarmoqturigaqiradi?A) ShaxsiysimsiztarmoqB) LokalsimsiztarmoqC) MintaqaviysimsiztarmoqD) Globalsimsiztarmoq194 Parolga“tuz”niqo‘shibxeshlashdanmaqsad?A) TahdidchiishinioshirishB) MurakkabparolhosilqilishC) MurakkabxeshqiymathosilqilishD) Ya’nabirmaxfiyparametrkiritish195 Parolkalitdannimasibilanfarqqiladi?A) TasodifiylikdarajasibilanB) UzunligibilanC) BelgilaribilanD) Samaradorligibilan196 Kriptografikhimoyaaxborotningquyidagixususiyatlaridanqaybirinita’minlamaydi?A) FoydalanuvchanlikniB) ButunlikniC) MaxfiylikniD) Autentifikatsiyani197 Elektronraqamliimzotizimifoydalanuvchiningelektronraqamiimzosiniuningimzochekishdagimaxfiykalitinibilmasdanqalbakilashtirishimkoniyatinimalargabog‘liq?A) Buningimkoniyo‘qB) FoydalanilganmatematikmuammogaC) OchiqkalituzunligigaD) Imzochekiladiganmatnnikonfidensialligiga198 Foydalanuvchiniuningidentifikatori(nomi)bo‘yichaaniqlashjarayoni-bu:A) IdentifikatsiyaB) AutentifikatsiyaC) AvtorizatsiyaD) Ma’murlash199 Sub’ektgama’lumvakolatvaresurslardanfoydalanishimkoniyatiniberishmuolajasi-bu:A) AvtorizatsiyaB) AutentifikatsiyaC) IdentifikatsiyaD) Haqiqiyliknita’minlash200 Lokalsimsiztarmoqlargategishlitexnologiyaniko‘rsating?A) WI-FIB) WI-MAXC) GSMD) Bluetooth201 QaysishifrlashalgoritmiGSMtarmog‘idafoydalaniladi?A) A5/1B) RC4C) AESD) RSA202 Qaysijavobdaelektronraqamliimzoningafzalliginoto‘g‘rikeltirilgan?A) ImzochekilganmatnfoydalanuvchanliginikafolatlaydiB) Imzochekilganmatnimzoqo‘yilganshaxsgategishliyekanliginitasdiqlaydiC) Shaxsgaimzochekilganmatngabog‘liqmajburiyatlaridantonishimkoniyatinibermaydiD) Imzochekilganmatnyaxlitliginikafolatlaydi203 Tomonlarautentifikatsiyasini,uzatilayotganma’lumotbutunligivamaxfiyliginita’minlovchihimoyavositasibu?A) VPNB) TarmoqlararoekranC) AntivirusD) Router204 Paketfilterlarituridagitarmoqlararoekranvositasinimaasosidatekshirishniamalnaoshiradi?A) TarmoqsathiparametrlariasosidaB) KanalsathiparametrlariasosidaC) IlovasathiparametrlariasosidaD) Taqdimotsathiparametrlariasosida205 OSImodeliningqaysisathidaVPNniquribbo‘lmaydi?A) FiziksathdaB) KanalsathdaC) TarmoqsathdaD) Seanssathda206 Qaysitarmoqhimoyavositasitaqiqlangansaytlardanfoydalanishimkoniyatiniberadi?A) VPNB) TarmoqlararoekranC) AntivirusD) Router207 OSImodelininingtarmoqsathigamosparametrniko‘rsating?A) IPmanzilB) MASmanzilC) PortlarD) SSLprotokoli208 OSImodeliningkanalsathigamosparametrniko‘rsating?A) MASmanzilB) IPmanzilC) PortlarD) SSLprotokoli209 OSImodeliningtransportsathigamosparametrniko‘rsating?A) PortlarB) MASmanzilC) IPmanzilD) SSLprotokoli210 Hodisalarniqaydetishquyidagilardanqaysiimkoniyatnitaqdimetmaydi?A) Yo‘qolganma’lumotnitiklashimkoniyatiniB) Bo‘lishimumkinbo‘lganhujumnioldiniolishimkoniyatiniC) XatoliksababinibilishimkoniyatiniD) Holathaqidato‘liqma’lumotolishimkoniyatini

Xato

Qaysi siyosat tizim resurslarini foydalanishda hech qanday cheklovlar qo‘ymaydi?

Paranoid siyosat

Zаxirаlаshning qаndаy turlаri mаvjud?

Ichki, tаshqi

Dasturlarni buzish va undagi mualliflik huquqini buzush uchun yo‘naltirilgan buzg‘unchi bu - ... .

Hakker

Axborot tizimi tarkibidagi elektron shakldagi axborot, ma`lumotlar banki, ma`lumotlar bazasi nima deb ataladi?

Axborot tizimlari

Qaysi texnologiyada ma’lumotlarni bir necha disklarda bayt satxida ajratilgan xolda yoziladi va nazorat bitlari ham ular ichida taqsimlanadi?

RAID 0

Spam bilan kurashishning dasturiy uslubida nimalar ko‘zda tutiladi?

Elektron pochta qutisiga kelib tushadigan spamlar me’yoriy xujjatlar asosida cheklanadi va bloklanadi

Botnet-nima?

zararli dasturiy kodlar bo‘lib, hujumchiga autentifikatsiyani amalga oshirmasdan aylanib o‘tib tizimga kirish imkonini beradi, maslan, administrator parolisiz imtiyozga ega bo‘lish.

Qaysi texnologiyada ma’lumotlarni bir necha disklarda bayt satxida ajratilgan xolda yoziladi?

RAID 5

Zararli dasturlar qanday turlarga bo‘linadi?

Tabiiy dasturlar va suniy dasturlar

Axborot xavfsizligining huquqiy ta'minoti qaysi me’yorlarni o‘z ichiga oladi?

Davlat va nodavlat tashkilotlari me’yorlarni

Ma’lumotlarni zaxira nusxalash bu – …

Ma'lumotlar xavfsizligini ta'minlash uchun qo‘llaniladigan shifrlash jarayoni

Aksariyat tijorat tashkilotlari uchun ichki tarmoq xavfsizligini taminlashning zaruriy sharti-bu...

Global tarmoqdan uzib qo‘yish

Dаstlаbki virus nechаnchi yildа yarаtilgаn?

1988

System-Specific SecurityPolicies, SSSP-bu…

Muammoga qaratilgan xavfsizlik siyosati

Enterprise Information Security Policies, EISP-bu…

Tizimga qaratilgan xavfizlik siyosati

Agar foydalanuvchi tizimda ma'lumot bilan ishlash vaqtida ham zahiralash amalga oshirilishi …. deb ataladi?

"To‘liq zaxiralash"

"To‘q sariq kitob"da xavfsizlik kriteriyalari qanday bo‘limlardan iborat?

O‘ta maxfiy, maxfiy

TO’G’RILARI:

OSI modelida nechta tarmoq satxi bor ?

J: 7

OSI modelining birinchi satxi qanday nomlanadi

J: Fizik satx

OSI modelining ikkinchi satxi qanday nomlanadi

J: Kanal satxi

OSI modelining uchinchi satxi qanday nomlanadi

J: Tarmoq satxi

OSI modelining oltinchi satxi qanday nomlanadi

J: Taqdimlash satxi

OSI modelining yettinchi satxi qanday nomlanadi

J: Amaliy satx

OSI modelining qaysi satxlari tarmoqqa bog’liq satxlar hisoblanadi

J: fizik, kanal va tarmoq satxlari

OSI modelining tarmoq satxi vazifalari keltirilgan qurilmalarning qaysi birida bajariladi

J: Marshrutizator

OSI modelining fizik satxi qanday funktsiyalarni bajaradi

J: Elektr signallarini uzatish va qabul qilish

Foydalanishna boshqarishda  ma’lumot , resurs, jarayon  nima vazifani bajaradi ?

J:  Obyekt

Foydalanishni boshqarishda inson, dastur, jarayon va xokazolar nima vazifani bajaradi?

J: Subyekt

Simmetrik kriptotizimlarda ... jumlani davom  ettiring

J: shifrlash va shifrni ochish uchun bitta va aynan shu kalitdan foydalaniladi

Simmetrik kalitli shifrlash tizimi necha turga bo’linadi.

J: 2 turga

Axborotning eng kichik o’lchov birligi nima?

J: bit

Ko‘z pardasi, yuz tuzilishi, ovoz tembri-: bular autentifikatsiyaning qaysi faktoriga mos belgilar?

J: Biometrik autentifikatsiya

Kriptografiyaning asosiy maqsadi...

J: maxfiylik, yaxlitlilikni ta`minlash

Ro’yxatdan o’tish bu?

foydalanuvchilarni ro’yxatga olish va ularga dasturlar va ma`lumotlarni ishlatishga huquq berish jarayoni

Qanday xujumda zararli hujumlar tizim yoki tarmoqqa bevosita va bilvosita ta’sir qiladi?

J: Zararli hujumlar

Qanday xujumda  hujumchi turli texnologiyalardan  foydalangan holda tarmoqqa kirishga  harakat qiladi?

J: Kirish hujumlari

Keltirilgan protokollarning qaysilari kanal satxi protokollariga mansub

J: Ethernet, FDDI

Xesh-:funktsiyani natijasi …

J: fiksirlangan uzunlikdagi xabar

Ethernet kontsentratori qanday vazifani bajaradi

J: kompyuterdan kelayotgan axborotni qolgan barcha kompyuterga yo’naltirib beradi

Axborotlarni saqlovchi va tashuvchi vositalar qaysilar?

J:  fleshka, CD va DVD disklar

Faol hujum turi deb…

J:  Maxfiy uzatish jarayonini uzib qo’yish, modifikatsiyalash, qalbaki shifr ma`lumotlar tayyorlash harakatlaridan iborat jarayon

Foydalanishni boshqarishning qaysi usulida foydalanishlar Subyektlar va Obyektlarni klassifikatsiyalashga asosan boshqariladi.

J: MAC

Foydalanishni boshqarishning qaysi usulida tizimdagi shaxsiy Obyektlarni himoyalash uchun qo‘llaniladi

J:  DAC

Foydalanishni boshqarishning qaysi modelida Obyekt egasining o‘zi undan foydalanish huquqini va kirish turini o‘zi belgilaydi

J:  DACfInternetda elektron pochta bilan ishlash uchun  TCP/IPga asoslangan qaysi protokoldan foydalaniladi?

Foydalanishni boshqarishning qaysi  usuli -: Obyektlar va Subyektlarning atributlari, ular bilan mumkin bo‘lgan amallar va so‘rovlarga mos keladigan muhit uchun qoidalarni tahlil qilish asosida foydalanishlarni boshqaradi.

J: ABAC

Foydalanishni boshqarishning qaysi modelida har bir Obyekt uchun har bir foydalanuvchini foydalanish ruxsatini belgilash o‘rniga, rol uchun Obyektlardan foydalanish ruxsati ko‘rsatiladi?

J: RBAC

To’rtta bir-:biri bilan bog’langan bog’lamlar strukturasi (kvadrat shaklida) qaysi topologiya turiga mansub

J: Xalqa Yulduz To’liq bog’lanishli Yacheykali

Qanday xujum asosiy hujumlarni oson amalga oshirish uchun tashkilot va tarmoq haqidagi axborotni to‘plashni maqsad  qiladi?

J:  DNS tizimlari, Razvedka hujumlari

…… – hisoblashga asoslangan bilim sohasi bo‘lib, buzg‘unchilar mavjud bo‘lgan sharoitda amallarni kafolatlash uchun o‘zida texnologiya, inson, axborot va jarayonni mujassamlashtirgan.

J: Kiberxavfsizlik

Elektron raqamli imzo tizimi qanday muolajalarni amalga oshiradi?

J: raqamli imzoni shakllantirish va tekshirish muolajasi

Kriptologiya -:

J: axborotni qayta akslantirib himoyalash muammosi bilan shug’ullanadi

Shifrtekstni ochiq tekstga akslantirish jarayoni nima deb ataladi?

J: Deshifrlash

Xavfsizlikning asosiy yo’nalishlarini sanab o’ting.

J: Axborot xavfsizligi, Iqtisodiy xavfsizlik, Mudofaa xavfsizligi, Ijtimoiy xavfsizlik, Ekologik xavfsizlik

[Autentifikatsiya faktorlari](http://moodle.fbtuit.uz/mod/url/view.php?id=19891) nechta

J: 3

Kriptografiyada matn –

J:  alifbo elementlarining tartiblangan to’plami

Konfidentsiallikga to’g’ri ta`rif keltiring.

J:  axborot inshonchliligi, tarqatilishi mumkin emasligi, maxfiyligi kafolati;

Shaxsning, o’zini axborot kommunikatsiya tizimiga tanishtirish jarayonida qo’llaniladigan belgilar ketma-:ketligi bo’lib, axborot kommunikatsiya tizimidan foydalanish huquqiga ega bo’lish uchun foydalaniluvchining maxfiy bo’lmagan qayd yozuvi – bu?

J: login

Kriptoanaliz –

J: kalitlarni bilmasdan shifrni ochishga bardoshlilikni aniqlovchi shifrlash tavsifi

Axborot qanday sifatlarga ega bo’lishi kerak?

J: ishonchli, qimmatli va to’liq

Shifrlash –

J: akslantirish jarayoni: ochiq matn deb nomlanadigan matn shifrmatnga almashtiriladi

Qo’yish, o’rin almashtirish, gammalash kriptografiyaning qaysi turiga bog’liq?

J: simmetrik kriptosistemalar

Foydalanishni boshqarish –bu...

J: Subyektni Obyektga ishlash qobilyatini aniqlashdir.

Kompyuterning tashqi interfeysi deganda nima tushuniladi?

J:  kompyuter bilan tashqi qurilmani bog’lovchi simlar va ular orqali axborot almashinish qoidalari to’plamlari

Kodlash nima?

J: Ma’lumotni osongina qaytarish uchun hammaga

Tarmoq kartasi bu...

J: Hisoblash qurilmasining ajralmas qismi bo‘lib, qurilmani tarmoqqa ulash imkoniyatini taqdim etadi.

Elektron raqamli imzo deb –

J: xabar muallifi va tarkibini aniqlash maqsadida shifrmatnga qo’shilgan qo’shimcha

Hab bu...

J: ko‘plab tarmoqlarni ulash uchun yoki LAN segmentlarini bog‘lash uchun xizmat qiladi.

Switch bu...

J: Qabul  qilingan signalni barcha chiquvchi portlarga emas balki paketda manzili keltirilgan portga uzatadi.

Axborot xavfsizligining asosiy maqsadlaridan biri-: bu…

J: Axborotlarni o’g’irlanishini, yo’qolishini, soxtalashtirilishini oldini olish

Uning egasi haqiqiyligini aniqlash jarayonida tekshiruv axboroti sifatida ishlatiladigan belgilar ketma-:ketligi (maxfiy so’z) – bu?

J: parol

Internetda elektron pochta bilan ishlash uchun  TCP/IPga asoslangan qaysi protokoldan foydalaniladi?

J: SMTP, POP yoki IMAR

Kalit taqsimlashda ko’proq nimalarga e`tibor beriladi?

J: Tez, aniq va maxfiyligiga

Agar Subyektning xavfsizlik darajasi Obyektning xavfsizlik darajasida bo‘lsa, u holda qanday amalga ruxsat beriladi.

J: Yozish

Qanday xujumda hujumchi mijozlarga, foydalanuvchilarga va tashkilotlarda mavjud bo‘lgan biror xizmatni cheklashga urinadi?

J: Xizmatdan voz kechishga undash (Denial of service, DOS) hujumlari

Kalit – bu …

J:  Matnni shifrlash va shifrini ochish uchun kerakli axborot

Elektr signallarini qabul qilish va uzatish vazifalarini OSI modelining qaysi satxi bajaradi

J: Fizik satx

Blokli shifrlash-:

J: shifrlanadigan matn blokiga qo’llaniladigan asosiy akslantirish

Kriptobardoshlilik deb …

J:  kalitlarni bilmasdan shifrni ochishga bardoshlilikni aniqlovchi shifrlash tavsifi

Ma’lumotlar butunligi qanday algritmlar orqali amalga oshiriladi

J: Xesh funksiyalar

Kriptografiya –

J: axborotni qayta akslantirishning matematik usullarini izlaydi va tadqiq qiladi

Keltirilgan protokollarning qaysilari transport satxi protokollariga mansub

J: TCP,UDP

Tekstni boshqa tekst ichida ma’nosini yashirib keltirish bu -:

J:  steganografiya

Yaxlitlikni buzilishi bu -: …

J: Soxtalashtirish va o’zgartirish

Biometrik autentifikatsiyalash usullari an’anaviy usullarga nisbatan avfzalliklari qaysi javobda to‘g‘ri ko‘rsatilgan?

J: barchasi

Keltirilgan protokollarning qaysilari kanal satxi protokollariga mansub

J: Ethernet, FDDI

Avtorizatsiya tushunchasi odatda qaysi tushuncha bilan sinonim sifatida ham foydalanadi?

J: Foydalanishni boshqarish

Tarmoq repiteri bu…

J: Signalni tiklash yoki qaytarish uchun foydalaniladi.

Ochiq kalitli kriptotizimlarning mohiyati nimadan iborat?

J:  Ochiq kalitli kriptotizimlarda bir-:biri bilan matematik bog’langan 2 ta – ochiq va yopiq kalitlardan foydalaniladi

Agar Subyektning xavfsizlik darajasida Obyektning xavfsizlik darajasi mavjud bo‘lsa, u holda uchun qanday amalga ruxsat beriladi

J: O‘qish

MAC usuli bilan foydalanishni boshqarishda xavfsizlik markazlashgan holatda kim  tomonidan amalga oshiriladi

J: xavfsizlik siyosati ma’muri

Berilgan ta`riflardan qaysi biri asimmetrik tizimlarga xos?

J: Asimmetrik kriptotizimlarda k1≠k2 bo’lib, k1 ochiq kalit, k2 yopiq kalit deb yuritiladi, k1 bilan axborot shifrlanadi, k2 bilan esa deshifrlanadi

Ma’lumotlarni uzatishning optimal marshrutlarini aniqlash vazifalarini OSI modelining qaysi satxi bajaradi

J: Tarmoq satxi

Foydalanishni boshqarishning mandatli modelida Obyektning xavfsizlik darajasi nimaga bog‘liq..

J: Tashkilotda  Obyektning muhimlik darajasi bilan yoki yo‘qolgan taqdirda keltiradigan zarar miqdori bilan xarakterlanadi

Qaysi juftlik RSA algoritmining ochiq va yopiq kalitlarini ifodalaydi

J: {d, n} – yopiq, {e, n} – ochiq;

Diskni shifrlash nima uchun amalga oshiriladi?

J: Ma’lumotni saqlash vositalarida saqlangan ma’lumot konfidensialligini ta’minlash uchun amalga oshiriladi

Tahdid nima?

J: Tashkilotga zarar yetkazishi mumkin bo‘lgan istalmagan hodisa.

Risk

J: Potensial foyda yoki zarar

barcha kabel va tarmoq tizimlari; tizim va kabellarni fizik nazoratlash; tizim va kabel uchun quvvat manbai; tizimni madadlash muhiti. Bular tarmoqning qaysi satxiga kiradi?

J:  Fizik satx

Identifikatsiya, autentifikatsiya jarayonlaridan o‘tgan foydalanuvchi uchun tizimda bajarishi mumkin bo‘lgan amallarga ruxsat berish jarayoni bu...

J: Avtorizatsiya

Xavfsizlikning asosiy yo’nalishlarini sanab o’ting.

J: Axborot xavfsizligi, Iqtisodiy xavfsizlik, Mudofaa xavfsizligi, Ijtimoiy xavfsizlik, Ekologik xavfsizlik

Kompyuter tarmoqlari bu –

J: Bir biriga osonlik bilan ma’lumot va resurslarni taqsimlash uchun ulangan

Elektron raqamli imzo tizimi qanday muolajalarni amalga oshiradi?

J: raqamli imzoni shakllantirish va tekshirish muolajasi

Kriptografiyada matn –

J: alifbo elementlarining tartiblangan to’plami

Autentifikatsiya jarayoni qanday jarayon?

J: obyekt yoki subhektni unga berilgan identifikatorga mosligini tekshirish va belgilar ketmaketligidan iborat maxfiy kodini tekshirish orqali aslligini aniqlash

Rol tushunchasiga ta’rif bering.

J: Muayyan faoliyat turi bilan bog‘liq harakatlar va majburiyatlar to‘plami sifatida belgilanishi mumkin

Avtorizatsiya  jarayoni qanday jarayon?

J: foydalanuvchining resursdan foydalanish huquqlari va ruxsatlarini tekshirish jarayoni

Faqat foydalanuvchiga ma’lum va biror tizimda autentifikatsiya jarayonidan o‘tishni ta’minlovchi biror axborot nima

J: Parol

Elektron raqamli imzo deb –

J: xabar muallifi va tarkibini aniqlash maqsadida shifrmatnga qo’shilgan qo’shimcha

TCP/IP modelida nechta satx mavjud

J: 4

Kriptoanaliz –

J:  kalitlarni bilmasdan shifrni ochishga bardoshlilikni aniqlovchi shifrlash tavsifi

Shifrlashning kombinatsiyalangan usulida qanday kriptotizimlarning kriptografik kalitlaridan foydalaniladi?

J: Simmetrik va assimetrik

Shifrlash nima?

J: Ma’lumot boshqa formatga o‘zgartiriladi, barcha shaxslar kalit yordamida  qayta o‘zgartirishi mumkin bo‘ladi

Kriptografiyada alifbo –

J: axborot belgilarini kodlash uchun foydalaniladigan chekli to’plam

Kripto tizimga qo’yiladigan umumiy talablardan biri

J: shifr matn uzunligi ochiq matn uzunligiga teng bo’lishi kerak

Simmetrik kriptotizmning uzluksiz tizimida …

J: ochiq matnning har bir harfi va simvoli alohida shifrlanadi

Axborot resursi – bu?

J: axborot tizimi tarkibidagi elektron shakldagi axborot, ma`lumotlar banki, ma`lumotlar bazasi

Stenografiya ma’nosi...

J: sirli yozuv

Identifikatsiya jarayoni qanday jarayon?

J:  axborot tizimlari obyekt va subhektlariga uni tanish uchun nomlar (identifikator) berish va berilgan nom bo’yicha solishtirib uni aniqlash jarayoni

Ma’lumotlarni inson xatosi tufayli yo‘qolish sababini belgilang.

J: Ma’lumotlarni saqlash vositasini to‘g‘ri joylashtirilmagani yoki ma’lumotlar bazasini xatolik bilan boshqarilganligi.

2. Qo‘yish, o‘rin almashtirish, gammalash kriptografiyaning qaysi turiga bog‘liq?

 J:simmetrik kriptotizimlar

3. Quyidagilardan lokal tarmoqqa berilgan ta’rifni belgilang.

 J:Kompyuterlar va ularni bog‘lab turgan qurilmalardan iborat bo‘lib, ular odatda bitta tarmoqda bo‘ladi.

4. Uning egasi haqiqiyligini aniqlash jarayonida tekshiruv axboroti sifatida ishlatiladigan belgilar ketma-ketligi (maxfiy so‘z) – nima?

J: parol

5. Rol tushunchasiga ta’rif bering.

 Muayyan faoliyat turi bilan bog‘liq harakatlar va majburiyatlar to‘plami sifatida belgilanishi mumkin

6. Foydalanish huquqini cheklovchi matritsa modeli bu...

 J:Bella La-Padulla modeli

8. Shifrtekstni ochiq tekstga akslantirish jarayoni nima deb ataladi?

J: Deshifrlash

9. Axborot xavfsizligiga bo‘ladigan tahdidlarning qaysi biri maqsadli (atayin) tahdidlar deb hisoblanadi?

 J:Strukturalarni ruxsatsiz modifikatsiyalash

10. Shifrlash kaliti noma’lum bo‘lganda shifrlangan ma’lumotni deshifrlash qiyinlik darajasini nima belgilaydi?

 J:Kriptobardoshlik

11. Foydalanishni boshqarish –bu...

J: Sub’ektni Ob’ektga ishlash qobilyatini aniqlashdir.

12. Lokal tarmoqlarda keng tarqalgan topologiya turi qaysi?

J: Yulduz

13. RSA algoritm qaysi yilda ishlab chiqilgan?

J: 1977 yil

14. Elektron xujjatlarni yo‘q qilish usullari qaysilar?

 J:Shredirlash, magnitsizlantirish, yanchish

15. Kriptografiyada kalitning vazifasi nima?

J: Matnni shifrlash va shifrini ochish uchun kerakli axborot

16. WiMAX qanday simsiz tarmoq turiga kiradi?

J: Regional

17. Shaxsning, axborot kommunikatsiya tizimidan foydalanish huquqiga ega bo‘lish uchun foydalaniluvchining maxfiy bo‘lmagan qayd yozuvi – bu…

J: login

18. Stenografiya ma’nosi qanday?

J: sirli yozuv

19. Fire Wall ning vazifasi...

J: Tarmoqlar orasida aloqa o‘rnatish jarayonida tashkilot va Internet tarmog‘i orasida xavfsizlikni ta’minlaydi

20. Yaxlitlikni buzilishi bu - …

J: Soxtalashtirish va o‘zgartirish

1. Xizmat qilishdan voz kechishga undaydigan taqsimlangan hujum turini ko‘rsating?

DDoS (Distributed Denial of Service) hujum

1. Rezident virus…

tezkor xotirada saqlanadi

1. Tashkilot va uning AKT doirasida aktivlarni shu jumladan, kritik axborotni boshqarish, himoyalash va taqsimlashni belgilovchi qoidalar, ko‘rsatmalar, amaliyoti fanda qanday nomladi?

AKT xavfsizlik siyosati

1. O‘chirilgan yoki formatlangan ma'lumotlarni tikovchi dasturni belgilang.

Recuva, R.saver

1. Zaiflik – bu…

tizimda mavjud bo‘lgan xavfsizlik muammoasi bo‘lib, ular asosan tizimning yaxshi shakllantirilmaganligi yoki sozlanmaganligi sababli kelib chiqadi.

1. Axborot xavfsizligi timsollarini ko‘rsating.

Alisa, Bob, Eva

1. Kiberetika tushunchasi:

Kompyuter va kompyuter tarmoqlarida odamlarning etikasi

1. "Axborot olish va kafolatlari va erkinligi to‘g‘risda"gi Qonuni qachon kuchga kirgan?

1997 yil 24 aprel

1. DIR viruslari nimani zararlaydi?

FAT tarkibini zararlaydi

1. Virusning signaturasi (virusga taalluqli baytlar ketma-ketligi) bo‘yicha operativ xotira va fayllarni ko‘rish natijasida ma’lum viruslarni topuvchi va xabar beruvchi dasturiy ta'minot nomi nima deb ataladi?

Detektorlar

1. Agar foydalanuvchi tizimda ma'lumot bilan ishlash vaqtida ham zahiralash amalga oshirilishi …. deb ataladi?

"Issiq zaxiralash"

1. Aksariyat tijorat tashkilotlari uchun ichki tarmoq xavfsizligini taminlashning zaruriy sharti-bu...

Tamoqlararo ekranlarning o‘rnatilishi

1. Axborot xavfsizligida axborotning bahosi qanday aniqlanadi?

Axborot xavfsizligi buzulgan taqdirda ko‘rilishi mumkin bo‘lgan zarar miqdori bilan

1. Kompyuter yoki boshqa qurilmalarga qarshi qilingan yoki kompyuter va boshqa qurilmalar orqali qilingan jinoyat-…

Kiberjinoyat deb ataladi

1. Antiviruslarni, qo‘llanish usuliga ko‘ra... turlari mavjud?

detektorlar, faglar, vaktsinalar, privivkalar, revizorlar, monitorlar

1. Qaysi siyosatga ko‘ra faqat ma'lum xavfli xizmatlar/hujumlar yoki harakatlar bloklanadi?

Ruxsat berishga asoslangan siyosat

1. DIR viruslari nimani zararlaydi?

FAT tarkibini zararlaydi

1. Makroviruslar nimalarni zararlaydi?

Ma’lum dasturlash tilida yozilgan va turli ofis ilovalari – MS Word hujjati, MS Excel elektron jadvali, Corel Draw tasviri, fayllarida joylashgan “makroslar” yoki “skriptlar”ni zararlaydi.

1. Ma'lumotlarni zahira nusxasini saqlovchi va tikovchi dasturni belgilang.

HandyBakcup

1. Tizim ishlamay turganda yoki foydalanuvchilar ma'lumot bilan ishlamay turganda zahiralash amalga oshirilsa …. deb ataladi.

"Sovuq saxiralash"

1. “Elektron hujjat” tushunchasi haqida to‘g‘ri ta’rif berilgan qatorni ko‘rsating.

Elektron shaklda qayd etilgan, elektron raqamli imzo bilan tasdiqlangan va elektron hujjatning uni identifikatsiya qilish imkoniyatini beradigan boshqa rekvizitlariga ega bo‘lgan axborot elektron hujjatdir

1. Polimorf viruslar tushunchasi to‘g‘ri ko‘rsating.

Viruslar turli ko‘rinishdagi shifrlangan viruslar bo‘lib, o‘zining ikkilik shaklini nusxadan-nusxaga o‘zgartirib boradi

1. Fishing (ing. Phishing – baliq ovlash) bu…

Internetdagi firibgarlikning bir turi bo‘lib, uning maqsadi foydalanuvchining maxfiy ma’lumotlaridan, login/parol, foydalanish imkoniyatiga ega bo‘lishdir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Xavfsizlikning asosiy yo’nalishlarini sanab o’ting. | Axborot xavfsizligi, Iqtisodiy xavfsizlik, Mudofaa xavfsizligi, Ijtimoiy xavfsizlik, Ekologik xavfsizlik |
|  | Axborot xavfsizligining asosiy maqsadlaridan biri- bu… | Axborotlarni o’g’irlanishini, yo’qolishini, soxtalashtirilishini oldini olish |
|  | Konfidentsiallikga to’g’ri ta`rif keltiring. | axborot inshonchliligi, tarqatilishi mumkin emasligi, maxfiyligi kafolati; |
|  | Yaxlitlikni buzilishi bu - … | Soxtalashtirish va o’zgartirish |
|  | ... axborotni himoyalash tizimi deyiladi. | Axborotning zaif tomonlarini kamaytiruvchi axborotga ruxsat etilmagan kirishga, uning chiqib ketishiga va yo’qotilishiga to’sqinlik qiluvchi tashkiliy, texnik, dasturiy, texnologik va boshqa vosita, usul va choralarning kompleksi |
|  | Kompyuter virusi nima? | maxsus yozilgan va zararli dastur |
|  | Axborotni himoyalash uchun ... usullari qo’llaniladi. | kodlashtirish, kriptografiya, stegonografiya |
|  | Stenografiya mahnosi... | sirli yozuv |
|  | Kriptologiya yo’nalishlari nechta? | 2 |
|  | Kriptografiyaning asosiy maqsadi... | maxfiylik, yaxlitlilikni ta`minlash |
|  | SMTP - Simple Mail Transfer protokol nima? | elektron pochta protokoli |
|  | SKIP protokoli... | Internet protokollari uchun kriptokalitlarning oddiy boshqaruvi |
|  | Kompyuter tarmog’ining asosiy komponentlariga nisbatan xavf-xatarlar… | uzilish, tutib qolish, o’zgartirish, soxtalashtirish |
|  | ...ma`lumotlar oqimini passiv hujumlardan himoya qilishga xizmat qiladi. | konfidentsiallik |
|  | Foydalanish huquqini cheklovchi matritsa modeli bu... | Bella La-Padulla modeli |
|  | Kommunikatsion qism tizimlarida xavfsizlikni ta`minlanishida necha xil shifrlash ishlatiladi? | 2 |
|  | Kompyuter tarmoqlarida tarmoqning uzoqlashtirilgan elemenlari o’rtasidagi aloqa qaysi standartlar yordamida amalga oshiriladi? | TCP/IP, X.25 protokollar |
|  | Himoya tizimi kompleksligiga nimalar orqali erishiladi? | Xuquqiy tashkiliy, muhandis, texnik va dasturiy matematik elementlarning mavjudligi orqali |
|  | Kalit – bu … | Matnni shifrlash va shifrini ochish uchun kerakli axborot |
|  | Qo’yish, o’rin almashtirish, gammalash kriptografiyaning qaysi turiga bog’liq? | simmetrik kriptotizimlar |
|  | Autentifikatsiya nima? | Ma`lum qilingan foydalanuvchi, jarayon yoki qurilmaning haqiqiy ekanligini tekshirish muolajasi |
|  | Identifikatsiya bu- … | Foydalanuvchini uning identifikatori (nomi) bo’yicha aniqlash jarayoni |
|  | O’rin almashtirish shifri bu - … | Murakkab bo’lmagan kriptografik akslantirish |
|  | Simmetrik kalitli shifrlash tizimi necha turga bo’linadi. | 2 turga |
|  | Kalitlar boshqaruvi 3 ta elementga ega bo’lgan axborot almashinish jarayonidir bular … | hosil qilish, yig’ish, taqsimlash |
|  | Kriptologiya - | axborotni qayta akslantirib himoyalash muammosi bilan shug’ullanadi |
|  | Kriptografiyada alifbo – | axborot belgilarini kodlash uchun foydalaniladigan chekli to’plam |
|  | Simmetrik kriptotizimlarda ... jumlani davom ettiring | shifrlash va shifrni ochish uchun bitta va aynan shu kalitdan foydalaniladi |
|  | Kriptobardoshlilik deb … | kalitlarni bilmasdan shifrni ochishga bardoshlilikni aniqlovchi shifrlash tavsifi |
|  | Elektron raqamli imzo deb – | xabar muallifi va tarkibini aniqlash maqsadida shifrmatnga qo’shilgan qo’shimcha |
|  | Kriptografiya – | axborotni qayta akslantirishning matematik usullarini izlaydi va tadqiq qiladi |
|  | Kriptografiyada matn – | alifbo elementlarining tartiblangan to’plami |
|  | Kriptoanaliz – | kalitlarni bilmasdan shifrni ochishga bardoshlilikni aniqlovchi shifrlash tavsifi |
|  | Shifrlash – | akslantirish jarayoni: ochiq matn deb nomlanadigan matn shifrmatnga almashtiriladi |
|  | Kalit taqsimlashda ko’proq nimalarga e`tibor beriladi? | Tez, aniq va maxfiyligiga |
|  | Faol hujum turi deb… | Maxfiy uzatish jarayonini uzib qo’yish, modifikatsiyalash, qalbaki shifr ma`lumotlar tayyorlash harakatlaridan iborat jarayon |
|  | Blokli shifrlash- | shifrlanadigan matn blokiga qo’llaniladigan asosiy akslantirish |
|  | Simmetrik kriptotizmning uzluksiz tizimida … | ochiq matnning har bir harfi va simvoli alohida shifrlanadi |
|  | Kripto tizimga qo’yiladigan umumiy talablardan biri | shifr matn uzunligi ochiq matn uzunligiga teng bo’lishi kerak |
|  | Quyidagi tengliklardan qaysilari shifrlash va deshifrlashni ifodalaydi? | Ek1(T)=T, Dk2(T1)=T |
|  | Berilgan ta`riflardan qaysi biri assimmetrik tizimlarga xos? | Assimmetrik kriptotizimlarda k1≠k2 bo’lib, k1 ochiq kalit, k2 yopiq kalit deb yuritiladi, k1 bilan axborot shifrlanadi, k2 bilan esa deshifrlanadi |
|  | Yetarlicha kriptoturg’unlikka ega, dastlabki matn simvollarini almashtirish uchun bir necha alfavitdan foydalanishga asoslangan almashtirish usulini belgilang | Vijiner matritsasi, Sezar usuli |
|  | Akslantirish tushunchasi deb nimaga aytiladi? | 1-to’plamli elementlariga 2-to’plam elementalriga mos bo’lishiga |
|  | Simmetrik guruh deb nimaga aytiladi? | O’rin almashtirish va joylashtirish |
|  | Qo’yish, o’rin almashtirish, gammalash kriptografiyaning qaysi turiga bog’liq? | simmetrik kriptositemalar |
|  | Xavfli viruslar bu - … | kompyuter ishlashida jiddiy nuqsonlarga sabab bo’luvchi viruslar |
|  | Mantiqiy bomba – bu … | Ma`lum sharoitlarda zarar keltiruvchi harakatlarni bajaruvchi dastur yoki uning alohida modullari |
|  | Elektron raqamli imzo tizimi qanday muolajani amalga oshiradi? | raqamli imzoni shakllantirish va tekshirish muolajasi |
|  | Shifrlashning kombinatsiyalangan usulida qanday kriptotizimlarning kriptografik kalitlaridan foydalaniladi? | Simmetrik va assimetrik |
|  | Axborot himoyasi nuqtai nazaridan kompyuter tarmoqlarini nechta turga ajratish mumkin? | Korporativ va umumfoydalanuvchi |
|  | Elektromagnit nurlanish va ta`sirlanishlardan himoyalanish usullari nechta turga bo’linadi? | Sust va faol |
|  | Internetda elektron pochta bilan ishlash uchun TCP/IPga asoslangan qaysi protokoldan foydalaniladi? | SMTP, POP yoki IMAR |
|  | Axborot resursi – bu? | axborot tizimi tarkibidagi elektron shakldagi axborot, ma`lumotlar banki, ma`lumotlar bazasi |
|  | Shaxsning, o’zini axborot kommunikatsiya tizimiga tanishtirish jarayonida qo’llaniladigan belgilar ketma-ketligi bo’lib, axborot kommunikatsiya tizimidan foydalanish huquqiga ega bo’lish uchun foydalaniluvchining maxfiy bo’lmagan qayd yozuvi – bu? | login |
|  | Uning egasi haqiqiyligini aniqlash jarayonida tekshiruv axboroti sifatida ishlatiladigan belgilar ketma-ketligi (maxfiy so’z) – bu? | parol |
|  | Identifikatsiya jarayoni qanday jarayon? | axborot tizimlari ob`yekt va subhektlariga uni tanish uchun nomlar (identifikator) berish va berilgan nom bo’yicha solishtirib uni aniqlash jarayoni |
|  | Autentifikatsiya jarayoni qanday jarayon? | ob`yekt yoki subhektni unga berilgan identifikatorga mosligini tekshirish va belgilar ketmaketligidan iborat maxfiy kodini tekshirish orqali aslligini aniqlash |
|  | Avtorizatsiya jarayoni qanday jarayon? | foydalanuvchining resursdan foydalanish huquqlari va ruxsatlarini tekshirish jarayoni |
|  | Ro’yxatdan o’tish bu? | foydalanuvchilarni ro’yxatga olish va ularga dasturlar va ma`lumotlarni ishlatishga huquq berish jarayoni |
|  | Axborot qanday sifatlarga ega bo’lishi kerak? | ishonchli, qimmatli va to’liq |
|  | Axborotning eng kichik o’lchov birligi nima? | bit |
|  | Elektronhujjatning rekvizitlari nechta qismdan iborat? | 4 |
|  | Axborotlarni saqlovchi va tashuvchi vositalar qaysilar? | fleshka, CD va DVD disklar |
|  | Imzo bu nima ? | hujjatning haqiqiyligini va yuborgan fizik shaxsga tegishli ekanligini tasdiqlaydigan insonning fiziologik xususiyati. |
|  | Muhr bu nima? | hujjatning haqi-qiyligini va biror bir yuridik shaxsga tegishli ekanligi-ni tasdiqlovchi isbotdir. |
|  | DSA – nima | Raqamli imzo algoritmi |
|  | El Gamal algoritmi qanday algoritm | Shifrlash algoritmi va raqamli imzo algoritmi |
|  | Sezarning shifrlash sistemasining kamchiligi | Harflarning so’zlarda kelish chastotasini yashirmaydi |
|  | Axborot xavfsizligi va xavfsizlik san’ati haqidagi fan …. deyiladi? | Kriptografiya |
|  | Tekstni boshqa tekst ichida ma’nosini yashirib keltirish bu - | steganografiya |
|  | Shifrtekstni ochiq tekstga akslantirish jarayoni nima deb ataladi? | Deshifrlash |
|  | …… – hisoblashga asoslangan bilim sohasi bo‘lib, buzg‘unchilar mavjud bo‘lgan jaroitda amallarni kafolatlash uchun o‘zida texnologiya, inson, axborot va jarayonni mujassamlashtirgan. | Kiberxavfsizlik |
|  | Risk | Potensial foyda yoki zarar |
|  | Kiberxavfsizlik nechta bilim soxasini o‘z ichiga oladi. | 8 |
|  | “Ma’lumotlar xavfsizligi” bilim sohasi...... | ma’lumotlarni saqlashda, qayta ishlashda va uzatishda himoyani ta’minlashni maqsad qiladi. |
|  | “Dasturiy ta’minotlar xavfsizligi” bilim sohasi..... | foydalanilayotgan tizim yoki axborot xavfsizligini ta’minlovchi dasturiy ta’minotlarni ishlab chiqish va foydalanish jarayoniga e’tibor qaratadi. |
|  | “Tashkil etuvchilar xavfsizligi” ..... | katta tizimlarda integrallashgan tashkil etuvchilarni loyihalash, sotib olish, testlash, analiz qilish va texnik xizmat ko‘rsatishga e’tibor qaratadi. |
|  | “Aloqa xavfsizligi” bilim sohasi...... | tashkil etuvchilar o‘rtasidagi aloqani himoyalashga etibor qaratib, o‘zida fizik va mantiqiy ulanishni birlashtiradi. |
|  | “Tizim xavfsizligi” bilim sohasi…… | tashkil etuvchilar, ulanishlar va dasturiy ta’minotdan iborat bo‘lgan tizim xavfsizligining aspektlariga e’tibor qaratadi. |
|  | “Inson xavfsizligi” bilim sohasi…. | kiberxavfsizlik bilan bog‘liq inson hatti harakatlarini o‘rganishdan tashqari, tashkilotlar (masalan, xodim) va shaxsiy hayot sharoitida shaxsiy ma’lumotlarni va shaxsiy hayotni himoya qilishga e’tibor qaratadi. |
|  | “Tashkilot xavfsizligi” bilim sohasi …. | tashkilotni kiberxavfsizlik tahdidlaridan himoyalash va tashkilot vazifasini muvaffaqqiyatli bajarishini |
|  | “Jamoat xavfsizligi” bilim sohasi ….. | u yoki bu darajada jamiyatda ta’sir ko‘rsatuvchi kiberxavfsizlik omillariga e’tibor qaratadi. |
|  | Tahdid nima? tizim yoki | Tashkilotga zarar yetkazishi mumkin bo‘lgan istalmagan hodisa. |
|  | Kodlash nima? | Ma’lumotni osongina qaytarish uchun hammaga ochiq bo‘lgan sxema yordamida ma’lumotlarni boshqa formatga o‘zgartirishdir |
|  | Shifrlash nima? | Ma’lumot boshqa formatga o‘zgartiriladi, biroq uni faqat maxsus shaxslar qayta o‘zgartirishi mumkin bo‘ladi |
|  | Bir martalik bloknotda Qanday kalitlardan foydalaniladi? | Ochiq kalitdan |
|  | Ikkilik sanoq tizimida berilgan 10111 sonini o’nlik sanoq tizimiga o’tkazing. | 23 |
|  | Agar RSA algotirmida n ochiq kalitni, d maxfiy kalitni ifodalasa, qaysi formula deshifrlashni ifodalaydi. | M = Cd mod n; |
|  | O’nlik sanoq tizimida berilgan quyidagi sonlarni ikkil sanoq tizi miga o’tkazing. 65 | 100001 |
|  | Quyidagi modulli ifodani qiymatini toping. (125\*45)mod10. | 5 |
|  | Quyidagi modulli ifodani qiymatini toping (148 + 14432) mod 256. | 244 |
|  | Agar RSA algotirmida e ochiq kalitni, d maxfiy kalitni ifodalasa, qaysi formula deshifrlashni ifodalaydi. | C = Me mod n; -tog’ri javob |
|  | Axborotni shifrni ochish (deshifrlash) bilan qaysi fan shug’ullanadi | Kriptologiya. |
|  | Qaysi juftlik RSA algoritmining ochiq va yopiq kalitlarini ifodalaydi | {*d, n*} – yopiq, {*e, n*} – ochiq; |
|  | Zamonaviy kriptografiya qanday bo’limlardan iborat? | Simmetrik kriptotizimlar; ochiq kalitli kriptotizimlar; Elektron raqamli imzo; kalitlarni boshqarish |
|  | 1.      Kriptografik usullardan foydalanishning asosiy yo’nalishlari nimalardan iborat? | Aloqa kanali orqali maxfiy axborotlarni uzatish (masalan, elektron pochta orqali), uzatiliyotgan xabarlarni haqiqiyligini aniqlash, tashuvchilarda axborotlarni shifrlangan ko’rinishda saqlash (masalan, hujjatlarni, ma’lumotlar bazasini) |
|  | Shifr nima? | Shifrlash va deshifrlashda foydalaniladigan matematik funktsiyadan iborat bo’lgan krptografik algoritm |
|  | Ochiq kalitli kriptotizimlarning mohiyati nimadan iborat? | Ochiq kalitli kriptotizimlarda bir-biri bilan matematik bog’langan 2 ta – ochiq va yopiq kalitlardan foydalaniladi |
|  | Oqimli shifrlashning mohiyati nimada? | Oqimli shifrlash birinchi navbatda axborotni bloklarga bo’lishning imkoni bo’lmagan hollarda zarur, Qandaydir ma’lumotlar oqimini har bir belgisini shifrlab, boshqa belgilarini kutmasdan kerakli joyga jo’natish uchun oqimli shifrlash zarur, Oqimli shifrlash algoritmlari ma’lumotlarnbi bitlar yoki belgilar bo’yicha shifrlaydi |
|  | Simmetrik algoritmlarni xavfsizligini ta’minlovchi omillarni ko’rsating. | uzatilayotgan shifrlangan xabarni kalitsiz ochish mumkin bo’lmasligi uchun algoritm yetarli darajada bardoshli bo’lishi lozim, uzatilayotgan xabarni xavfsizligi algoritmni maxfiyligiga emas, balki kalitni maxfiyligiga bog’liq bo’lishi lozim, |
|  | Kriptotizim quyidagi komponentlardan iborat: | ochiq matnlar fazosi M, Kalitlar fazosi K, Shifrmatnlar fazosi C, Ek : M ® C (shifrlash uchun) va Dk: C®M (deshifrlash uchun) funktsiyalar |
|  | Serpent, Square, Twofish, RC6 , AES algoritmlari qaysi turiga mansub? | simmetrik blokli algoritmlar |
|  | DES algoritmiga muqobil bo’lgan algoritmni ko’rsating. | Uch karrali DES, IDEA, Rijndael |
|  | DES algoritmining asosiy muammosi nimada? | kalit uzunligi 56 bit. Bugungu kunda ushbu uzunlik algoritmning kriptobardoshliligi uchun yetarli emas |
|  | Asimmetrik kriptotizimlar qanday maqsadlarda ishlatiladi? | shifrlash, deshifrlash, ERI yaratish va tekshirish, kalitlar almashish uchun |
|  | 12+22 mod 32 ? | 2 |
|  | 2+5 mod32 ? | 7 |
|  | Kriptografik elektron raqamli imzolarda qaysi kalitlar ma’lumotni yaxlitligini ta’minlashda ishlatiladi. | ochiq kalitlar |
|  | 12+11 mod 16 ? | 7 |
|  | RIJNDAEL algoritmi qancha uzunligdagi kalitlarni qo’llab quvvatlaydi. | 128 bitli, 192 bitli, 256 bitli |
|  | Xesh-funktsiyani natijasi … | uzunlikdagi xabar |
|  | RSA algoritmi qanday jarayonlardan tashkil topgan | Kalitni generatsiyalash; Shifrlash; Deshifrlash. |
|  | RSA algoritmidan amalda foydalanish uchun tanlanuvchi tub sonlar uzunligi kamida necha bit bo‘lishi talab etiladi. | 2048 |
|  | Ma’lumotlar butunligi qanday algritmlar orqali amalga oshiriladi | Xesh funksiyalar |
|  | To’rtta bir-biri bilan bog’langan bog’lamlar strukturasi (kvadrat shaklida) qaysi topologiya turiga mansub | Xalqa |
|  | Qaysi topologiya birgalikda foydalanilmaydigan muhitni qo’llamasligi mumkin | to’liq bog’lanishli |
|  | Kompyuterning tashqi interfeysi deganda nima tushuniladi | kompyuter bilan tashqi qurilmani bog’lovchi simlar va ular orqali axborot almashinish qoidalari to’plamlari |
|  | Lokal tarmoqlarda keng tarqalgan topologiya turi qaysi | Yulduz |
|  | Ethernet kontsentratori qanday vazifani bajaradi | kompyuterdan kelayotgan axborotni qolgan barcha kompyuterga yo’naltirib beradi |
|  | OSI modelida nechta sath mavjud | 7 |
|  | OSI modelining to’rtinchi sathi qanday nomlanadi | Transport sathi |
|  | OSI modelining beshinchi sathi qanday nomlanadi | Seanslar sathi |
|  | OSI modelining birinchi sathi qanday nomlanadi | Fizik sath |
|  | OSI modelining ikkinchi sathi qanday nomlanadi | Kanal sathi |
|  | OSI modelining uchinchi sathi qanday nomlanadi | Tarmoq sathi |
|  | OSI modelining oltinchi sathi qanday nomlanadi | Taqdimlash sathi |
|  | OSI modelining ettinchi sathi qanday nomlanadi | Amaliy sath |
|  | OSI modelining qaysi sathlari tarmoqqa bog’liq sathlar hisoblanadi | fizik, kanal va tarmoq sathlari |
|  | OSI modelining tarmoq sathi vazifalari keltirilgan qurilmalarning qaysi birida bajariladi | Marshrutizator |
|  | Elektr signallarini qabul qilish va uzatish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi | Fizik sath |
|  | Ma’lumotlarni uzatishning optimal marshrutlarini aniqlash vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi | Tarmoq sathi |
|  | Keltirilgan protokollarning qaysilari tarmoq sathi protokollariga mansub | IP, IPX |
|  | Keltirilgan protokollarning qaysilari transport sathi protokollariga mansub | TCP,UDP |
|  | OSI modelining fizik sathi qanday funktsiyalarni bajaradi | Elektr signallarini uzatish va qabul qilish |
|  | OSI modeliningamaliy sathi qanday funktsiyalarni bajaradi | Klient dasturlari bilan o’zaro muloqotda bo’lish |
|  | Keltirilgan protokollarning qaysilari kanal sathi protokollariga mansub | Ethernet, FDDI |
|  | Keltirilgan protokollarning qaysilari taqdimlash sathi protokollariga mansub | SNMP, Telnet |
|  | Identifikatsiya, autentifikatsiya jarayonlaridan o‘tgan foydalanuvchi uchun tizimda bajarishi mumkin bo‘lgan amallarga ruxsat berish jarayoni bu... | Avtorizatsiya |
|  | Autentifikatsiya faktorlari nechta | 3 |
|  | Faqat foydalanuvchiga ma’lum va biror tizimda autentifikatsiya jarayonidan o‘tishni ta’minlovchi biror axborot nima | Parol |
|  | Ko‘z pardasi, yuz tuzilishi, ovoz tembri. | Biometrik autentifikatsiya |
|  | barcha kabel va tarmoq tizimlari; tizim va kabellarni fizik nazoratlash; tizim va kabel uchun quvvat manbai; tizimni madadlash muhiti. Bular tarmoqning qaysi satxiga kiradi. | Fizik satx |
|  | Fizik xavfsizlikda Yong‘inga qarshi tizimlar necha turga bo‘linadi | 2 |
|  | Avtorizatsiya tushunchasi odatda qaysi tushuncha bilan sinonim sifatida ham foydalanadi. | Foydalanishni boshqarish |
|  | Foydalanishni boshqarish –bu... | sub’ektni sub’ektga ishlash qobilyatini aniqlashdir. |
|  | Foydalanishna boshqarishda inson, dastur, jarayon va xokazolar nima vazifani bajaradi, | Sub’ekt |
|  | Foydalanishna boshqarishda ma’lumot , resurs, jarayon nima vazifani bajaradi ? | Ob’ekt |
|  | Foydalanishna boshqarishning nechta usuli mavjud? | 4 |
|  | Foydalanishni boshqarishning qaysi usulida tizimdagi shaxsiy ob’ektlarni himoyalash uchun qo‘llaniladi | DAC |
|  | Foydalanishni boshqarishning qaysi modelida ob’ekt egasining o‘zi undan foydalanish huquqini va kirish turini o‘zi belgilaydi | DAC |
|  | Foydalanishni boshqarishning qaysi usulida foydalanishlar sub’ektlar va ob’ektlarni klassifikatsiyalashga asosan boshqariladi. | MAC |
|  | Foydalanishni boshqarishning mandatli modelida Ob’ektning xavfsizlik darajasi nimaga bog‘liq.. | Tashkilotda ob’ektning muhimlik darajasi bilan yoki yo‘qolgan taqdirda keltiradigan zarar miqdori bilan xarakterlanadi |
|  | MAC usuli bilan foydalanishni boshqarishda xavfsizlik markazlashgan holatda kim tomonidan amalga oshiriladi | xavfsizlik siyosati ma’muri |
|  | Agar sub’ektning xavfsizlik darajasida ob’ektning xavfsizlik darajasi mavjud bo‘lsa, u holda uchun qanday amalga ruxsat beriladi | O‘qish |
|  | Agar sub’ektning xavfsizlik darajasi ob’ektning xavfsizlik darajasida bo‘lsa, u holda qanday amalga ruxsat beriladi. | Yozish |
|  | Foydalanishni boshqarishning qaysi modelida har bir ob’ekt uchun har bir foydalanuvchini foydalanish ruxsatini belgilash o‘rniga, rol uchun ob’ektlardan foydalanish ruxsati ko‘rsatiladi? | RBAC |
|  | Rol tushunchasiga ta’rif bering. | Muayyan faoliyat turi bilan bog‘liq harakatlar va majburiyatlar to‘plami sifatida belgilanishi mumkin |
|  | Foydalanishni boshqarishning qaysi usuli - ob’ektlar va sub’ektlarning atributlari, ular bilan mumkin bo‘lgan amallar va so‘rovlarga mos keladigan muhit uchun qoidalarni tahlil qilish asosida foydalanishlarni boshqaradi. | ABAC |
|  | XACML foydalanishni boshqarishni qaysi usulining standarti? | ABAC |
|  | Biometrik autentifikatsiyalash usullari an’anaviy usullarga nisbatan avfzalliklari qaysi javobda to‘g‘ri ko‘rsatilgan? | barchasi |
|  | Axborotning kriptografik himoya vositalari necha turda? | 3 |
|  | Dasturiy shifrlash vositalari necha turga bo‘linadi | 4 |
|  | Diskni shifrlash nima uchun amalga oshiriladi? | Ma’lumotni saqlash vositalarida saqlangan ma’lumot konfidensialligini ta’minlash uchun amalga oshiriladi |
|  | Ma’lumotlarni yo‘q qilish odatda necha hil usulidan foydalaniladi? | 4 |
|  | Kompyuter tarmoqlari bu – | Bir biriga osonlik bilan ma’lumot va resurslarni taqsimlash uchun ulangan kompyuterlar guruhi |
|  | Tarmoq modeli –bu.. ikki | Hisoblash tizimlariorasidagi aloqani ularning ichki tuzilmaviy vatexnologik asosidan qat’iy nazar muvaffaqqiyatli o‘rnatilishini asosidir to‘plami |
|  | OSI modelida nechta tarmoq sathi bor | 7 |
|  | OSI modeli 7 stahi bu | Ilova |
|  | OSI modeli 1 stahi bu | Fizik |
|  | OSI modeli 2 stahi bu | Kanal |
|  | TCP/IP modelida nechta satx mavjud | 4 |
|  | Qanday tarmoq qisqa masofalarda qurilmalar o‘rtasid a ma’lumot almashinish imkoniyatini taqdim etadi. | Shaxsiy tarmoq |
|  | Tarmoq kartasi bu... | Hisoblash qurilmasining ajralmas qismi bo‘lib, qurilmani tarmoqqa ulash imkoniyatini taqdim etadi. |
|  | Switch bu... | Qabul qilingan signalni barcha chiquvchi portlarga emas balki paketda manzili keltirilgan portga uzatadi |
|  | Hab bu... | ko‘plab tarmoqlarni ulash uchun yoki LAN segmentlarini bog‘lash uchun xizmat qiladi. |
|  | Tarmoq repiteri bu... | Signalni tiklash yoki qaytarish uchun foydalaniladi. |
|  | Qanday tizim host nomlari va internet nomlarini IP manzillarga o‘zgartirish yoki teskarisini amalga oshiradi. | DNS tizimlari |
|  | ….. protokoli ulanishga asoslangan protokol bo‘lib, internet orqali ma’lumotlarni almashinuvchi turli ilovalar uchun tarmoq ulanishlarini sozlashga yordam beradi. | TCP |
|  | …. protokolidan odatda o‘yin va video ilovalar tomonidan keng foydalaniladi. | UDP |
|  | Qaysi protokol ma’lumotni yuborishdan oldin aloqa o‘rnatish uchun zarur bo‘lgan manzil ma’lumotlari bilan ta’minlaydi. | IP |
|  | Tarmoq taxdidlari necha turga bo‘linadi | 4 |
|  | Qanday xujum asosiy hujumlarni oson amalga oshirish uchun tashkilot va tarmoq haqidagi axborotni to‘plashni maqsad qiladi; | Razvedka hujumlari |
|  | Qanday xujum hujumchi turli texnologiyalardan foydalangan holda tarmoqqa kirishga harakat qiladi | Kirish hujumlari |
|  | Qanday xujum da hujumchi mijozlarga, foydalanuvchilaga va tashkilotlarda mavjud bo‘lgan biror xizmatni cheklashga urinadi; | Xizmatdan voz kechishga undash (Denial of service, DOS) hujumlari |
|  | Qanday xujumdp zararli hujumlar tizim yoki tarmoqqa bevosita va bilvosita ta’sir qiladi; | Zararli hujumlar |
|  | Elektron raqamli imzo algoritmi qanday bosqichlardan iborat bo‘ladi? | Imzo qo‘yish va imzoni tekshirishdan |
|  | Imzoni haqiqiyligini tekshirish qaysi kalit yordamida amalga oshiriladi? | Imzo muallifining ochiq *kaliti yordamida* |
|  | Tarmoq modeli-bu... | Ikki hisoblash tizimlari orasidagi aloqani ularning ichki tuzilmaviy va texnologik asosidan qat’iy nazar muvaffaqqiyatli o‘rnatilishini asosidir |
|  | OSI modeli nechta sathga ajraladi? | 7 |
|  | Fizik sathning vazifasi nimadan iborat | Qurilma, signal va binar o‘zgartirishlar |
|  | Ilova sathning vazifasi nimadan iborat | Ilovalarni tarmoqqa ulanish jarayoni |
|  | Kanal sathning vazifasi nimadan iborat | Fizik manzillash |
|  | Tarmoq sathning vazifasi nimadan iborat | Yo‘lni aniqlash va mantiqiy manzillash |
|  | TCP/IP modeli nechta sathdan iborat | 4 |
|  | Quyidagilarninf qaysi biri Kanal sathi protokollari | Ethernet, Token Ring, FDDI, X.25, Frame Relay, RS-232, v.35. |
|  | Quyidagilarninf qaysi biri tarmoq sathi protokollari | . IP, ICMP, ARP, RARP |
|  | Quyidagilarninf qaysi biri transport sathi protokollari | TCP, UDP, RTP |
|  | Quyidagilarninf qaysi biri ilova sathi protokollari | HTTP, Telnet, FTP, TFTP, SNMP, DNS, SMTP va hak |
|  | TCP/IP modelining kanal sathiga OSI modelining qaysi sathlari mos keladi | Kanal, Fizik |
|  | TCP/IP modelining tarmoq sathiga OSI modelining qaysi sathlari mos keladi | Tarmoq |
|  | TCP/IP modelining transport sathiga OSI modelining qaysi sathlari mos keladi | Tramsport |
|  | TCP/IP modelining ilova sathiga OSI modelining qaysi sathlari mos keladi | Ilova, taqdimot, seans |
|  | Quyidagilardan lokal tarmoqqa berilgan ta’rifni belgilang. | Kompyuterlar va ularni bog‘lab turgan qurilmalardan iborat bo‘lib, ular odatda bitta tarmoqda bo‘ladi. |
|  | Quyidagilardan mintaqaviy tarmoqqa berilgan ta’rifni belgilang. | . Odatda ijaraga olingan telekommunikatsiya liniyalaridan foydalanadigan tarmoqlardagi tugunlarni bir-biriga bog‘laydi. |
|  | Quyidagilardan MAN tarmoqqa berilgan ta’rifni belgilang. | Bu tarmoq shahar yoki shaharcha bo‘ylab tarmoqlarning o‘zaro bog‘lanishini nazarda tutadi |
|  | Quyidagilardan shaxsiy tarmoqqa berilgan ta’rifni belgilang. | Qisqa masofalarda qurilmalar o‘rtasida ma’lumot almashinish imkoniyatini taqdim etadi |
|  | Quyidagilardan qaysi biri tarmoqning yulduz topologiyasiga berilgan | Tarmoqda har bir kompyuter yoki tugun markaziy tugunga individual bog‘langan bo‘ladi |
|  | Quyidagilardan qaysi biri tarmoqning shina topologiyasiga berilgan | Tarmoqda yagona kabel barcha kompyuterlarni o‘zida birlashtiradi |
|  | Quyidagilardan qaysi biri tarmoqning halqa topologiyasiga berilgan | Yuboriluvchi va qabul qilinuvchi ma’lumot TOKYeN yordamida manziliga yetkaziladi |
|  | Quyidagilardan qaysi biri tarmoqning mesh topologiyasiga berilgan | Tarmoqdagi barcha kompyuter va tugunlar bir-biri bilan o‘zaro bog‘langan bo‘ladi |
|  | Tarmoq kartasi nima? | Hisoblash qurilmasining ajralmas qismi bo‘lib, qurilmani tarmoqqa ulash imkoniyatini taqdim etadi |
|  | Repetir nima? | Odatda signalni tiklash yoki qaytarish uchun foydalaniladi |
|  | Hub nima? | Tarmoq qurilmasi bo‘lib, ko‘plab tarmoqlarni ulash uchun yoki LAN segmentlarini bog‘lash uchun xizmat qiladi |
|  | Switch nima? | Ko‘plab tarmoqlarni ulash uchun yoki LAN segmentlarini bog‘lash uchun xizmat qiladi. Qabul qilingan signalni barcha chiquvchi portlarga emas balki paketda manzili keltirilgan portga uzatadi |
|  | Router nima? | Qabul qilingan ma’lumotlarni tarmoq sathiga tegishli manzillarga ko‘ra (IP manzil) uzatadi |
|  | DNS tizimlari. | Host nomlari va internet nomlarini IP manzillarga o‘zgartirish yoki teskarisini amalga oshiradi |
|  | TCP bu- … | Transmission Control Protocol |
|  | UDP bu-… | User datagram protocol |
|  | Tarmoq xavfsizligiga tahdidlar tavsiflangan bandni belgilang | Ichki, tashqi |
|  | Tarmoq xavfsizligining buzilishi natijasida biznes faoliyatining buzilishi qanday oqibatlarga olib keladi | Biznes jarayonlarni to‘xtab qolishiga olib keladi |
|  | Tarmoq xavfsizligining buzilishi natijasida ishlab chiqarishning yo’qolishi qanday oqibatlarga olib keladi | Hujum natijasida ishlab chiqarishi yo‘qolgan hollarda uni qayta tiklash ko‘p vaqt talab qiladi va bu vaqtda ishlab chiqarish to‘xtab qoladi |
|  | Tarmoq xavfsizligining buzilishi natijasida maxfiylikni yo’qolishi qanday oqibatlarga olib keladi | Konfidensial axborotni chiqib ketishi natijasida, tashkilot shaxsiy ma’lumotlarini yo‘qolishi mumkin |
|  | Tarmoq xavfsizligining buzilishi natijasida axborotning o’g’irlanishi qanday oqibatlarga olib keladi | Tashkilot xodimlarining shaxsiy va ishga oid ma’ulmotlarini kutilmaganda oshkor bo‘lishi ushbu xodimlarga bevosita ta’sir qiladi |
|  | Quyidagi ta’riflardan qaysi biri tarmoqning texnologik zaifligini ifodalaydi | Tarmoq qurilmalari, svitch yoki routerlardagi autentifikatsiya usullarining yetarlicha bardoshli bo‘lmasligi |
|  | Quyidagi ta’riflardan qaysi biri tarmoqning sozlanishdagi zaifligini ifodalaydi | tizim xizmatlarini xavfsiz bo‘lmagan tarzda sozlanishi, joriy sozlanish holatida qoldirish, parollarni noto‘g‘ri boshqarilishi |
|  | Quyidagi ta’riflardan qaysi biri tarmoqning xavfsizlik siyosatidagi zaifligini ifodalaydi. | Xavfsizlik siyosatidagi zaiflikni yuzaga kelishiga tashkilotning xavfsizlik siyosatida qoidalar va qarshi choralarni noto‘g‘ri ishlab chiqilgani sabab bo‘ladi. |
|  | Asosan tarmoq, tizim va tashkilot haqidagi axborot olish maqasadda amalga oshiriladigan tarmoq hujumi qaysi | Razvedka hujumlari |
|  | Ma’lumotlarni zaxira nusxalash bu – … | Muhim bo‘lgan axborot nusxalash yoki saqlash jarayoni bo‘lib, bu ma’lumot yo‘qolgan vaqtda qayta tiklash imkoniyatini beradi |
|  | Zarar yetkazilgandan keyin tizimni normal ish holatiga qaytarish va tizimda saqlanuvchi muhim ma’lumotni yo‘qolishidan so‘ng uni qayta tiklash uchun qanday amaldan foydalanamiz | Zaxira nusxalash |
|  | Ma’lumotlarni inson xatosi tufayli yo’qolish sababiga ta’rif bering | Qasddan yoki tasodifiy ma’lumotni o‘chirib yuborilishi, ma’lumotlarni saqlash vositasini to‘g‘ri joylashtirilmagani yoki ma’lumotlar bazasini xatolik bilan boshqarilganligi. |
|  | Zahira nusxalash strategiyasi nechta bosqichni o’z ichiga oladi? | 5 |
|  | Zaxiralash uchun zarur axborotni aniqlash nechta bosqichda amalga oshiriladi. | 4 |
|  | Zaxira nusxalovchi vositalar tanlashdagi narx xuusiyatiga berilgan ta’rifni nelgilash | Har bir tashkilot o‘zining budjetiga mos bo‘lgan zaxira nusxalash vositasiga ega bo‘lishi shart. |
|  | RAID texnologiyasining transkripsiyasi qanday. | Random Array of Independent Disks |
|  | RAID texnologiyasida nechta satx mavjud | 6 |
|  | OSI modelining birinchi sathi qanday nomlanadi | Fizik sath |
|  | OSI modelining ikkinchi sathi qanday nomlanadi | Kanal sathi |
|  | OSI modelining uchinchi sathi qanday nomlanadi | Tarmoq sathi |
|  | OSI modelining oltinchi sathi qanday nomlanadi | Taqdimlash sathi |
|  | OSI modelining ettinchi sathi qanday nomlanadi | Amaliy sath |
|  | Elektr signallarini qabul qilish va uzatish vazifalarini OSI modelining qaysi sathi bajaradi | Fizik sath |
|  | Keltirilgan protokollarning qaysilari transport sathi protokollariga mansub | TCP,UDP |
|  | OSI modelining fizik sathi qanday funktsiyalarni bajaradi | Elektr signallarini uzatish va qabul qilish |
|  | OSI modelining amaliy sathi qanday funktsiyalarni bajaradi | Klient dasturlari bilan o’zaro muloqotda bo’lish |
|  | 12 gacha bo’lgan va 12 bilan o’zaro tub bo’lgan sonlar soni nechta? | 8 ta |
|  | Yevklid algoritmi qanday natijani beradi? | Sonning eng katta umumiy bo’luvchisini toppish |
|  | Qanday sonlar tub sonlar deb yuritiladi? | Faqatgina 1 ga va o’ziga bo’linadigan sonlar tub sonlar deyiladi. |
|  | To‘liq zaxiralash | To‘liq va o‘sib boruvchi usullarning mujassamlashgan ko‘rinishi bo‘lib, oxirgi zaxiralangan nusxadan boshlab bo‘lgan o‘zgarishlarni zaxira nusxalab boradi. • Amalga oshirish to‘liq zaxiralashga qaraganda tez amalga oshiriladi. • Qayta tiklash o‘sib boruvchi zaxiralashga qaraganda tez amalga oshiriladi. • Ma’lumotni saqlash uchun to‘liq zaxiralashga qaraganda kam joy talab etadi |
|  | O‘sib boruvchi zaxiralash | Zaxiralangan ma’lumotga nisbatan o‘zgarish yuz berganda zaxirilash amalga oshiriladi. • Oxirgi zaxira nusxalash sifatida ixtiyoriy zaxiralash usuli bo‘lishi mumkin (to‘liq saxiralashdan). • Saqlash uchun kam hajm va amalga oshirish jarayoni tez |
|  | Differensial zaxiralash | Ushbu zaxiralashda tarmoqga bog‘lanishamalga oshiriladi. • Iliq zaxiralashda, tizim yangilanishi davomiy yangilanishni qabul qilish uchun ulanadi |
|  | Ushbu jarayon ma’lumot qanday yo‘qolgani, ma’lumotni qayta tiklash dasturiy vositasi va ma’lumotni tiklash manzilini qayergaligiga bog‘liq bo‘ladi. Qaysi jarayon | Ma’lumotlarni qayta tiklash |
|  | Antivirus dasturlarini ko’rsating? | Drweb, Nod32, Kaspersky |
|  | Wi-Fi tarmoqlarida quyida keltirilgan qaysi shifrlash protokollaridan foydalaniladi | wep, wpa, wpa2 |
|  | Axborot himoyalangan qanday sifatlarga ega bo’lishi kerak? | ishonchli, qimmatli va to’liq |
|  | Axborotning eng kichik o’lchov birligi nima? | bit |
|  | Virtual xususiy tarmoq – bu? | VPN |
|  | Xavfli viruslar bu - … | kompyuter ishlashida jiddiy nuqsonlarga sabab bo’luvchi viruslar |
|  | Mantiqiy bomba – bu … | Ma`lum sharoitlarda zarar keltiruvchi harakatlarni bajaruvchi dastur yoki uning alohida modullari |
|  | Rezident virus... | tezkor xotirada saqlanadi |
|  | DIR viruslari nimani zararlaydi? | FAT tarkibini zararlaydi |
|  | .... kompyuter tarmoqlari bo’yicha tarqalib, komlg’yuterlarning tarmoqdagi manzilini aniqlaydi va u yerda o’zining nusxasini qoldiradi | «Chuvalchang» va replikatorli virus |
|  | Mutant virus... | shifrlash va deshifrlash algoritmlaridan iborat- to’g’ri javob |
|  | Fire Wall ning vazifasi... | tarmoqlar orasida aloqa o’rnatish jarayonida tashkilot va Internet tarmog’i orasida xavfsizlikni ta`minlaydi |
|  | Kompyuter virusi nima? | maxsus yozilgan va zararli dastur |
|  | Kompyuterning viruslar bilan zararlanish yo’llarini ko’rsating | disk, maxsus tashuvchi qurilma va kompyuter tarmoqlari orqali |
|  | Troyan dasturlari bu... | virus dasturlar |
|  | Kompyuter viruslari xarakterlariga nisbatan necha turga ajraladi? | 5 |
|  | Antiviruslarni, qo’llanish usuliga ko’ra... turlari mavjud | detektorlar, faglar, vaktsinalar, privivkalar, revizorlar, monitorlar |
|  | Axborotni himoyalash uchun ... usullari qo’llaniladi. | kodlashtirish, kriptografiya, stegonografiya |
|  | Stenografiya mahnosi... | sirli yozuv |
|  | …sirli yozuvning umumiy nazariyasini yaratdiki, u fan sifatida stenografiyaning bazasi hisoblanadi | K.Shennon |
|  | Kriptologiya yo’nalishlari nechta? | 2 |
|  | Kriptografiyaning asosiy maqsadi... | maxfiylik, yaxlitlilikni ta`minlash |
|  | Zararli dasturiy vositalarni aniqlash turlari nechta | 3 |
|  | Signaiurana asoslangan | ...bu fayldan topilgan bitlar qatori bo‘lib, maxsus belgilarni o‘z ichiga oladi. Bu o‘rinda ularning xesh qiymatlari ham signatura sifatida xizmat qilishi mumkin. |
|  | O‘zgarishni aniqlashga asoslangan | Zararli dasturlar biror joyda joylashishi sababli, agar tizimdagi biror joyga o‘zgarishni aniqlansa, u holda u zararlanishni ko‘rsatishi mumkin |
|  | Anomaliyaga asoslangan | Noodatiy yoki virusga o‘xshash yoki potensial zararli harakatlari yoki xususiyatlarni topishni maqsad qiladi |
|  | Antiairuslar qanday usulda viruslarni aniqlaydi | Signaturaga asoslangan |
|  | Viruslar - | o‘zini o‘zi ko‘paytiradigan programma bo‘lib, o‘zini boshqa programma ichiga, kompyuterning yuklanuvchi sektoriga yoki hujjat ichiga biriktiradi |
|  | Rootkitlar- | ushbu zararli dasturiy vosita operatsion tizim tomonidan aniqlanmasligi uchun ma’lum harakatlarini yashiradi |
|  | Backdoorlar - | zararli dasturiy kodlar bo‘lib, hujumchiga autentifikatsiyani amalga oshirmasdan aylanib o‘tib tizimga kirish imkonini beradi, maslan, administrator parolisiz imtiyozga ega bo‘lish |
|  | Troyan otlari- | bir qarashda yaxshi va foydali kabi ko‘rinuvchi dasturiy vosita sifatida ko‘rinsada, yashiringan zararli koddan iborat bo‘ladi |
|  | Ransomware- | mazkur zararli dasturiy ta’minot qurbon kompyuterida mavjud qimmatli fayllarni shifrlaydi yoki qulflab qo‘yib, to‘lov amalga oshirilishini talab qiladi |
|  | Resurslardan foydalanish usuliga ko’ra viruslar qanday turlarga bo’linadi | Virus parazit, Virus cherv |
|  | Zararlagan obyektlar turiga ko’ra | Dasturiy, yuklanuvchi, Makroviruslar, multiplatformali viruslar |
|  | Faollashish prinspiga ko’ra | Resident, Norezident |
|  | Dastur kodini tashkil qilish yondashuviga ko‘ra | Shifrlangan, shifrlanmagan, Polimorf |
|  | Shifrlanmagan viruslar | o‘zini oddiy dasturlar kabi ko‘rsatadi va bunda dastur kodida hech qanday qo‘shimcha ishlashlar mavjud bo‘lmaydi. |
|  | P= 31, q=29 eyler funksiyasida f(p,q) ni hisoblang | 840 |
|  | 256mod25=? | 6 |
|  | bu yaxlit «butun»ni tashkil etuvchi bog‘liq yoki o‘zaro bog‘langan tashkil etuvchilar guruhi nima deyiladi. | Tizim |
|  | Tashkilotni himoyalash maqsadida amalga oshirilgan xavfsizlik nazoratini tavsiflovchi yuqori sathli hujjat yoki hujjatlar to‘plami nima duyidadi | Xavfsizlik siyosati |
|  | RSA shifrlash algoritmida foydalaniladigan sonlarning spektori o‘lchami qanday? | *p* va *q* –sonlarning ko‘paytmasini ifodalovchi sonning spektoriga teng; |
|  | DES algoritmi akslantirishlari raundlari soni qancha? | 16; |
|  | DES algoritmi shifrlash blokining chap va o‘ng qism bloklarining o‘lchami qancha? | CHap qism blok 32 bit, o‘ng qism blok 32 bit; |
|  | Simmetrik va asimmetrik shifrlash algoritmlarining qanday mohiyatan farqli tomonlari bor? | SHifrlash va deshifrlash jarayonlari uchun kalitlarni generatsiya qilish qoidalariga ko‘ra farqlanadi |
|  | 19 gacha bo’lgan va 19 bilan o’zaro tub bo’lgan sonlar soni nechta? | 18 ta |
|  | 10 gacha bo’lgan va 10 bilan o’zaro tub bo’lgan sonlar soni nechta? | 4 ta |
|  | Eyler funsiyasida 𝜙(1) qiymati nimaga teng? | 0 |
|  | Eyler funksiyasida 60 sonining qiymatini toping. | 59 |
|  | Eyler funksiyasi yordamida 1811 sonining qiymatini toping. | 1810 |
|  | 97 tub sonmi? | Tub |
|  | Quyidagi modulli ifodani qiymatini toping (148 + 14432) mod 256. | 244 |
|  | Quyidagi sonlarning eng katta umumiy bo’luvchilarini toping. 88 i 220 | 44 |
|  | Quyidagi ifodani qiymatini toping. -17mod11 | 5 |
|  | 2 soniga 10 modul bo’yicha teskari sonni toping. | Ø |
|  | Tashkilotning maqsadlari va vazifalari hamda xavfsizlikni ta’minlash sohasidagi tadbirlar tavsiflanadigan yuqori darajadagi reja nima? | Kiberxavfsizlik siyosati |
|  | Kiberxavfsizlik siyosati tashkilotda nimani ta’minlaydi? | tashkilot masalalarini yechish himoyasini yoki ish jarayoni himoyasini ta’minlaydi |
|  | Kiberxavfsizlikni ta’minlash masalalari bo’yicha xavfsizlik siyosati shablonlarini ishlab chiqadigan yetakchi tashkilotni aniqlang | SANS (System Administration Networking and Security) |
|  | Korxonaning davomli muvaffaqiyat bilan faoliyat yuritishinita’minlashga mo’ljallangan strukturalangan va o’zaro bog’langan harakatlar to’plami- … | Strategiya |
|  | Tahdidlarning muvaffaqiyatli amalga oshirilishiga imkon beruvchi har qanday omil – bu … | Zaiflik |
|  | ISO/IEC 27002:2005 – …. | Axborot texnologiyasi. Xavfsizlikni ta’minlash metodlari. Axborot xavfsizligini boshqarishning amaliy qoidalari |
|  | O’zDStISO/IEC 27005:2013 – …. | Axborot texnologiyasi. Xavfsizlikni ta’minlash usullari. Axborot xavfsizligi risklarini boshqarish |
|  | Axborot xavfsizligi arxitekturasining nechta satxi bor? | 3 |
|  | Rahbariy hujjat. Ma’lumotlar uzatish tarmog’ida axborot xavfsizligini ta’minlash to’g’risida Nizom - Xujjat raqamini toping | RH 45-215:2009 |
|  | Davlat hokimiyati va boshqaruv organlarining axborot xavfsizligini ta’minlash dasturini ishlab chiqish tartibi - Xujjat raqamini toping | RH 45-185:2011 |
|  | Davlat organlari saytlarini joylashtirish uchun provayderlar serverlari va texnik maydonlarning axborot xavfsizligini ta’minlash darajasini aniqlash tartibi - Xujjat raqamini toping | RH 45-193:2007 |
|  | Aloqa va axborotlashtirish sohasida axborot xavfsizligi. Atamalar va ta’riflar - Xujjat raqamini toping | TSt 45-010:2010 |
|  | Quyidagilardan qaysi standart aloqa va axborotlashtirish sohasida axborot xavfsizligidagi asosiy atama va ta’riflarni belgilaydi? | TSt 45-010:2010 |
|  | Sub’ekt identifikatorini tizimga yoki talab qilgan sub’ektga taqdim qilish jarayoni nima? | Identifikatsiya |
|  | Foydalanuvchini (yoki biror tomonni) tizimdan foydalanish uchun ruxsati mavjudligini aniqlash jarayoni nima? | Autentifikatsiya |
|  | Identifikatsiya va autentifikatsiyadan o’tgan foydalanuvchilarga tizimda bajarishi mumkin bo’lgan amallarga ruxsat berish jarayoni – nima deyiladi? | Avtorizatsiya |
|  | Identifikatsiya nima? | Sub’ekt identifikatorini tizimga yoki talab qilgan sub’ektga taqdim qilish jarayoni |
|  | Autentifikatsiya nima? | Foydalanuvchini (yoki biror tomonni) tizimdan foydalanish uchun ruxsati mavjudligini aniqlash jarayoni |
|  | Avtorizatsiya nima? | Identifikatsiya va autentifikatsiyadan o’tgan foydalanuvchilarga tizimda bajarishi mumkin bo’lgan amallarga ruxsat berish jarayoni |
|  | ... - Faqat foydalanuvchiga ma’lum va biror tizimda autentifikatsiya jarayonidan o’tishni ta’minlovchi biror axborot | Parol |
|  | Smart karta o’lchamidagi, kichik xajmdagi xotira va xisoblash imkoniyatiga ega bo’lgan, o’zida parol yoki kalitni saqlovchi qurilma nima deb ataladi? | Token, Smartkarta |
|  | Smarkarta nima asosida autentifikatsiyalaydi? | Something you have |
|  | Faqat bir marta foydalaniluvchi, xar bir sessiya uchun o’zgarib turadigan parol nima deyiladi? | One-time password (OTP) |
|  | Foydalanuvchining tarmoqdagi harakatini, shu jumladan, uning resurslardan foydalanishga urinishini qayd etish nima deb ataladi? | Ma’murlash |
|  | Amaldagi qonunchilikka mos ravishda texnik, dasturiy va dasturiy-texnik vositalar yordamida axborot xavfsizligining nokriptografik usullari bilan ta’minlashni inobatga oluvchi axborot himoyasi nima? | Axborotning texnik himoyasi |
|  | Nazorat hududi – bu ... | Qo’riqlanuvchi soha bo’lib, uning ichida kommunikatsiya qurilmalari hamda axborot tarmog’ining lokal tarkibiy qurilmalarini birlashtiruvchi barcha nuqtalar joylashadi |
|  | Texnik himoya vositalari – bu ... | Texnik qurilmalar, komplekslar yoki tizimlar yordamida ob’ektni himoyalashdir |
|  | Bu axborotni tutib olish qurilmasi bo’lib, ularda uzatuvchi qurilma sifatida kontaktli mikrofonlardan foydalaniladi | Stetoskoplar |
|  | Xesh funktsiya to’g’ri ko’rsatilgan javobni aniqlang. | MD5 |
|  | MD5, SHA1, Tiger xesh funktsiyalari uchun blok uzunligi necha baytga teng? | 64 bayt |
|  | Sub’ektni ob’ektga ishlash qobilyatini aniqlash – nima? | Foydalanishni boshqarish |
|  | Foydalanishni boshqarishda sub’ekt bu - .... | Inson, dastur, jarayon |
|  | Foydalanishni boshqarishning qaysi usuli tizimdagi shaxsiy ob’ektlarni ximoyalash uchun qo’llaniladi? | Discretionary access control DAC |
|  | Foydalanishni boshqarishning qaysi usulidan asosan operatsion tizimlarda qo’llaniladi? | Discretionary access control DAC |
|  | Foydalanishni boshqarishning qaysi usulida foydalanishlar sub’ektlar va ob’ektlarni klassifikatsiyalashga asosan boshqariladi? | Mandatory access control MAC |
|  | Foydalanishni boshqarishning qaysi usulida xavfsizlik markazlashgan tarzda xavfsizlik siyosati m’muri tomonidan amalga oshiriladi? | Mandatory access control MAC |
|  | Foydalanishni boshqarishning qaysi usulida xar bir foydalanuvchini foydalanish ruxsatini belgilash o’rniga rol uchun ob’ektlardan foydalanish ruxsatini ko’rsatish yetarli bo’ladi? | Role-based access control RBAC |
|  | Foydalanishni boshqarishning qaysi usulida sub’ekt va ob’ektlarga tegishli xuquqlarni ma’murlash oson kechadi? | Role-based access control RBAC |
|  | Firibgarlikni oldini olish uchun bir shaxs tomonidan ko’plab vazifalarni bajarishga ruxsat bermaslik zarur. Bu muammo foydalanishni boshqarishni qaysi usulida bartaraf etiladi? | Role-based access control RBAC |
|  | Ob’ekt va sub’ektlarning attributlari, ular bilan mumkin bo’lgan amallar va so’rovlarga mos keladigan muxit uchun qoidalarni taxlil qilish asosida foydalanishni boshqarish - .... | Attribute based access control ABAC |
|  | Attribute based access control ABAC usuli attributlari qaysilar? | Foydalanuvchi attributlari, Resurs attributlari, Ob’ekt va muxit attributlari |
|  | Foydalanishni boshqarishning qaysi usulida ruxsatlar va xarakatni kim bajarayotganligi to’g’risidagi xolatlar “agar, u xolda” buyrug’idan tashkil topgan qoidalarga asoslanadi? | Attribute based access control ABAC |
|  | XASML standarti foydalanishni boshqarishning qaysi usulida qo’llaniladi? | Attribute based access control ABAC |
|  | XASML standartida qoida nima? | Maqsad, ta’sir, shart, majburiyat va maslaxatlar |
|  | XASML standartida maqsad nima? | Sub’ekt ob’ekt ustida nima xarakat qilishi |
|  | Lampsonning foydalanishni boshqarish matritsasi nimalardan tashkil topgan? | Imtiyozlar ro’yxati |
|  | Access control list va Capability list bu nimaning asosiy elementi xisoblanadi? | Lampson matritsasining |
|  | Lampson matritsasining satrlarida nima ifodalanadi? | Sub’ektlar |
|  | Foydalanishni boshqarishning mantiqiy vositalari infratuzilma va uning ichidagi tizimlarda ... uchun foydalaniladi. | Mandat, Tasdiqlash, Avtorizatsiya |
|  | SHaxsiy simsiz tarmoq standartini aniqlang. | Bluetooth, IEEE 802.15, IRDA |
|  | Lokal simsiz tarmoq standartini aniqlang. | IEEE 802.11, Wi-Fi, HiperLAN |
|  | Regional simsiz tarmoq standartini aniqlang. | IEEE 802.16, WiMAX |
|  | Global simsiz tarmoq standartini aniqlang. | CDPD, 2G, 2.5G, 3G, 4G, 5G |
|  | Bluetooth, IEEE 802.15, IRDA standartida ishlovchi simsiz tarmoq turini aniqlang. | SHaxsiy simsiz tarmoq |
|  | IEEE 802.11, Wi-Fi, HiperLAN standartida ishlovchi simsiz tarmoq turini aniqlang. | Lokal simsiz tarmoq |
|  | IEEE 802.16, WiMAX standartida ishlovchi simsiz tarmoq turini aniqlang. | Regional simsiz tarmoq |
|  | CDPD, 2G, 2.5G, 3G, 4G, 5G standartida ishlovchi simsiz tarmoq turini aniqlang. | Global simsiz tarmoq |
|  | Bluetooth qanday chastota oralig’ida ishlaydi? | 2.4-2.485 Ggts |
|  | Wi-Fi qanday chastota oralig’ida ishlaydi? | 2.4-5 Ggts |
|  | WiMax tarmog’ining tezligi qancha? | 1 Gbit/sekund |
|  | Quyidagilardan qaysi biri MITM xujumiga tegishli xatti-xarakat ximoblanadi? | Aloqa seansini konfidentsialligini va yaxlitligini buzish |
|  | WiMAX tarmoq arxitekturasi nechta tashkil etuvchidan iborat? | 5 |
|  | WiMAX tarmoq arxitekturasi qaysi tashkil etuvchidan iborat? | Base station, Subscriber station, Mobile station, Relay station, Operator network |
|  | GSM raqamli mobil telefonlarining nechanchi avlodi uchun ishlab chiqilgan protokol? | Ikkinchi avlodi |
|  | GSM standarti qaysi tashkilot tomonidan ishlab chiqilgan? | European telecommunications standards institute |
|  | .... – o’zida IMSI raqamini, autentifikatsiyalash kaliti, foydalanuvchi ma’lumoti va xavfsizlik algoritmlarini saqlaydi. | Sim karta |
|  | Rutoken S qurilmasining og’irligi qancha? | 6.3 gramm |
|  | True Crypt dasturi qaysi algoritmlardan foydalanib shifrlaydi? | AES, Serpent, Twofish |
|  | Ma’lumotni saqlash vositalarida saqlangan ma’lumot konfidentsialligini aniqlash qaysi dasturiy shifrlash vositalarining vazifasi? | Disc encryption software |
|  | BestCrypt dasturi qaysi algoritmlardan foydalanib shifrlaydi? | AES, Serpent, Twofish |
|  | AxCrypt dasturi qaysi algoritmlardan foydalanib shifrlaydi? | AES-256 |
|  | Qog’oz ko’rinishidagi axborotlarni yo’q qilish qurilmasining nomini kiriting. | Shreder |
|  | Ma’lumotlarni bloklarga bo’lib, bir qancha (kamida ikkita) qattiq diskda rezerv nusxasini yozish qaysi texnologiya? | RAID 0 |
|  | Qaysi texnologiyada ma’lumotni ko’plab nusxalari bir vaqtda bir necha disklarga yoziladi? | RAID 1 |
|  | Qaysi texnologiyada ma’lumotlarni bir necha disklarda bayt satxida ajratilgan xolda yoziladi? | RAID 3 |
|  | Qaysi texnologiyada ma’lumotlarni bir necha disklarda bayt satxida ajratilgan xolda yoziladi va nazorat bitlari ham ular ichida taqsimlanadi? | RAID 5 |
|  | Disk zararlanganda “qaynoq almashtirish” yordamida uni almashtirish mumkin. Bu xususiyat qaysi texnologiyaga tegishli? | RAID 50 |
|  | Zaxiralashning qanday turlari mavjud? | To’liq, o’sib boruvchi, differentsial |
|  | IOS, Android, USB xotiralardan ma’lumotlarni tiklash uchun qaysi dasturdan foydalaniladi? | EASEUS Data recovery wizard |
|  | Foydalanuvchi ma’lumotlarini qo’lga kirituvchi va uni xujumchiga yuboruvchi dasturiy kod nima? | Spyware |
|  | Operatsion tizim tomonidan aniqlanmasligi uchun ma’lum xarakatlarni yashirish nima deyiladi? | Rootkits |
|  | Qurbon kompyuterda mavjud qimmatli fayllarni shifrlaydi yoki qulflab qo’yib to’lov amalga oshirishni talab qiladi. Bu qaysi zararli dastur? | Ransomware |
|  | Quyidagilardan o’zidan ko’payishi yo’q bo’lganlarini belgilang. | Mantiqiy bomba, Troyan oti, Backdoors |
|  | Viruslar resurslardan foydalanish usuliga ko’ra qanday turlarga bo’linadi? | Virus parazitlar, virus chervlar |
|  | Viruslar zararlangan ob’ektlar turiga ko’ra qanday turlarga bo’linadi? | Dasturiy, yuklanuvchi, makroviruslar, ko’p platformali |
|  | Viruslar faollashish printsipiga ko’ra qanday turlarga bo’linadi? | Rezident, norezident |
|  | Viruslar dastur kodini tashkil qilish yondoshuviga ko’ra qanday turlarga bo’linadi? | SHifrlangan, shifrlanmagan, polimorf |
|  | Dastlabki virus nechanchi yilda yaratilgan? | 1988 |
|  | ILOVEYOU virusi keltirgan zarar qancha? | 10 mlrd. Dollar |
|  | CodeRed virusi keltirgan zarar qancha? | 2 mlrd. Dollar |
|  | Melissa virusi keltirgan zarar qancha? | 80 million dollar |
|  | NetSky virusi keltirgan zarar qancha? | 18 mlrd. Dollar |
|  | MyDoom virusi keltirgan zarar qancha? | 38 mlrd. Dollar |
|  | Risk monitoring ….. ni paydo bo’lish imkoniyatini aniqlaydi. | Yangi risklar |
|  | ….. riskni tutuvchi mos nazorat usuli amalga oshirilganligini kafolatlaydi. | Risk monitoring |
|  | Axborot xavfsizligi siyoatining necha hil turi bor? | 3 |
|  | Internetdan foydalanish siyosatining nechta turi mavjud? | 4 |
|  | Nomuntazam siyosat (Promiscuous Policy) nima? | Tizim resurslaridan foydalanishda hech qanday cheklovlar qo’ymaydi |
|  | Paranoid siyosati (Paranoid Policy) – bu …. | Hamma narsa ta’qiqlanadi |
|  | Ruxsat berishga asoslangan siyosat (Permissive Policy) – bu … | Faqat ma’lum hizmatlar/hujumlar/harakatlar bloklanadi |
|  | Ehtiyotkorlik siyosati (Prudent Policy) – bu …. | Barcha hizmatlar blokirovka qilingandan so’ng bog’lanadi |
|  | Tizim resurslaridan foydalanishda hech qanday cheklovlar qo’ymaydi. Bu qaysi xavfsizlik siyosatiga hos? | Nomuntazam siyosat (Promiscuous Policy) |
|  | Barcha hizmatlar blokirovka qilingandan so’ng bog’lanadi. Bu qaysi xavfsizlik siyosatiga hos? | Ehtiyotkorlik siyosati (Prudent Policy) |
|  | Faqat ma’lum hizmatlar/hujumlar/harakatlar bloklanadi. Bu qaysi xavfsizlik siyosatiga hos? | Ruxsat berishga asoslangan siyosat (Permissive Policy) |
|  | Hamma narsa ta’qiqlanadi. Bu qaysi xavfsizlik siyosatiga hos? | Paranoid siyosati (Paranoid Policy) |
|  | Tizim arxitekturasining turlari nechta? | 5 |
|  | Internet, havo hujumidan mudofaa, transport tizimlari qaysi tizim arxitekturasiga xos? | Hamkorlik tizimlari arxitekturasi |
|  | Cloud computing texnologiyasining nechta asosiy turi mavjud? | 3 |
|  | Raqamli soatlar qaysi texnologiyaga tegishli? | O’rnatilgan tizimlar (Embedde systems) |
|  | Xavfsizlikning asosiy yo’nalishlarini sanab o’ting. | \*Axborot xavfsizligi, Iqtisodiy xavfsizlik, Mudofaa xavfsizligi, Ijtimoiy xavfsizlik, Ekologik xavfsizlik |
|  | Axborot xavfsizligining asosiy maqsadlaridan biri- bu… | \*Axborotlarni o’g’irlanishini, yo’qolishini, soxtalashtirilishini oldini olish |
|  | Konfidentsiallikga to’g’ri ta`rif keltiring. | \*axborot inshonchliligi, tarqatilishi mumkin emasligi, maxfiyligi kafolati; |
|  | Yaxlitlikni buzilishi bu - … | \*Soxtalashtirish va o’zgartirish |
|  | ... axborotni himoyalash tizimi deyiladi. | \*Axborotning zaif tomonlarini kamaytiruvchi axborotga ruxsat etilmagan kirishga, uning chiqib ketishiga va yo’qotilishiga to’sqinlik qiluvchi tashkiliy, texnik, dasturiy, texnologik va boshqa vosita, usul va choralarning kompleksi |
|  | Kompyuter virusi nima? | \*maxsus yozilgan va zararli dastur |
|  | Axborotni himoyalash uchun ... usullari qo’llaniladi. | \*kodlashtirish, kriptografiya, stegonografiya |
|  | Stenografiya ma’nosi... | \*sirli yozuv |
|  | Kriptografiyaning asosiy maqsadi... | \*maxfiylik, yaxlitlilikni ta`minlash |
|  | SMTP - Simple Mail Transfer protokol nima? | \*elektron pochta protokoli |
|  | SKIP protokoli... | \*Internet protokollari uchun kriptokalitlarning oddiy boshqaruvi |
|  | Kompyuter tarmog’ining asosiy komponentlariga nisbatan xavf-xatarlar… | \*uzilish, tutib qolish, o’zgartirish, soxtalashtirish |
|  | ...ma`lumotlar oqimini passiv hujumlardan himoya qilishga xizmat qiladi. | \*konfidentsiallik |
|  | Foydalanish huquqini cheklovchi matritsa modeli bu... | \*Bella La-Padulla modeli |
|  | Kompyuter tarmoqlarida tarmoqning uzoqlashtirilgan elemenlari o’rtasidagi aloqa qaysi standartlar yordamida amalga oshiriladi? | \*TCP/IP, X.25 protokollar |
|  | Himoya tizimi kompleksligiga nimalar orqali erishiladi? | \*Xuquqiy tashkiliy, muhandis, texnik va dasturiy matematik elementlarning mavjudligi orqali |
|  | Kalit – bu … | \*Matnni shifrlash va shifrini ochish uchun kerakli axborot |
|  | Qo’yish, o’rin almashtirish, gammalash kriptografiyaning qaysi turiga bog’liq? | \*simmetrik kriptotizimlar |
|  | Autentifikatsiya nima? | \*Ma`lum qilingan foydalanuvchi, jarayon yoki qurilmaning haqiqiy ekanligini tekshirish muolajasi |
|  | Identifikatsiya bu- … | \*Foydalanuvchini uning identifikatori (nomi) bo’yicha aniqlash jarayoni |
|  | O’rin almashtirish shifri bu - … | \*Murakkab bo’lmagan kriptografik akslantirish |
|  | Simmetrik kalitli shifrlash tizimi necha turga bo’linadi. | \*2 turga |
|  | Kalitlar boshqaruvi 3 ta elementga ega bo’lgan axborot almashinish jarayonidir bular … | \*hosil qilish, yig’ish, taqsimlash |
|  | Kriptologiya - | \*axborotni qayta akslantirib himoyalash muammosi bilan shug’ullanadi |
|  | Kriptografiyada alifbo – | \*axborot belgilarini kodlash uchun foydalaniladigan chekli to’plam |
|  | Simmetrik kriptotizimlarda ... jumlani davom ettiring | \*shifrlash va shifrni ochish uchun bitta va aynan shu kalitdan foydalaniladi |
|  | Kriptobardoshlilik deb … | \*kalitlarni bilmasdan shifrni ochishga bardoshlilikni aniqlovchi shifrlash tavsifi |
|  | Elektron raqamli imzo deb – | \*xabar muallifi va tarkibini aniqlash maqsadida shifrmatnga qo’shilgan qo’shimcha |
|  | Kriptografiya – | \*axborotni qayta akslantirishning matematik usullarini izlaydi va tadqiq qiladi |
|  | Kriptografiyada matn – | \*alifbo elementlarining tartiblangan to’plami |
|  | Kriptoanaliz – | \*kalitlarni bilmasdan shifrni ochishga bardoshlilikni aniqlovchi shifrlash tavsifi |
|  | Shifrlash – | \*akslantirish jarayoni: ochiq matn deb nomlanadigan matn shifrmatnga almashtiriladi |
|  | Kalit taqsimlashda ko’proq nimalarga e`tibor beriladi? | \*Tez, aniq va maxfiyligiga |
|  | Faol hujum turi deb… | \*Maxfiy uzatish jarayonini uzib qo’yish, modifikatsiyalash, qalbaki shifr ma`lumotlar tayyorlash harakatlaridan iborat jarayon |
|  | Blokli shifrlash- | \*shifrlanadigan matn blokiga qo’llaniladigan asosiy akslantirish |
|  | Simmetrik kriptotizmning uzluksiz tizimida … | \*ochiq matnning har bir harfi va simvoli alohida shifrlanadi |
|  | Kripto tizimga qo’yiladigan umumiy talablardan biri | \*shifr matn uzunligi ochiq matn uzunligiga teng bo’lishi kerak |
|  | Berilgan ta`riflardan qaysi biri asimmetrik tizimlarga xos? | \*Asimmetrik kriptotizimlarda k1≠k2 bo’lib, k1 ochiq kalit, k2 yopiq kalit deb yuritiladi, k1 bilan axborot shifrlanadi, k2 bilan esa deshifrlanadi |
|  | Yetarlicha kriptoturg’unlikka ega, dastlabki matn simvollarini almashtirish uchun bir necha alfavitdan foydalanishga asoslangan almashtirish usulini belgilang | \*Vijener matritsasi, Sezar usuli |
|  | Akslantirish tushunchasi deb nimaga aytiladi? | \*1-to’plamli elementlariga 2-to’plam elementalriga mos bo’lishiga |
|  | Simmetrik guruh deb nimaga aytiladi? | \*O’rin almashtirish va joylashtirish |
|  | Qo’yish, o’rin almashtirish, gammalash kriptografiyaning qaysi turiga bog’liq? | \*simmetrik kriptosistemalar |
|  | Xavfli viruslar bu - … | \*kompyuter ishlashida jiddiy nuqsonlarga sabab bo’luvchi viruslar |
|  | Mantiqiy bomba – bu … | \*Ma`lum sharoitlarda zarar keltiruvchi harakatlarni bajaruvchi dastur yoki uning alohida modullari |
|  | Elektron raqamli imzo tizimi qanday muolajalarni amalga oshiradi? | \*raqamli imzoni shakllantirish va tekshirish muolajasi |
|  | Shifrlashning kombinatsiyalangan usulida qanday kriptotizimlarning kriptografik kalitlaridan foydalaniladi? | \*Simmetrik va assimetrik |
|  | Axborot himoyasi nuqtai nazaridan kompyuter tarmoqlarini nechta turga ajratish mumkin? | \*Korporativ va umumfoydalanuvchi |
|  | Elektromagnit nurlanish va ta`sirlanishlardan himoyalanish usullari nechta turga bo’linadi? | \*Sust va faol |
|  | Internetda elektron pochta bilan ishlash uchun TCP/IPga asoslangan qaysi protokoldan foydalaniladi? | \*SMTP, POP yoki IMAR |
|  | Axborot resursi – bu? | \*axborot tizimi tarkibidagi elektron shakldagi axborot, ma`lumotlar banki, ma`lumotlar bazasi |
|  | Shaxsning, o’zini axborot kommunikatsiya tizimiga tanishtirish jarayonida qo’llaniladigan belgilar ketma-ketligi bo’lib, axborot kommunikatsiya tizimidan foydalanish huquqiga ega bo’lish uchun foydalaniluvchining maxfiy bo’lmagan qayd yozuvi – bu? | \*login |
|  | Uning egasi haqiqiyligini aniqlash jarayonida tekshiruv axboroti sifatida ishlatiladigan belgilar ketma-ketligi (maxfiy so’z) – bu? | \*parol |
|  | Identifikatsiya jarayoni qanday jarayon? | \* axborot tizimlari obyekt va subhektlariga uni tanish uchun nomlar (identifikator) berish va berilgan nom bo’yicha solishtirib uni aniqlash jarayoni |
|  | Autentifikatsiya jarayoni qanday jarayon? | \*obyekt yoki subhektni unga berilgan identifikatorga mosligini tekshirish va belgilar ketmaketligidan iborat maxfiy kodini tekshirish orqali aslligini aniqlash |
|  | Avtorizatsiya jarayoni qanday jarayon? | \*foydalanuvchining resursdan foydalanish huquqlari va ruxsatlarini tekshirish jarayoni |
|  | Ro’yxatdan o’tish bu? | \*foydalanuvchilarni ro’yxatga olish va ularga dasturlar va ma`lumotlarni ishlatishga huquq berish jarayoni |
|  | Axborot qanday sifatlarga ega bo’lishi kerak? | \*ishonchli, qimmatli va to’liq |
|  | Axborotning eng kichik o’lchov birligi nima? | \*bit |
|  | Elektron hujjatning rekvizitlari nechta qismdan iborat? | \*4 |
|  | Axborotlarni saqlovchi va tashuvchi vositalar qaysilar? | \*fleshka, CD va DVD disklar |
|  | Imzo bu nima ? | \*hujjatning haqiqiyligini va yuborgan fizik shaxsga tegishli ekanligini tasdiqlaydigan insonning fiziologik xususiyati. |
|  | Muhr bu nima? | \*hujjatning haqiqiyligini va biror bir yuridik shaxsga tegishli ekanligini tasdiqlovchi isbotdir |
|  | DSA – nima | \*Raqamli imzo algoritmi |
|  | El Gamal algoritmi qanday algoritm | \*Shifrlash algoritmi va raqamli imzo algoritmi |
|  | Sezarning shifrlash sistemasining kamchiligi | \*Harflarning so’zlarda kelish chastotasini yashirmaydi |
|  | Axborot xavfsizligi va xavfsizlik san’ati haqidagi fan …. deyiladi? | \*Kriptografiya |
|  | Tekstni boshqa tekst ichida ma’nosini yashirib keltirish bu - | \*steganografiya |
|  | Shifrtekstni ochiq tekstga akslantirish jarayoni nima deb ataladi? | \*Deshifrlash |
|  | …… – hisoblashga asoslangan bilim sohasi bo‘lib,  buzg‘unchilar mavjud bo‘lgan sharoitda amallarni kafolatlash uchun o‘zida texnologiya, inson, axborot va jarayonni mujassamlashtirgan. | \*Kiberxavfsizlik |
|  | Risk | \*Potensial foyda yoki zarar |
|  | Tahdid nima? | \*Tashkilotga zarar yetkazishi mumkin bo‘lgan istalmagan hodisa. |
|  | Kodlash nima? | \*Ma’lumotni osongina qaytarish uchun hammaga  ochiq bo‘lgan sxema yordamida ma’lumotlarni boshqa formatga o‘zgartirishdir |
|  | Shifrlash nima? | Ma’lumotni osongina qaytarish uchun hammaga  ochiq bo‘lgan sxema yordamida ma’lumotlarni boshqa formatga o‘zgartirishdir |
|  | Axborotni shifrni ochish (deshifrlash) bilan qaysi fan shug’ullanadi | Kriptoanaliz |
|  | Qaysi juftlik RSA algoritmining ochiq va yopiq kalitlarini ifodalaydi | {*d, e*} – ochiq, {*e, n*} – yopiq; |
|  | Zamonaviy kriptografiya qanday bo’limlardan iborat? | Electron raqamli imzo; kalitlarni boshqarish |
|  | Kriptografik usullardan foydalanishning asosiy yo’nalishlari nimalardan iborat? | uzatiliyotgan xabarlarni haqiqiyligini aniqlash |
|  | Shifr nima? | \* Shifrlash va deshifrlashda foydalaniladigan matematik funktsiyadan iborat bo’lgan krptografik algoritm |
|  | Ochiq kalitli kriptotizimlarning mohiyati nimadan iborat? | \*Ochiq kalitli kriptotizimlarda bir-biri bilan matematik bog’langan 2 ta – ochiq va yopiq kalitlardan foydalaniladi |
|  | Oqimli shifrlashning mohiyati nimada? | Oqimli shifrlash birinchi navbatda axborotni bloklarga bo’lishning imkoni bo’lmagan hollarda zarur,  Qandaydir ma’lumotlar oqimini har bir belgisini shifrlab, boshqa belgilarini kutmasdan kerakli joyga jo’natish uchun oqimli shifrlash zarur, Oqimli shifrlash algoritmlari ma’lumotlarnbi bitlar yoki belgilar bo’yicha shifrlaydi |
|  | Simmetrik algoritmlarni xavfsizligini ta’minlovchi omillarni ko’rsating. | \*uzatilayotgan shifrlangan xabarni kalitsiz ochish mumkin bo’lmasligi uchun algoritm yetarli darajada bardoshli bo’lishi lozim, uzatilayotgan xabarni xavfsizligi algoritmni maxfiyligiga emas, balki kalitni maxfiyligiga bog’liq bo’lishi lozim, |
|  | Kriptotizim qaysi komponentlardan iborat? | \*ochiq matnlar fazosi M, Kalitlar fazosi K,  Shifrmatnlar fazosi C, Ek : M → C (shifrlash uchun) va Dk: C→M (deshifrlash uchun) funktsiyalar |
|  | Asimmetrik kriptotizimlar qanday maqsadlarda ishlatiladi? | \*shifrlash, deshifrlash, ERI yaratish va tekshirish, kalitlar almashish uchun |
|  | Kriptografik elektron raqamli imzolarda qaysi kalitlar ma’lumotni yaxlitligini ta’minlashda ishlatiladi. | \*ochiq kalitlar |
|  | Xesh-funktsiyani natijasi … | Kiruvchi xabar uzunligidan uzun xabar |
|  | RSA algoritmi qanday jarayonlardan tashkil topgan | \*Kalitni generatsiyalash; Shifrlash; Deshifrlash. |
|  | Ma’lumotlar butunligi qanday algritmlar orqali amalga oshiriladi | \*Xesh funksiyalar |
|  | To’rtta bir-biri bilan bog’langan bog’lamlar strukturasi (kvadrat shaklida) qaysi topologiya turiga mansub | \*Xalqa |
|  | Qaysi topologiya birgalikda foydalanilmaydigan muhitni qo’llamasligi mumkin? | \*to’liq bog’lanishli |
|  | Kompyuterning tashqi interfeysi deganda nima tushuniladi? | \*kompyuter bilan tashqi qurilmani bog’lovchi simlar va ular orqali axborot almashinish qoidalari to’plamlari |
|  | Lokal tarmoqlarda keng tarqalgan topologiya turi qaysi? | \*Yulduz |
|  | Ethernet kontsentratori qanday vazifani bajaradi | \*kompyuterdan kelayotgan axborotni qolgan barcha kompyuterga yo’naltirib beradi |
|  | OSI modelida nechta satx mavjud | \*7 |
|  | OSI modelining to’rtinchi satxi qanday nomlanadi | \*Transport satxi |
|  | OSI modelining beshinchi satxi qanday nomlanadi | \*Seanslar satxi |
|  | OSI modelining birinchi satxi qanday nomlanadi | \*Fizik satx |
|  | OSI modelining ikkinchi satxi qanday nomlanadi | \*Kanal satxi |
|  | OSI modelining uchinchi satxi qanday nomlanadi | \*Tarmoq satxi |
|  | OSI modelining oltinchi satxi qanday nomlanadi | \*Taqdimlash satxi |
|  | OSI modelining yettinchi satxi qanday nomlanadi | \*Amaliy satx |
|  | OSI modelining qaysi satxlari tarmoqqa bog’liq satxlar hisoblanadi | \*fizik, kanal va tarmoq satxlari |
|  | OSI modelining tarmoq satxi vazifalari keltirilgan qurilmalarning qaysi birida bajariladi | \*Marshrutizator |
|  | Elektr signallarini qabul qilish va uzatish vazifalarini OSI modelining qaysi satxi bajaradi | \*Fizik satx |
|  | Ma’lumotlarni uzatishning optimal marshrutlarini aniqlash vazifalarini OSI modelining qaysi satxi bajaradi | \*Tarmoq satxi |
|  | Keltirilgan protokollarning qaysilari tarmoq satxi protokollariga mansub | \*IP, IPX |
|  | Keltirilgan protokollarning qaysilari transport satxi protokollariga mansub | \*TCP,UDP |
|  | OSI modelining fizik satxi qanday funktsiyalarni bajaradi | \*Elektr signallarini uzatish va qabul qilish |
|  | OSI modelining amaliy satxi qanday funktsiyalarni bajaradi | \*Klient dasturlari bilan o’zaro muloqotda bo’lish |
|  | Keltirilgan protokollarning qaysilari kanal satxi protokollariga mansub | \*Ethernet, FDDI |
|  | Keltirilgan protokollarning qaysilari taqdimlash satxi protokollariga mansub | \*SNMP, Telnet |
|  | Identifikatsiya, autentifikatsiya jarayonlaridan o‘tgan foydalanuvchi uchun tizimda bajarishi mumkin bo‘lgan amallarga ruxsat berish jarayoni bu... | \*Avtorizatsiya |
|  | Autentifikatsiya faktorlari nechta | 4 |
|  | Faqat foydalanuvchiga ma’lum va biror tizimda autentifikatsiya jarayonidan o‘tishni ta’minlovchi biror axborot nima | Login |
|  | Ko‘z pardasi, yuz tuzilishi, ovoz tembri- bular autentifikatsiyaning qaysi faktoriga mos belgilar? | Biron nimaga egalik asosida |
|  | barcha kabel va tarmoq tizimlari; tizim va kabellarni fizik nazoratlash; tizim va kabel uchun quvvat manbai; tizimni madadlash muhiti. Bular tarmoqning qaysi satxiga kiradi? | \*Fizik satx |
|  | Fizik xavfsizlikda Yong‘inga qarshi tizimlar necha turga bo‘linadi | \*2 |
|  | Avtorizatsiya tushunchasi odatda qaysi tushuncha bilan sinonim sifatida ham foydalanadi? | \*Foydalanishni boshqarish |
|  | Foydalanishni boshqarish –bu... | Subyektni Subyektga ishlash qobilyatini aniqlashdir. |
|  | Foydalanishni boshqarishda inson, dastur, jarayon va xokazolar nima vazifani bajaradi? | Obyekt |
|  | Foydalanishna boshqarishda ma’lumot , resurs, jarayon nima vazifani bajaradi ? | \*Obyekt |
|  | Foydalanishna boshqarishning nechta usuli mavjud? | \*4 |
|  | Foydalanishni boshqarishning qaysi usulida tizimdagi shaxsiy Obyektlarni himoyalash uchun qo‘llaniladi | ABAC |
|  | Foydalanishni boshqarishning qaysi modelida Obyekt egasining o‘zi undan foydalanish huquqini va kirish turini o‘zi belgilaydi | ABAC |
|  | Foydalanishni boshqarishning qaysi usulida foydalanishlar Subyektlar va Obyektlarni klassifikatsiyalashga asosan boshqariladi. | ABAC |
|  | Foydalanishni boshqarishning mandatli modelida Obyektning xavfsizlik darajasi nimaga bog‘liq.. | Tashkilotda Obyektning muhimlik darajasi bilan yoki yuzaga keladigan foyda miqdori bilan bilan xarakterlanadi |
|  | MAC usuli bilan foydalanishni boshqarishda xavfsizlik markazlashgan holatda kim tomonidan amalga oshiriladi | \*xavfsizlik siyosati ma’muri |
|  | Agar Subyektning xavfsizlik darajasida Obyektning xavfsizlik darajasi mavjud bo‘lsa, u holda uchun qanday amalga ruxsat beriladi | Yozish |
|  | Agar Subyektning xavfsizlik darajasi Obyektning xavfsizlik darajasida bo‘lsa, u holda qanday amalga ruxsat beriladi. | \*Yozish |
|  | Foydalanishni boshqarishning qaysi modelida har bir Obyekt uchun har bir foydalanuvchini foydalanish ruxsatini belgilash o‘rniga, rol uchun Obyektlardan foydalanish ruxsati ko‘rsatiladi? | ABAC |
|  | Rol tushunchasiga ta’rif bering. | \*Muayyan faoliyat turi bilan bog‘liq harakatlar va majburiyatlar to‘plami sifatida belgilanishi mumkin |
|  | Foydalanishni boshqarishning qaysi usuli - Obyektlar va Subyektlarning atributlari, ular bilan mumkin bo‘lgan amallar va so‘rovlarga mos keladigan muhit uchun qoidalarni tahlil qilish asosida foydalanishlarni boshqaradi. | \*ABAC |
|  | XACML foydalanishni boshqarishni qaysi usulining standarti? | \*ABAC |
|  | Biometrik autentifikatsiyalash usullari an’anaviy usullarga nisbatan avfzalliklari qaysi javobda to‘g‘ri ko‘rsatilgan? | \*barchasi |
|  | Axborotning kriptografik himoya vositalari necha turda? | 4 |
|  | Dasturiy shifrlash vositalari necha turga bo‘linadi | \*4 |
|  | Diskni shifrlash nima uchun amalga oshiriladi? | \*Ma’lumotni saqlash vositalarida saqlangan ma’lumot konfidensialligini ta’minlash uchun amalga oshiriladi |
|  | Ma’lumotlarni yo‘q qilish odatda necha hil usulidan foydalaniladi? | 8 |
|  | Kompyuter tarmoqlari bu – | \*Bir biriga osonlik bilan ma’lumot va resurslarni taqsimlash uchun ulangan kompyuterlar guruhi |
|  | Tarmoq modeli –bu.. ikki | Matematik modellar to‘plami |
|  | OSI modelida nechta tarmoq satxi bor | \*7 |
|  | OSI modeli 7 satxi bu | \*Ilova |
|  | OSI modeli 1 satxi bu | Ilova |
|  | OSI modeli 2 satxi bu | Ilova |
|  | TCP/IP modelida nechta satx mavjud | \*4 |
|  | Qanday tarmoq qisqa masofalarda qurilmalar o‘rtasid a ma’lumot almashinish imkoniyatini taqdim etadi? | Lokal |
|  | Tarmoq kartasi bu... | \*Hisoblash qurilmasining ajralmas qismi bo‘lib, qurilmani tarmoqqa ulash imkoniyatini taqdim etadi. |
|  | Switch bu... | Hisoblash qurilmasining ajralmas qismi bo‘lib, qurilmani tarmoqqa ulash imkoniyatini taqdim etadi. |
|  | Hab bu... | Hisoblash qurilmasining ajralmas qismi bo‘lib, qurilmani tarmoqqa ulash imkoniyatini taqdim etadi. |
|  | Tarmoq repiteri bu... | Hisoblash qurilmasining ajralmas qismi bo‘lib, qurilmani tarmoqqa ulash imkoniyatini taqdim etadi. |
|  | Qanday tizim host nomlari va internet nomlarini IP manzillarga o‘zgartirish yoki teskarisini amalga oshiradi. | \*DNS tizimlari |
|  | ….. protokoli ulanishga asoslangan protokol bo‘lib, internet orqali ma’lumotlarni almashinuvchi turli ilovalar uchun tarmoq ulanishlarini sozlashga yordam beradi. | \*TCP |
|  | …. protokolidan odatda o‘yin va video ilovalar tomonidan keng foydalaniladi. | \*UDP |
|  | Qaysi protokol ma’lumotni yuborishdan oldin aloqa o‘rnatish uchun zarur bo‘lgan manzil ma’lumotlari bilan ta’minlaydi. | TCP |
|  | Tarmoq taxdidlari necha turga bo‘linadi | 2 |
|  | Qanday xujum asosiy hujumlarni oson amalga oshirish uchun tashkilot va tarmoq haqidagi axborotni to‘plashni maqsad qiladi; | \*Razvedka hujumlari |
|  | Qanday xujum hujumchi turli texnologiyalardan foydalangan holda tarmoqqa kirishga harakat qiladi | Razvedka hujumlari |
|  | Qanday xujum da hujumchi mijozlarga, foydalanuvchilaga va tashkilotlarda mavjud bo‘lgan biror xizmatni cheklashga urinadi; | Razvedka hujumlari |
|  | Qanday xujumdp zararli hujumlar tizim yoki tarmoqqa bevosita va bilvosita ta’sir qiladi; | Razvedka hujumlari |
|  | RSA elektron raqamli imzo algoritmidagi ochiq kalit e qanday shartni qanoatlantirishi shart? | \*e soni Eyler funksiyasi -bilan o‘zaro tub |
|  | RSA elektron raqamli imzo algoritmidagi yopiq kalit  d qanday hisoblanadi? Bu yerda p va q tub sonlar,n=pq,- Eyler funksiyasi,e-ochiq kalit | \* |
|  | Elektron raqamli imzo algoritmi qanday bosqichlardan iborat bo‘ladi? | \*Imzo qo‘yish va imzoni tekshirishdan |
|  | Imzoni haqiqiyligini tekshirish qaysi kalit yordamida amalga oshiriladi? | \*Imzo muallifining ochiq *kaliti yordamida* |
|  | Tarmoq modeli-bu... | \*Ikki hisoblash tizimlari orasidagi aloqani ularning ichki tuzilmaviy va texnologik asosidan qat’iy nazar muvaffaqqiyatli o‘rnatilishini asosidir |
|  | OSI modeli nechta satxga ajraladi? | 2 |
|  | Fizik satxning vazifasi nimadan iborat | \*Qurilma, signal va binar o‘zgartirishlar |
|  | Ilova satxning vazifasi nimadan iborat | Qurilma, signal va binar o‘zgartirishlar |
|  | Kanal satxning vazifasi nimadan iborat | Qurilma, signal va binar o‘zgartirishlar |
|  | Tarmoq satxning vazifasi nimadan iborat | Qurilma, signal va binar o‘zgartirishlar |
|  | TCP/IP modeli nechta satxdan iborat | \*4 |
|  | Quyidagilarninf qaysi biri Kanal satxi protokollari | \*Ethernet, Token Ring, FDDI, X.25, Frame  Relay, RS-232, v.35. |
|  | Quyidagilarninf qaysi biri tarmoq satxi protokollari | Ethernet, Token Ring,FDDI, X.25, Frame  Relay, RS-232, v.35. |
|  | Quyidagilarninf qaysi biri transport satxi protokollari | Ethernet, Token Ring,FDDI, X.25, Frame  Relay, RS-232, v.35. |
|  | Quyidagilarninf qaysi biri ilova satxi protokollari | Ethernet, Token Ring,FDDI, X.25, Frame  Relay, RS-232, v.35. |
|  | TCP/IP modelining kanal satxiga OSI modelining qaysi satxlari mos keladi | \*Kanal, Fizik |
|  | TCP/IP modelining tarmoq satxiga OSI modelining qaysi satxlari mos keladi | Kanal, Fizik |
|  | TCP/IP modelining transport satxiga OSI modelining qaysi satxlari mos keladi | Kanal, Fizik |
|  | TCP/IP modelining ilova satxiga OSI modelining qaysi satxlari mos keladi | Kanal, Fizik |
|  | Quyidagilardan lokal tarmoqqa berilgan ta’rifni belgilang. | \*Kompyuterlar va ularni bog‘lab turgan qurilmalardan iborat bo‘lib, ular odatda bitta tarmoqda bo‘ladi. |
|  | Quyidagilardan mintaqaviy tarmoqqa berilgan ta’rifni belgilang. | Kompyuterlar va ularni bog‘lab turgan qurilmalardan iborat bo‘lib, ular odatda bitta tarmoqda bo‘ladi. |
|  | Quyidagilardan MAN tarmoqqa berilgan ta’rifni belgilang. | Kompyuterlar va ularni bog‘lab turgan qurilmalardan iborat bo‘lib, ular odatda bitta tarmoqda bo‘ladi. |
|  | Quyidagilardan shaxsiy tarmoqqa berilgan ta’rifni belgilang. | Kompyuterlar va ularni bog‘lab turgan qurilmalardan iborat bo‘lib, ular odatda bitta tarmoqda bo‘ladi. |
|  | Quyidagilardan qaysi biri tarmoqning yulduz topologiyasiga berilgan | \*Tarmoqda har bir kompyuter yoki tugun Markaziy tugunga individual bog‘langan bo‘ladi |
|  | Quyidagilardan qaysi biri tarmoqning shina topologiyasiga berilgan | Tarmoqda har bir kompyuter yoki tugun markaziy tugunga individual bog‘langan bo‘ladi |
|  | Quyidagilardan qaysi biri tarmoqning halqa topologiyasiga berilgan | Tarmoqda har bir kompyuter yoki tugun markaziy tugunga individual bog‘langan bo‘ladi |
|  | Quyidagilardan qaysi biri tarmoqning mesh topologiyasiga berilgan | Tarmoqda har bir kompyuter yoki tugun markaziy tugunga individual bog‘langan bo‘ladi |
|  | Tarmoq kartasi nima? | \*Hisoblash qurilmasining ajralmas qismi bo‘lib, qurilmani tarmoqqa ulash imkoniyatini taqdim etadi |
|  | Repetir nima? | Hisoblash qurilmasining ajralmas qismi bo‘lib, qurilmani tarmoqqa ulash imkoniyatini taqdim etadi |
|  | Hub nima? | Hisoblash qurilmasining ajralmas qismi bo‘lib, qurilmani tarmoqqa ulash imkoniyatini taqdim etadi |
|  | Switch nima? | Hisoblash qurilmasining ajralmas qismi bo‘lib, qurilmani tarmoqqa ulash imkoniyatini taqdim etadi |
|  | Router nima? | Hisoblash qurilmasining ajralmas qismi bo‘lib, qurilmani tarmoqqa ulash imkoniyatini taqdim etadi |
|  | DNS tizimlari. | \*Host nomlari va internet nomlarini IP manzillarga o‘zgartirish yoki teskarisini amalga oshiradi |
|  | TCP bu- … | \*Transmission Control Protocol |
|  | UDP bu-… | User domain protocol |
|  | IP protokolining necha xil versiyasi mavjud? | 1 |
|  | Tarmoq xavfsizligiga tahdidlar tavsiflangan bandni belgilang | \*Ichki, tashqi |
|  | Tarmoq xavfsizligining buzilishi natijasida biznes faoliyatining buzilishi qanday oqibatlarga olib keladi | \*Biznes jarayonlarni to‘xtab qolishiga olib keladi |
|  | Tarmoq xavfsizligining buzilishi natijasida ishlab chiqarishning yo’qolishi qanday oqibatlarga olib keladi | Biznesda ixtiyoriy hujum biznes jarayonlarni to‘xtab qolishiga olib keladi |
|  | Tarmoq xavfsizligining buzilishi natijasida maxfiylikni yo’qolishi qanday oqibatlarga olib keladi | Biznesda ixtiyoriy hujum biznes jarayonlarni to‘xtab qolishiga olib keladi |
|  | Tarmoq xavfsizligining buzilishi natijasida axborotning o’g’irlanishi qanday oqibatlarga olib keladi | Biznesda ixtiyoriy hujum biznes jarayonlarni to‘xtab qolishiga olib keladi |
|  | Quyidagi ta’riflardan qaysi biri tarmoqning texnologik zaifligini ifodalaydi | \*Tarmoq qurilmalari, svitch yoki routerlardagi autentifikatsiya  usullarining yetarlicha bardoshli bo‘lmasligi |
|  | Quyidagi ta’riflardan qaysi biri tarmoqning sozlanishdagi zaifligini ifodalaydi | Tarmoq qurilmalari, svitch yoki routerlardagi autentifikatsiya  usullarining yetarlicha bardoshli bo‘lmasligi |
|  | Quyidagi ta’riflardan qaysi biri tarmoqning xavfsizlik siyosatidagi zaifligini ifodalaydi. | Tarmoq qurilmalari, svitch yoki routerlardagi autentifikatsiya usullarining yetarlicha bardoshli bo‘lmasligi |
|  | Asosan tarmoq, tizim va tashkilot haqidagi axborot olish maqasadda amalga oshiriladigan tarmoq hujumi qaysi | \*Razvedka hujumlari |
|  | Razvedka hujumiga berilgan ta’rifni aniqlang | \*Asosiy hujumlarni oson amalga oshirish uchun tashkilot va tarmoq haqidagi axborotni to‘plashni maqsad qiladi; |
|  | Kirish hujumiga berilgan ta’rifni aniqlang | asosiy hujumlarni oson amalga oshirish uchun tashkilot va tarmoq haqidagi axboro ni to‘plashni maqsad qiladi; |
|  | DOS hujumiga berilgan ta’rifni aniqlang | asosiy hujumlarni oson amalga oshirish uchun tashkilot va tarmoq haqidagi axborotni to‘plashni maqsad qiladi; |
|  | Zararli hujumga berilgan ta’rifni aniqlang | asosiy hujumlarni oson amalga oshirish uchun tashkilot va tarmoq haqidagi axborotni to‘plashni maqsad qiladi; |
|  | Razvetka hujumari necha turga bo’linadi | 1 |
|  | Qaysi hujum jarayoni TCP/IP tarmog‘ida paketlarni tutib  olish, dekodlash, tekshirish va tarjima qilishni o‘z ichiga  oladi | \*Paketlarni snifferlash |
|  | Tarmoqlaro ekranni OSI modeli bo’yicha qanday turlarga bo’lindi? | \*• paket filterlari tarmoq satxida ishlaydi; ekspert paketi filterlari – transport sahida ishlaydi; ilova proksilari – ilova satxida |
|  | Tarmoqlaro ekranni foydalanilgan texnologiyasi bo’yicha qanday turlarga bo’lindi? | paket filterlari tarmoq satxida ishlaydi; ekspert paketi filterlari – transport sahida ishlaydi; ilova proksilari – ilova satxida |
|  | Tarmoqlaro ekranni bajarilishiga ko’ra qanday turlarga bo’lindi? | paket filterlari tarmoq satxida ishlaydi; ekspert paketi filterlari – transport sahida ishlaydi; ilova proksilari – ilova satxida |
|  | Tarmoqlaro ekranni ulanish sxemasi bo’yicha qanday turlarga bo’lindi? | paket filterlari tarmoq satxida ishlaydi; ekspert paketi filterlari – transport sahidaishlaydi; ilova proksilari – ilova satxida |
|  | Paket filtrlari tarmoqlararo ekrani vazifasi nima? | \*Tarmoq satxida paketlarni  tahlillashga asoslan; |
|  | Ilova proksilari tarmoqlararo ekrani vazifasi nima? | Tarmoq satxida paketlarni tahlillashga asoslan; |
|  | Ekspert paket filtrlari tarmoqlararo ekrani vazifasi nima? | Tarmoq satxida paketlarni tahlillashga asoslan; |
|  | Quyidagilardan qaysi biri paket filtrlari tarmoqlararo ekrani kamchiligini ifodalaydi. | \*Bu turdagi tarmoqlararo ekran TCP aloqani tekshirmaydi. Ilova satxi ma’lumotlarni, zararli dasturlarni va hak. tekshirmaydi. |
|  | Quyidagilardan qaysi biri ekspert paket filtrlari tarmoqlararo ekrani kamchiligini ifodalaydi. | Bu turdagi tarmoqlararo ekran TCP aloqani tekshirmaydi. Ilova satxi ma’lumotlarni, zararli  dasturlarni va hak. tekshirmaydi. |
|  | Simsiz tarmoqlarning nechta turi mavjud | 5 |
|  | Bluetooth qanday simsiz tarmoq turiga kiradi. | Global |
|  | Wifi qanday simsiz tarmoq turiga kiradi. | Global |
|  | LTE, CDMA, HSDPA qanday simsiz tarmoq turiga kiradi. | \*Global |
|  | WiMAX qanday simsiz tarmoq turiga kiradi. | Global |
|  | Bluetooth texnologiyasida autentifikatsiya bu… | Ikki autentifikatsiyalangan tarmoqda ma’ulmotni almashinish jarayonida tinglashdan va uchunchi tomondan bo‘ladigan hujumlardan himoyalash uchun shifrlash amalga oshirish. |
|  | Bluetooth texnologiyasida konfidensiallik bu… | \*Ikki autentifikatsiyalangan tarmoqda ma’ulmotni almashinish jarayonida tinglashdan va uchunchi tomondan bo‘ladigan hujumlardan himoyalash uchun shifrlash amalga oshirish. |
|  | Bluetooth texnologiyasida avtorizatsiya bu… | Ikki autentifikatsiyalangan tarmoqda ma’ulmotni almashinish jarayonida tinglashdan va uchunchi tomondan bo‘ladigan hujumlardan himoyalash uchun shifrlash amalga oshirish. |
|  | GSM bu ..- | \*Global System for Mobile Communications |
|  | Simsiz tarmoq Bluetooth ishlash rejimlari nechta? | 2 |
|  | Kompyuterda hodisalar haqidagi ma’lumot qayerda saqlanadi? | \*hodisalar jurnaliga |
|  | Windows operatsion tizimida xatolik hodisasiga berilgan ta’rifni belgilang. | \*Ma’lumotni yo‘qotish yoki funksionallikni yo‘qotish kabi muhim muammoni ko‘rsatadigan voqea. Masalan, agar xizmat ishga tushirish paytida yuklana olmasa, xatolik hodisasi qayd yetiladi. |
|  | Windows operatsion tizimida ogohlantirish hodisasiga berilgan ta’rifni belgilang. | Ma’lumotni yo‘qotish yoki funksionallikni yo‘qotish kabi muhim muammoni ko‘rsatadigan voqea. Masalan, agar xizmat ishga tushirish paytida yuklana olmasa, xatolik hodisasi qayd yetiladi. |
|  | Windows operatsion tizimida axborot hodisasiga berilgan ta’rifni belgilang. | Ma’lumotni yo‘qotish yoki funksionallikni yo‘qotish kabi muhim muammoni ko‘rsatadigan voqea. Masalan, agar xizmat ishga tushirish paytida yuklana olmasa, xatolik hodisasi qayd yetiladi. |
|  | Windows operatsion tizimida muvaffaqiyatli audit hodisasiga berilgan ta’rifni belgilang. | Ma’lumotni yo‘qotish yoki funksionallikni yo‘qotish kabi muhim muammoni ko‘rsatadigan voqea. Masalan, agar xizmat ishga tushirish paytida yuklana olmasa, xatolik hodisasi qayd yetiladi. |
|  | Windows operatsion tizimida muvaffaqiyatsiz audit hodisasiga berilgan ta’rifni belgilang. | Ma’lumotni yo‘qotish yoki funksionallikni yo‘qotish kabi muhim muammoni ko‘rsatadigan voqea. Masalan, agar xizmat ishga tushirish paytida yuklana olmasa, xatolik hodisasi qayd yetiladi. |
|  | Ma’lumotlarni zaxira nusxalash bu – … | \*Muhim bo‘lgan axborot nusxalash yoki saqlash jarayoni bo‘lib, bu ma’lumot yo‘qolgan vaqtda qayta tiklash imkoniyatini beradi |
|  | Zarar yetkazilgandan keyin tizimni normal ish holatiga qaytarish va tizimda saqlanuvchi muhim ma’lumotni yo‘qolishidan so‘ng uni qayta tiklash uchun qanday amaldan foydalanamiz | \*Zaxira nusxalash |
|  | Ma’lumotlarni inson xatosi tufayli yo’qolish sababiga ta’rif bering | \*Qasddan yoki tasodifiy ma’lumotni o‘chirib yuborilishi, ma’lumotlarni saqlash vositasini to‘g‘ri joylashtirilmagani yoki ma’lumotlar bazasini xatolik bilan boshqarilganligi. |
|  | Ma’lumotlarni g’arazli hatti harakatlar yo’qolish sababiga ta’rif bering | Qasddan yoki tasodifiy ma’lumotni o‘chirib yuborilishi, ma’lumotlarni saqlash vositasini to‘g‘ri joylashtirilmagani yoki ma’lumotlar bazasini xatolik bilan boshqarilganligi. |
|  | Ma’lumotlarni tasodifiy sabablar tufayli yo’qolish sababiga ta’rif bering | Qasddan yoki tasodifiy ma’lumotni o‘chirib yuborilishi, ma’lumotlarni saqlash vositasini to‘g‘ri joylashtirilmagani yoki ma’lumotlar bazasini xatolik bilan boshqarilganligi. |
|  | Ma’lumotlarni tabiiy ofatlar tufayli yo’qolish sababiga ta’rif bering | Qasddan yoki tasodifiy ma’lumotni o‘chirib yuborilishi, ma’lumotlarni saqlash vositasini to‘g‘ri joylashtirilmagani yoki ma’lumotlar bazasini xatolik bilan boshqarilganligi. |
|  | Zahira nusxalash strategiyasi nechta bosqichni o’z ichiga oladi? | 7 |
|  | Zaxiralash uchun zarur axborotni aniqlash nechta bosqichda amalga oshiriladi. | \*4 |
|  | Zaxira nusxalovchi vositalar tanlashdagi narx xuusiyatiga berilgan ta’rifni nelgilash | \*Har bir tashkilot o‘zining budjetiga mos bo‘lgan zaxira nusxalash vositasiga ega bo‘lishi shart. |
|  | Zaxira nusxalovchi vositalar tanlashdagi *ishonchlilik* xuusiyatiga berilgan ta’rifni nelgilash | Har bir tashkilot o‘zining budjetiga mos bo‘lgan zaxira nusxalash vositasiga ega bo‘lishi shart. |
|  | Zaxira nusxalovchi vositalar tanlashdagi tezlik xuusiyatiga berilgan ta’rifni nelgilash | Har bir tashkilot o‘zining budjetiga mos bo‘lgan zaxira nusxalash vositasiga ega bo‘lishi shart. |
|  | Zaxira nusxalovchi vositalar tanlashdagi foydalanuvchanlik xuusiyatiga berilgan ta’rifni nelgilash | Har bir tashkilot o‘zining budjetiga mos bo‘lgan zaxira nusxalash vositasiga ega bo‘lishi shart. |
|  | Zaxira nusxalovchi vositalar tanlashdagi qulaylik xuusiyatiga berilgan ta’rifni nelgilash | Har bir tashkilot o‘zining budjetiga mos bo‘lgan zaxira nusxalash vositasiga ega bo‘lishi shart. |
|  | RAID texnologiyasining transkripsiyasi qanday. | Redundant Array of Independent Disks |
|  | RAID texnologiyasida nechta satx mavjud | 3 |
|  | RAID 0: diskni navbatlanishi bu-.. | \*Ma’lumotni bloklarga bo‘lib, bir qancha qattiq diskda ularni yozadi, U IO unumdorligini yuklamani ko‘plab kanal va disk drayverlariga bo‘lish orqali yaxshilaydi. Agar disk buzilsa, ma’lumotni tiklab bo‘lmaydi. • Kamida ikkita disk talab qilinadi |
|  | RAID 1: diskni navbatlanishi bu-.. | Ma’lumotni bloklarga bo‘lib, bir qancha qattiq diskda ularni yozadi, U IO unumdorligini yuklamani ko‘plab kanal va disk drayverlariga bo‘lish orqali yaxshilaydi.  Agar disk buzilsa, ma’lumotni tiklab bo‘lmaydi. • Kamida ikkita disk talab qilinadi |
|  | RAID 3: diskni navbatlanishi bu-.. | Ma’lumotni bloklarga bo‘lib, bir qancha qattiq diskda ularni yozadi, U IO unumdorligini yuklamani ko‘plab kanal va disk drayverlariga bo‘lish orqali yaxshilaydi.  Agar disk buzilsa, ma’lumotni tiklab bo‘lmaydi. • Kamida ikkita disk talab qilinadi |
|  | RAID 5: diskni navbatlanishi bu-.. | Ma’lumotni bloklarga bo‘lib, bir qancha qattiq diskda ularni yozadi, U IO unumdorligini yuklamani ko‘plab kanal va disk drayverlariga bo‘lish orqali yaxshilaydi.  Agar disk buzilsa, ma’lumotni tiklab bo‘lmaydi. • Kamida ikkita disk talab qilinadi |
|  | RAID 10: diskni navbatlanishi bu-.. | \*Gibrid satx bo‘lib, RAID 1 va RAID 0  satxlaridan iborat va kamida 4 ta diskni talab etadi |
|  | RAID 50: diskni navbatlanishi bu-.. | Gibrid satx bo‘lib, RAID 1 va RAID 0  satxlaridan iborat va kamida 4 ta diskni talab etadi |
|  | Ma’lumotlarni nusxalash usullari necha xil usulda amalga oshiriladi? | \*3 |
|  | Issiq zaxiralash usuliga berilgan ta’rifni belgilang. | \*Ushbu usulda foydalanuvchi tizimni boshqarayotgan  vaqtda ham zaxira nusxalash jarayoni davom ettiriladi.  Mazkur zaxiralash usulini amalga oshirish tizimni  harakatsiz vaqtini kamaytiradi. |
|  | Iliq zaxiralash usuliga berilgan ta’rifni belgilang. | Ushbu usulda foydalanuvchi tizimni boshqarayotgan  vaqtda ham zaxira nusxalash jarayoni davom ettiriladi.  Mazkur zaxiralash usulini amalga oshirish tizimni  harakatsiz vaqtini kamaytiradi. |
|  | Sovuq zaxiralash usuliga berilgan ta’rifni belgilang. | Ushbu usulda foydalanuvchi tizimni boshqarayotgan  vaqtda ham zaxira nusxalash jarayoni davom ettiriladi.  Mazkur zaxiralash usulini amalga oshirish tizimni  harakatsiz vaqtini kamaytiradi. |
|  | Ichki zahiralash qanday amalga oshiriladi | Ichki zahiralashda mahalliy yoki global serverlardan foydalaniladi |
|  | OSI modelining birinchi satxi qanday nomlanadi | \*Fizik satx |
|  | OSI modelining ikkinchi satxi qanday nomlanadi | \*Kanal satxi |
|  | OSI modelining uchinchi satxi qanday nomlanadi | \*Tarmoq satxi |
|  | OSI modelining oltinchi satxi qanday nomlanadi | \*Taqdimlash satxi |
|  | OSI modelining ettinchi satxi qanday nomlanadi | \*Amaliy satx |
|  | Elektr signallarini qabul qilish va uzatish vazifalarini OSI modelining qaysi satxi bajaradi | \*Fizik satx |
|  | Keltirilgan protokollarning qaysilari transport satxi protokollariga mansub | \*TCP,UDP |
|  | OSI modelining fizik satxi qanday funktsiyalarni bajaradi | \*Elektr signallarini uzatish va qabul qilish |
|  | OSI modeliningamaliy satxi qanday funktsiyalarni bajaradi | \*Klient dasturlari bilan o’zaro muloqotda bo’lish |
|  | 12 gacha bo’lgan va 12 bilan o’zaro tub bo’lgan sonlar soni nechta? | 6 ta |
|  | Yevklid algoritmi qanday natijani beradi? | \*Sonning eng katta umumiy bo’luvchisini toppish |
|  | Qanday sonlar tub sonlar deb yuritiladi? | \*Faqatgina 1 ga va o’ziga bo’linadigan sonlar tub sonlar deyiladi. |
|  | To‘liq zaxiralash | Tiklashning tezligi yuqori. axira nusxalash jarayonining sekin va ma’lumotni saqlash  uchun ko‘p hajm talab etadi |
|  | O‘sib boruvchi zaxiralash | Tiklashning tezligi yuqori. Zaxira nusxalash jarayonining sekin va ma’lumotni saqlash uchun ko‘p hajm talab etadi |
|  | Differnsial zaxiralash | Tiklashning tezligi yuqori. Zaxira nusxalash jarayonining sekin va ma’lumotni saqlash uchun ko‘p hajm talab etadi |
|  | Ushbu jarayon ma’lumot qanday yo‘qolgani, ma’lumotni qayta tiklash dasturiy vositasi va ma’lumotni tiklash anzilini qayergaligiga bog‘liq bo‘ladi. Qaysi jarayon | Ma’lumotlarni qayta tiklash |
|  | Antivirus dasturlarini ko’rsating? | \*Drweb, Nod32, Kaspersky |
|  | Wi-Fi tarmoqlarida quyida keltirilgan qaysi shifrlash protokollaridan foydalaniladi | \*wep, wpa, wpa2 |
|  | Axborot himoyalangan qanday sifatlarga ega bo’lishi kerak? | \*ishonchli, qimmatli va to’liq |
|  | Axborotning eng kichik o’lchov birligi nima? | \*bit |
|  | Virtual xususiy tarmoq – bu? | \*VPN |
|  | Xavfli viruslar bu - … | \*kompyuter ishlashida jiddiy nuqsonlarga sabab bo’luvchi viruslar |
|  | Mantiqiy bomba – bu … | \*Ma`lum sharoitlarda zarar keltiruvchi harakatlarni bajaruvchi dastur yoki uning alohida modullari |
|  | Rezident virus... | \*tezkor xotirada saqlanadi |
|  | DIR viruslari nimani zararlaydi? | \*FAT tarkibini zararlaydi |
|  | .... kompyuter tarmoqlari bo’yicha tarqalib, kompyuterning tarmoqdagi manzilini aniqlaydi va u yerda o’zining nusxasini qoldiradi | \*«Chuvalchang» va replikatorli virus |
|  | Mutant virus... | \*shifrlash va deshifrlash algoritmlaridan iborat |
|  | Fire Wall ning vazifasi... | \*tarmoqlar orasida aloqa o’rnatish jarayonida tashkilot va Internet tarmog’i orasida xavfsizlikni ta`minlaydi |
|  | Kompyuter virusi nima? | \*maxsus yozilgan va zararli dastur |
|  | Kompyuterning viruslar bilan zararlanish yo’llarini ko’rsating | \*disk, maxsus tashuvchi qurilma va kompyuter tarmoqlari orqali |
|  | Troyan dasturlari bu... | \*virus dasturlar |
|  | Kompyuter viruslari xarakterlariga nisbatan necha turga ajraladi? | \*5 |
|  | Antiviruslarni, qo’llanish usuliga ko’ra... turlari mavjud | \*detektorlar, faglar, vaktsinalar, privivkalar, revizorlar, monitorlar |
|  | Axborotni himoyalash uchun ... usullari qo’llaniladi. | \*kodlashtirish, kriptografiya, stegonografiya |
|  | Stenografiya mahnosi... | \*sirli yozuv |
|  | …sirli yozuvning umumiy nazariyasini yaratdiki, u fan sifatida stenografiyaning bazasi hisoblanadi | \*K.Shennon |
|  | Kriptologiya yo’nalishlari nechta? | \*2 |
|  | Kriptografiyaning asosiy maqsadi... | \*maxfiylik, yaxlitlilikni ta`minlash |
|  | Zararli dasturiy vositalarni aniqlash turlari nechta | \*3 |
|  | Signaiurana asoslangan | \*....bu fayldan topilgan bitlar qatori bo‘lib, maxsus belgilarni o‘z ichiga oladi. Bu o‘rinda ularning xesh  qiymatlari ham signatura sifatida xizmat qilishi mumkin. |
|  | O‘zgarishni aniqlashga asoslangan | ....bu fayldan topilgan bitlar qatori bo‘lib, maxsus belgilarni o‘z ichiga oladi. Bu o‘rinda ularning xesh  qiymatlari ham signatura sifatida xizmat qilishi mumkin. |
|  | Anomaliyaga asoslangan | ....bu fayldan topilgan bitlar qatori bo‘lib, maxsus belgilarni o‘z ichiga oladi. Bu o‘rinda ularning xesh  qiymatlari ham signatura sifatida xizmat qilishi mumkin. |
|  | Antiairuslar qanday usulda viruslarni aniqlaydi | Anomaliyaga asoslangan |
|  | Viruslar - | bir qarashda yaxshi va foydali kabi ko‘rinuvchi dasturiy vosita sifatida ko‘rinsada, yashiringan zararli koddan iborat bo‘ladi |
|  | Rootkitlar- | bir qarashda yaxshi va foydali kabi ko‘rinuvchi dasturiy vosita sifatida ko‘rinsada, yashiringan zararli koddan iborat bo‘ladi |
|  | Backdoorlar - | bir qarashda yaxshi va foydali kabi ko‘rinuvchi dasturiy vositasifatida ko‘rinsada, yashiringan zararli koddan iborat bo‘ladi |
|  | Troyan otlari- | \*bir qarashda yaxshi va foydali kabi ko‘rinuvchi dasturiy vosita sifatida ko‘rinsada, yashiringan zararli koddan iborat bo‘ladi |
|  | Ransomware- | bir qarashda yaxshi va foydali kabi ko‘rinuvchi dasturiy vosita sifatida ko‘rinsada, yashiringan zararli koddan iborat bo‘ladi |
|  | Resurslardan foydalanish usuliga ko’ra viruslar qanday turlarga bo’linadi | \*Virus parazit, Virus cherv |
|  | Zararlagan obyektlar turiga ko’ra | Virus parazit, Virus cherv |
|  | Faollashish prinspiga ko’ra | Virus parazit, Virus cherv |
|  | Dastur kodini tashkil qilish yondashuviga ko‘ra | Virus parazit, Virus cherv |
|  | Shifrlanmagan viruslar | \*o‘zini oddiy dasturlar kabi ko‘rsatadi va bunda dastur kodida hech qanday qo‘shimcha ishlashlar mavjud bo‘lmaydi. |
|  | Shifrlangan viruslar | o‘zini oddiy dasturlar kabi ko‘rsatadi va bunda dastur kodida hech qanday qo‘shimcha ishlashlar mavjud bo‘lmaydi. |
|  | Polimorf viruslar | o‘zini oddiy dasturlar kabi ko‘rsatadi va bunda dastur kodida hech qanday qo‘shimcha ishlashlar mavjud bo‘lmaydi. |
|  | Dasturiy viruslar-… | bir vaqtning o‘zida turli xildagi Obyektlarni  zararlaydi. Masalan, OneHalf.3544 virusi ham MS-DOS dasturlari ham qattiq diskning yuklanuvchi sektorlarini zararlasa, Anarchy oilasiga tegishli viruslar MS-DOS va Windows dasturlaridan tashqari, MS Word hujjatlarini ham zararlay oladi. |
|  | Ko‘p platformali viruslar | \*bir vaqtning o‘zida turli xildagi Obyektlarni  zararlaydi. Masalan, OneHalf.3544 virusi ham MS-DOS dasturlari ham qattiq diskning yuklanuvchi sektorlarini zararlasa, Anarchy oilasiga tegishli viruslar MS-DOS va Windows dasturlaridan tashqari, MS Word hujjatlarini ham zararlay oladi. |
|  | Yuklanuvchi viruslar | bir vaqtning o‘zida turli xildagi Obyektlarni  zararlaydi. Masalan, OneHalf.3544 virusi ham MS-DOS dasturlari ham qattiq diskning yuklanuvchi sektorlarini zararlasa, Anarchy oilasiga tegishli viruslar MS-DOS va Windows dasturlaridan tashqari, MS Word hujjatlarini ham zararlay oladi. |
|  | Makroviruslar-... | bir vaqtning o‘zida turli xildagi Obyektlarni  zararlaydi. Masalan, OneHalf.3544 virusi ham MS-DOS dasturlari ham qattiq diskning yuklanuvchi sektorlarini zararlasa, Anarchy oilasiga tegishli viruslar MS-DOS va Windows dasturlaridan tashqari, MS Word hujjatlarini ham zararlay oladi. |
|  | Birinchi kompyuter virusi nima deb nomlangan | Cherv |
|  | P= 31, q=29 eyler funksiyasida f(p,q) ni hisoblang | \*840 |
|  | 256mod25=? | 5 |
|  | bu yaxlit «butun»ni tashkil etuvchi bog‘liq yoki o‘zaro bog‘langan tashkil etuvchilar guruhi nima deyiladi. | \*Tizim |
|  | Tashkilotni himoyalash maqsadida amalga oshirilgan xavfsizlik nazoratini tavsiflovchi yuqori satxli hujjat yoki hujjatlar to‘plami nima duyidadi | Standart |
|  | RSA shifrlash algoritmida foydalaniladigan sonlarning spektori o‘lchami qanday? | 65535; |
|  | DES algoritmi akslantirishlari raundlari soni qancha? | \*16; |
|  | DES algoritmi shifrlash blokining chap va o‘ng qism bloklarining o‘lchami qancha? | CHap qism blok 32 bit, o‘ng qism blok 48 bit; |
|  | Simmetrik va asimmetrik shifrlash algoritmlarining qanday mohiyatan farqli tomonlari bor? | SHifrlash va deshifrlash jarayonlarida kalitlardan foydalanish qoidalariga ko‘ra farqlanadi |
|  | 19 gacha bo’lgan va 19 bilan o’zaro tub bo’lgan sonlar soni nechta? | 19 ta |
|  | 10 gacha bo’lgan va 10 bilan o’zaro tub bo’lgan sonlar soni nechta? | \*4 ta |
|  | Qaysi formula qoldiqli bo’lish qonunini ifodalaydi |  |
|  | Eyler funsiyasida 𝜙(1) qiymati nimaga teng? | \*0 |
|  | Eyler funksiyasida 60 sonining qiymatini toping. | 59 |
|  | Eyler funksiyasi yordamida 1811 sonining qiymatini toping. | \*1810 |
|  | 97 tub sonmi? | \*Tub |
|  | Quyidagi modulli ifodani qiymatini toping  (148 + 14432) mod 256. | \*244 |
|  | Quyidagi sonlarning eng katta umumiy bo’luvchilarini toping. 88 i 220 | 21 |
|  | Quyidagi ifodani qiymatini toping.  -17mod11 | 6 |
|  | 2 soniga 10 modul bo’yicha teskari sonni toping. | 3 |