

Operētājsistēmas kursa jautājumu krājums

No testa 1. lekcijas beigās

Operētājsistēmu kursa laboratorijas / praktisko darbu izpildei uz lokālās virtuālās mašīnas minimāli nepieciešamā datora specifikācija priekš Windows 11 Pro ir:

- ☐ fiziska CD/ DVD iekārta
- ☒ 1. praktisko darbu var izpildīt tikai uz Windows 10/11 Pro/Edu/Enterprise
- ☒ Lai lokāli virtualizētu 64 bitu servera OS, arī pamatsistēmai jābūt 64 bitu.
- ☐ 1. praktisko darbu var izpildīt uz jebkurā Windows, piemēram, Home versijā bez VM
- ☐ 32 bitu procesors, lai varētu darbināt Windows 10 Home versiju
- ☐ RAM 16 GB
- ☒ RAM 8 GB
- ☒ 64 bitu ISA instrukcijas atbalstošs procesors, piemēram, i5, i7, AMD64

Kurš no izteikumiem vislabāk atbilst operētājsistēmas jēdziena paskaidrojumam

- ☐ Operētājsistēmas ir IT biznesa liekais virsslānis, ko apstiprina fakts, ka izteikums "Windows drošība" ir tikai urbāns joks
- ☐ OS tikai nodrošina lietojumprogrammu darbu ar ārējām iekārtām, piemēram, drukas iekārtu, skeneri, peli
- ☒ OS ir programmatūra, kas nodrošina lietojumprogrammu un lietotāja darbu ar datora / datorsistēmas aparāturu.
- ☐ Operētājsistēma ir datortīklu administratoru interfeiss attālinātai piekļuvei lietotāju datiem

Ar kādu failsistēmu jābūt formatētai USB zibatmiņai vai ārējam cietajam diskam, lai tajā varētu iekopēt par 4 GB lielākus failus, piemēram, 25 GB lielu VM .vdi, un to lasītu Windows:

- ☐ FAT32
- ☐ ext4
- ☒ NTFS
- ☒ exFAT

Kā atšifrējas procesora (CPU) ISA:

- ☐ Industry Standard Architecture
- ☐ Individual savings account
- ☐ Instruction saving architecture
- ☐ International Society of Automation
- ☒ Instruction set architecture

No testa 2. lekcijas beigās

Kurā e-pasta vēstules rakstīšanas lodziņā ieraksta adresātu, kurš saņem vēstules kopiju, bet neredz pārējos saņēmējus:

- ☐ Cc:
- ☐ Subject:
- ☐ Attach:
- ☐ To:
- ☒ Bcc:

Ar kādu komandu var aizslēgt datoru (noslēgt ekrānu)?

- ☐ Shift + Delete
- ☐ Ctrl + Delete + Shift
- ☐ Alt + Delete + Shift un izvēlas Lock
- ☐ Ctrl + Alt + Delete + Shift
- ☒ Windows key + L
- ☒ Ctrl + Alt + Delete un izvēlas Lock

Cik dienu laikā pēc uzinstalēšanas ir jāaktivizē Microsoft Windows 10 Pro darbstacijas instalācija (ierakstiet skaitli)?

30

Kuras paroles ir pārāk vienkāršas?

- ☐ Oo!dlx2d
- ☒ Aristotel
- ☒ ronickrjc
- ☐ S#n\$IU\$N7
- ☒ 2026. gada eksāmenā parādījās jauns pareizs variants, bet tā saturs nav saglabāts

No testa 3. lekcijas beigās

Kurš no apgalvojumiem ir vispareizākais par koplietojuma resursa (Share) izveidi?

- ☐ Mapju tiesības jāliek lielākās lietotājam nepieciešamās
- ☐ Koplietojuma resursa tiesībās jānorāda mazākās lietotāju grupai nepieciešamās
- ☒ Koplietojuma resursa tiesībās jānorāda lielākās lietotāju grupai nepieciešamās
- ☒ Mapju tiesības jāliek mazākās lietotājam nepieciešamās

Vai ir taisnība, ka Microsoft gatavojas piedāvāt lietotāju kontus bez parolēm vai PIN, tā vietā lietotājiem būs jāizmanto: a) drošas atslēgas, vai b) kodi, kas saņemti uz e-pastu vai telefonā, c) Windows Hello biometrija, d) Microsoft Authenticator mobilā lietotne.

- ☐ Aplami
- ☒ Patiesi

Kādēļ ir nepieciešams pāriet uz 64 bitu datoriem?

- ☐ Lai varētu izmantot MS Server 2008
- ☐ Lai varētu izmantot MS Windows Vista
- ☐ Lai varētu pieslēgt HDD virs 100 GB
- ☐ Lai varētu izmantot vairāk kā 1 GB RAM
- ☒ Lai varētu izmantot vairāk kā 4 GB RAM
- ☐ Lai varētu izmantot vairāk kā 8 GB RAM

Kura no NTFS atļaujām (security/ permissions) nodrošina iespēju izdzēst mapi?

- ☐ Read & Execute
- ☐ Write
- ☒ Modify
- ☐ Read
- ☐ Administer

No testa 4. lekcijas beigās

UEFI opcija Secure Boot ir domāta

- ☐ lai apgrūtinātu Linux instalēšanu
- ☐ pret kešatmiņas pārpildīšanos
- ☒ pret sistēmlaužņiem (rootkits)
- ☐ pret antivīrusiem

Windows administratīvām vajadzībām automātiski publisko (share - koplietojuma resurss) mapes. Kāds speciālais simbols tiek pievienots publisko mapju vārdam?

- ☐ _
- ☐ @
- ☒ \$
- ☐ #

Vai ir patiess apgalvojums, ka Windows domēnam pievienotā darbstacijā var mainīt tikai tās politikas, kuras ir iestatītas domēna līmenī.

- ☒ Aplami
- ☐ Patiesi

Savietojiet operētājsistēmas tipu ar tajā izmantoto cietā diska kriptēšanu:

- 1. Linux dm-crypt + LUKS ▾
- 2. Windows BitLocker ▾
- 3. Apple Mac FileVault 3 ▾

No testa 5. lekcijas beigās

Ar ko atšķiras lokālo tīklu paveidi: domēns un darba grupa?

- ☐ vel viena atbilde
- ☐ Darba grupā var būt faktiski neierobežots lietotāju skaits, kamēr domēnā tikai līdz 10 (Windows 8 - 20)
- ☒ Domēns, atšķirībā no darba grupas, tiek pārvaldīts centralizēti
- ☐ Darba grupas ietvaros lietotāji var apmainīties ar failiem, bet domēna ietvaros - nevar
- ☐ Ne ar ko neatšķiras. "Domēns" un "darba grupa" ir viena veida tīkla dažādi nosaukumi

Kurš no minētajiem tīkla protokoliem ir nepieciešams datoram, lai tas varētu strādāt Internetā?

- ☐ FTPS
- ☐ SMTP
- ☐ FTP
- ☐ NetBEUI
- ☒ TCP/IP
- ☐ IPX/SPX

Cik vienlaicīgus pieslēgumus no citiem datoriem drukāšanas servisiem spēj nodrošināt Windows 10 Professional darbstacija?

20

No testa 6. lekcijas beigās

Jautājums angļu val. terminoloģijas precizitātei:

3 Key Objectives of Network Security are:

- ☒ Availability
- ☐ Identity
- ☒ Confidentiality
- ☒ Integrity
- ☐ Continuity
- ☐ Spaywarebility

Describe authentication types:

Something you are

Something you have

Something you know

Which 3 A describes identification process:

- ☒ Authentication
- ☐ Always Awake
- ☒ Accountability
- ☒ Authorization
- ☐ Assurance
- ☐ Administration

No testa 7. lekcijas beigās

Mēs izmantojam uz lomām (roles) bāzētu servera instalāciju.

- ☐ Aplami
- ☒ Patiesi

Uz Windows servera lietotāju konti tipiski tiek glabāti Computer Management nevis Active Directory.

- ☒ Aplami
- ☐ Patiesi

Kuri ir 2. praktiskajā darbā obligāti veicamie uzdevumi:

- ☐ e-pasta servisi
- ☒ tīmekļa lapas hostēšanas serviss
- ☒ domēna politiku iestatījumi
- ☐ pievienot Windows 10 domēnam
- ☒ koplietojuma resurss ar mājas mapēm un dokumentu mapēm
- ☒ Active Directory (aktīvais katalogs), domēns
- ☒ organizatoriskās vienības, lietotāju konti, grupas

No testa 8. lekcijas beigās

Ko ierobežo lietotājam vienā ieregulējumā noteiktas diska kvotas (Quotas)?

- ☐ lietotāja piederību administratīvajai grupai
- ☐ uz visiem diskiem diska saglabājamo failu apjomu pa visām partīcijām
- ☒ uz diska saglabājamo failu apjomu pa visām vienas partīcijas (diska daļas) mapēm
- ☐ uz diska saglabājamo failu apjomu tikai lietotāja mājas mapē
- ☐ lietotājam atļautos pieslēgšanās serverim laikus

Kurš no nosauktajiem servisiem ir nepieciešams, lai pilnvērtīgi strādātu Aktīvā direktorija?

- ☐ IIS
- ☐ FTP
- ☒ DNS
- ☐ NNTP
- ☐ SMTP

Active Directory var pielietot konfigurācijas iespēju Raise Domain Functional Level no Server 2008 uz Server 2016, ja visi serveri tīklā Windows Server 2016 saimes. Vai ir pareizi uzskatīt, ka šī darbība ir atgriezeniska?

- ☒ Aplami
- ☐ Patiesi

Kādam nolūkam Aktīvajā Katalogā veido konteinerus (Organizational Units)?

- ☒ lai lielās organizācijās grupētu AD lietotājus pa nodaļām
- ☒ lai izmantotu grupu politiku veidošanai
- ☐ lai nosūtītu grupas e-pastu
- ☐ lai izmantotu mapju (folders) piekļuves tiesībās

Kādam nolūkam Aktīvajā Katalogā veido grupas (global, security)?

- ☒ lai nosūtītu grupas e-pastu
- ☒ lai izmantotu mapju (folders) piekļuves tiesībās
- ☐ lai lielās organizācijās grupētu AD lietotājus pa nodaļām
- ☐ lai izmantotu tīkla pieslēgumam

No testa 10. lekcijas beigās

Kuras kombinācijas der Windows Server politiku iestatījumiem organizācijā ar domēnu?

Darbstaciju ekrāna tapete (attēls) Domēna līmenī, lietotāju iestatījumos
Paroles, logfaulu rakstīšana Domēna līmenī, datoru iestatījumos

No testa 11. lekcijas beigās

Norādiet pareizo komandu un to nozīmju atbilstību!

sudo apt install gftp instalē programmu gftp
sudo apt upgrade instalē sistēmas atjauninājumus
sudo apt update atjauno repozitāriju informāciju

Komanda, kas tiek izmantota, lai izpildītu kādu citu komandu ar cita lietotāja (parasti administratora) privilēģijām:

sudo

Norādiet pieejas tiesību skaitliskā pieraksta atbilstību "rwx" pierakstam:

--- 0
--x 1
-w- 2
-wx 3
r-- 4
r-x 5
rw- 6
rwx 7

Norādiet Linux direktoriju nozīmi:

/etc sistēmas konfigurācijas faili
/opt mape, kurā parasti tiek glabāti 3-pušu programmatūra
/dev ierīces
/sbin izpildāmie faili, kas nepieciešami sistēmas pamatfunkcionalitātes un administrēšanas nodrošināšanai
/ media mape, kurā tiek piemontētas ārējās datu ierīces
/boot ar sistēmas sāknēšanu saistīti faili
/ home lietotāju mājas mapes
/root administratora mājas mapes

No testa 12. lekcijas beigās

Atzīmējiet pareizos apgalvojumus par Linux:

- ☐ Linux ir novecojusi vienkāršota operētājsistēma
- ☒ Linux ir daudzlietotāju (multiuser)
- ☒ Linux komponenti ir vāji integrēti, tam ir komponentu struktūra
- ☒ Linux ir daudzuzdevumu (multitasking)
- ☒ Linux grafiskais interfeiss ir atsevišķi no pamatsistēmas, to var neinstalēt
- ☒ Linux ir integrēts ar termināli (shell)

Fails, uz kuru īpašniekam ir pilnas tiesības, bet pārējiem tikai lasīšanas:

- ☐ dr--r--r--
- ☐ -rwx-w--w-
- ☐ -r--r--r--
- ☐ -r-xr-----
- ☒ -rwxr--r--
- ☐ -r-----

WireShark un tcpdump ir utilītas/ programmas:

- ☒ tīkla pakešu uztveršanai un analīzei
- ☐ ugunsмūra noteikumu iestatīšanai
- ☐ tās ir Steam platformas bibliotēkas
- ☐ tās ir nākamās paaudzes ugunsмūri

Kurš vienkāršākais ugunsмūris ir noklusēti iekļauts Ubuntu Desktop?

- ☐ iptables
- ☐ x-Man safer
- ☒ UFW
- ☐ Get Your Own Damn

No testa 13. lekcijas beigās

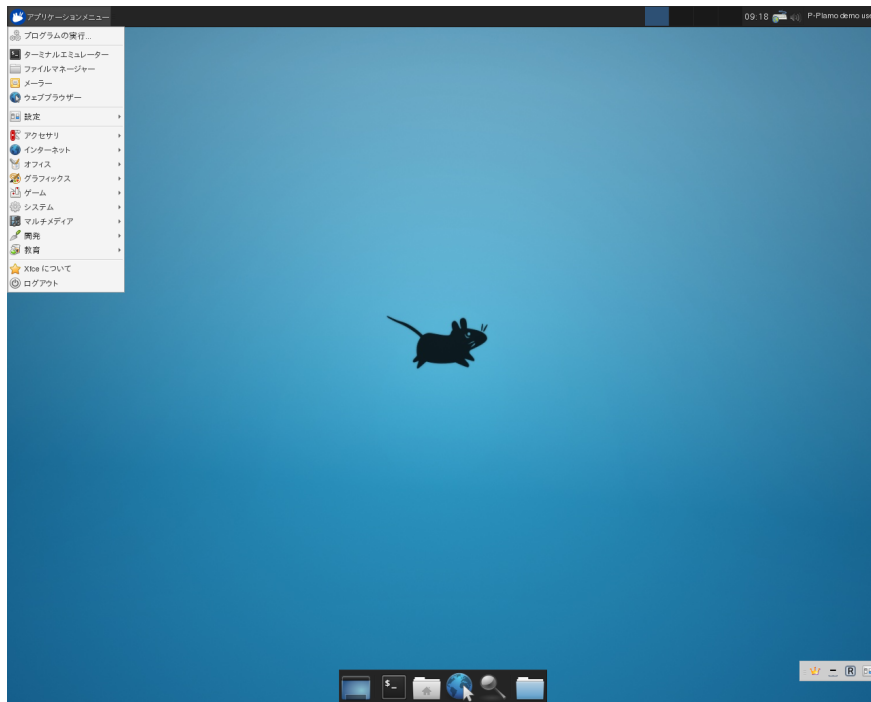
Norādiet pareizo atbilstību starp Linux komandām un to nozīmi:

rm	dzēš failu	▼
cp	kopē failu	▼
ls	izdrukā direktorijas saturu	▼
cat	izdrukā faila saturu	▼
man	ar tās palīdzību var iegūt sīkāku informāciju par citām komandām	▼
mkdir	izveido jaunu direktoriju	▼
mv	pārvieto vai pārsauc failu	▼

Termins, ko 90-to gadu beigās kopā ar domubiedriem ieviesa Eric S. Raymond, lai aizvietotu terminu "brīvā programmatūra":

- ☐ GNU/Linux
- ☐ Free software
- ☒ Open source
- ☐ GNU GPL
- ☐ Libre software

Nosauciēt grafisko vidi, kas redzama attēlā:



Xfce

No testa 14. lekcijas beigās

Paskaidrojiet phpinfo() nozīmi un lietojumu!

- ☐ tā ir PHP funkcija Apache servera pārkonfigurēšanai
- ☒ tā ir PHP funkcija servera konfigurācijas informācijas ieguvei
- ☐ nav tādas funkcijas phpinfo(), ir infophp()
- ☐ tā ir tipiska Unix konsoles komanda php konfigurēšanai

Abreviatūra (4 burti), kas tiek izmantota Linux instalēšanas utilītā tasksel, lai apzīmētu programmatūras kopumu, kas sastāv no Linux operētājsistēmas, tīmekļa servera, datu bāzes un programmēšanas valodas:

LAMP

No testa 15. lekcijas beigās

Norādiet pareizo atbilstību starp Linux komandām un to nozīmi:

`sudo tcpdump -nn -i eth0 port 445`

novērot Samba trafiku pa kabeli

`sudo tar -cvvf arhivs.tar /var/www/`

tīmekļa lapu statiskās daļas rezerves kopijas izveide

`sudo top`

skatīt datora noslodzi, procesus reāla laika režīmā

`mysqldump -u username -p -C -Q -e -a moodle > moodle-backup-123.sql`

MySQL moodle datu bāzes rezerves kopijas izveide

`sudo tcpdump -w fails.pcap`

ierakstīt failā visu tīkla trafiku

`sudo systemctl stop sshd.service sshd.socket`
`sudo systemctl disable sshd.socket`
`sudo systemctl disable sshd.service`

aptur un aizliedz ssh dēmonu

Ko dara šīs komandas:

Apache2 modulis `mod_evasive` (vai sakonfigurēts `mod_security`)

aizliedz 1 sek piem. 50 reizes pārlādēt lapu (pret DDOS)

failā `/etc/hosts.deny` (ja tāds ir) atkomentēt `ALL: PARANOID`

statiski aizliedz visus tīkla pieslēgumus

`ssh user@195.13.152.100 -p 1234`

pieslēdzas ssh pa norādīto portu

No testa 16. lekcijas beigās

Kurš no šiem ir sociālās inženierijas uzbrukumi

- ☒ Baiting
- ☒ Phishing
- ☒ Spam, Junk mail
- ☒ Tailgating
- ☒ Pretexting
- ☒ Impersonation
- ☒ Shoulder surfing
- ☒ Something for Something / "Quid proquo"

Globāli skatoties, uzņēmuma drošības politiku kategorijas ir:

- ☐ Vacation Time Planning Policy
- ☒ Acceptable Use Policies
- ☒ Remote Access Policies
- ☐ Employee bonus policy
- ☒ Password Policies
- ☒ Identification and Authentication Policies
- ☐ Policy on celebration of bosses' anniversaries
- ☒ Network Maintenance Policies
- ☒ Incident Handling Policies

Vai ir patiess apgalvojums, ka datu fiziskai pasargāšanai no nesankcionētas piekļuves nepieciešama cietā diska kriptēšana (Bitlocker, LUKS, FileVault), bet sāknēšanas failu un OS kodola pasargāšanai no nomainīta palaišanas nepieciešams UEFI iespējot Secure Boot.

- ☐ Aplami
- ☒ Patiesi

Ievadiet naturālo skaitli — pareizo atbilžu skaitu šajā tīmekļa pārlūkošanas drošības labo ieteikumu sarakstā:

1. Privātā pārlūkošanas logs
2. Uznirstošo logu bloķētājs
3. Viedais ekrāna filtrs (MS Edge), iespējot/atzīmējot ActiveX filtrēšanu
4. Nepieņemt trešo pušu sīkfailus (ja iespējams)
5. Nesaglabājiēt kontus un paroles
6. Automātiski iztīriet visus kešatmiņā saglabātos datus (grāmatzīmes paliek noteiktā vietā)
7. Apturiet procesus pēc pārlūkprogrammas aizvēršanas
8. Izmantojiet tikai pārlūkprogrammu Firefox
9. Pārlūkprogrammas iestatījumos atspējojiet kameru, mikrofonu, pārlūkprogrammas ekrānuzņēmumus, lenti pār reālo kameru
10. Atļaujiet lejupielādēt failus tikai ar īpašiem papildinājumiem
11. Neinstalējiet Flash (nav iespējams notīrīt Flash sīkfailus)
12. Neizmantojiet Google meklēšanu, izmantojiet tikai AI piem. Otrais pilots
13. Viltus pretvīrusu programmatūra ir labāka par Windows Defender pretvīrusu

9

Citi jautājumi no eksāmena

Atvērtā pirmkoda programmatūra, ar kuras palīdzību Linux vidē var darbināt Windows programmas (neuzstādot pašu Windows operētājsistēmu):

Wine

Kā izvairīties no līdzīgiem IT drošības incidentiem nākotnē (pirmā darbība):

- ☐ Atjaunināt antivīrusa vīrusu definīciju datubāzi
- ☐ Nomainīt visu kontu paroles
- ☒ Veikt analīzi pēc incidenta
- ☐ Sakrustot pirkstus un domāt pozitīvi

Kā sauc kaitniecisku uzbrukumu organizācijai vai atsevišķam serverim, kurš notiek no daudzām sistēmām (datoriem) vienlaikus, palēnina interneta piekļuvi vai pat atsevišķus serverus padara nepieejamus.

- ☐ Viltus AP (rogue AP)
- ☐ Zero day
- ☐ Backdoor
- ☐ DoS
- ☒ DDoS
- ☐ DNS keša saindēšana

Linux ls komandai ir atslēgas:

- s rāda failu izmēru 1K blokos
- F marķē direktorijas ar "/" un palaižamos failus ar "*"
- t biežāk modificētos rāda vispirms
- h rāda failu izmērus ikdienišķā veidā (piem, 4096 vietā 4.0k)
- l parāda pilnajā formā
- R parāda direktoriju saturu rekursīvi- pilnībā saturu uzrāda
- a rādīt slēptos failus
- r parāda failus reversīvi

No kāda angļu val. izteikuma veidota abreviatūra SSL?

- ☐ Some Slow Lazy boys
- ☐ Single Sign on Layer
- ☒ Secure Sockets Layer
- ☐ Secure Server Layer

Komanda, kas paredzēta, lai aizvērtu procesu:

kill

Operētājsistēma pēc definīcijas ir...

- ☒ Programmatūra, kas tikai ļauj citām programmām "sazināties" ar datora ārējo aparatūru, piemēram, printeri, monitoru, klaviatūru, utml.
- ☐ Programmatūra, kas nodrošina datora ārējo, iekšējo iekārtu un programmatūras savstarpējo sadarbību
- ☐ Jebkura programmatūra, kas veic matemātiskas operācijas
- ☐ Datorizēts datortīkla administratora aizstājējs

Mūsdienās izmanto dažas RAID pamattehnoloģijas un dažādas to kombinācijas. Pie pamattehnoloģijām pieder:

- | | |
|---|---------|
| stripping - sākotnējās idejas realizācija, kas palielina tikai darbības ātrumu | RAID 0 |
| nepieciešami vismaz 3 diski. Papildus diskā glabā kontroles datus, kas ļauj viena no divu pamatdisku kļūdas gadījumā to izlabot. Šāda sistēma darbojas, ja viens no diskiem nedarbojas vispār | RAID 3 |
| darbojas līdzīgi kā RAID 3, tikai nav atsevišķa kontroles datu diska. Visi dati, līdzīgi kā pie RAID 0 tiek sadalīti pa visiem diskiem | RAID 5 |
| RAID 0, kas papildināts ar datu dublēšanu (RAID 1) | RAID 10 |
| RAID 0, kuru veido no RAID 5 iegūtiem blokiem | RAID 50 |
| mirroring jeb spoguļdiski - paraleli notiek vienu un to pašu datu ieraksts divos eksemplāros, lai palielinātu drošību un paātrinātu nolasīšanu, ko var veikt paraleli | RAID 1 |

Kuras no zemāk nosauktajām PHP funkcijām paaugstinātu drošības apsvērumu kontekstā ir vēlam atspējot php konfigurācijas failā (ja neizmanto webiskos administrēšanas rīkus):

- ☒ passthru
- ☐ system
- ☐ exec
- ☒ dl
- ☒ shell_exec

Programmatūras kategorijas programmēšanas kompānijas serverī:

Relatīvi viegli virtualizācijas konteineri

Docker, Podman ▾

Versiju kontroles sistēmas vietne izstrādātājiem

GitHub, GitLab, Gitea ▾

Xfce logu menedžerī tipiski (noklusēti) darbojas šādi karstie taustiņi:

Ctrl + Alt + Delete

pārstartē datoru ▾

Alt + F2

izsauc grafisko programmu palaidēja komandrindu ▾

Ctrl + Alt + Backspace

pārstartē grafisko vidi ▾

Pret ko sargā sistēma no 2 ugunsbūriem - ierīcē (datorā) instalēta un tīkla ugunsbūra (maršrutētājā)?

- ☐ Lai aizsargātu mobilās ierīces, piemēram portatīvos datorus
- ☐ Lai neļautu lietotājiem aizmirst paroles
- ☒ Lai aizsargātu no ļaunatūras ievainotiem datoriem lokālajā tīklā
- ☐ Lai aizsargātu lietotājus no WPS (Wi-Fi Protected Setup jeb Push Button) izmantošanas
- ☒ Lai aizsargātu no man-in-the-middle tipa uzbrukumiem
- ☒ Lai aizsargātu no DDoS uzbrukumiem

Administrējot, izmantojiet lietotāja konta kontroli (UAC), lai novērstu ļaunprātīga koda palaišanu ar administratora tiesībām.

- ☐ Aplami
- ☒ Patiesi

Nosauciet šobrīd pasaulē visplašāk izmantoto pilna īpašību spektra tīmekļa serveri:

Kuras no nosauktajām utilitātēm tipiski ir pieejamas Mac OS:

- ☒ Mac Recovery Utilities
- ☒ Data Erasing in Disk Utility
- ☒ Activity Monitor
- ☒ FileVault
- ☒ System Preferences
- ☒ GateKeeper
- ☒ System Log in Console

Ubuntu Linux klasiskais noklusētais pakotņu formāts (paplašinājums):

- ☒ .deb
- ☐ .rpm
- ☐ .ApplImage
- ☐ .flatpak

Linux komandrindas saskarnes komanda "alien":

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ Ir rīks pakotņu konvertēšanai

Lai dators tīklā nebūtu redzams, kad šārēšanas servisi darbojas, ar administratora tiesībām palaistā cmd ierakstam:

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ net config server /hidden:yes

Nosauciet 4 darbības, ko Microsoft iesaka veikt Windows datora paātrināšanai:

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ Veikt diska defragmentāciju
- ☒ Atbrīvot cietā diska vietu - Disk Cleanup
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ Veikt diska pārbaudi uz kļūdām un bojātiem sektoriem
- ☒ Aizsargāt datoru pret spieģprogrammatūru- spyware

Windows Defender ir aktuālajās Windows versijās noklusēti iebūvētais antivīruss

- ☐ Aplami
- ☒ Patiesi

Match Windows 10 shortcuts with meanings:

Alt + F4	Close App
Ctrl + Z	Undo
Windows + L	Lock your computer
Windows + D	Show or hide desktop
Alt + Tab	Switch Apps
Ctrl + Shift + Escape	Open Task Manager

Microsoft Windows OEM instalāciju šogad var iegādāties kopā ar (norādīt mazāko pietiekamo precī)

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ jaunu jebkuru datora detaļu, piemēram, tīkla karti

Kāds protokols tiek izmantots, lai meklētu objektus aktīvajā katalogā pa tīklu?

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)

Kādu grupu locekļiem ir tiesības uz Windows Server izveidot PC kontu?

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ Domains Admins
- ☒ Account Operators

Kura ir pareizā sintakse lietotāja mājas mapes izveidei (Aktīvajā direktorijā)?

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ \\serveris\šāre\%username%

Vai ir patiess apgalvojums: ir iespējams izveidot serveri, kuram lietotāji var pieslēgties pa koplietojuma resursiem (šārēm) un glabāt tur savas datnes, ja serverim nav piešķirta domēna kontroliera loma, kaut arī labā prakse tā nav?

- ☐ Aplami
- ☒ Patiesi

Lai Windows domēna lietotāja profils nemainītos un būtu visiem vienas grupas lietotājiem vienāds, tās NTuser.dat jāpārsauc par

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ NTuser.man

Lietotāji var strādāt ar darbstaciju, bet nevar piekļūt Domēna servera koplietojuma mapēm.

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ Lietotājs ielogojies lokālajā datorā nevis domēnā

Atzīmējiet tos RAID masīvu veidus, kas garantē datu saglabāšanu pat tad, ja no ierindas izgājis 1 cietais disks, kas iekļauts masīvā:

- ☐ RAID 0
- ☒ RAID 1
- ☐ RAID 3
- ☒ RAID 5
- ☒ RAID 6
- ☐ RAID 10

Lietotājam ar reģistrēšanās vārdu JanisB jāpiekļūst Microsoft Access datu bāzes failam db.mdb, kas atrodas uz domēna kontroliera ezis.lv uz koplietojuma resursa ("šares") DB, pa kādu UNC ceļu lietotājs var piekļūt failam?

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ \\ezis.lv\DB\db.mdb

Kam jābūt lokālā tīkla datoriem kopējam, lai tie varētu savā starpā pilnvērtīgi strādāt tīklā:

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ datu pārraides protokolam

Tīkla adrese ir 195.12.235.64 un maska 255.255.255.224. Kurš īsais pieraksts tai atbilst?

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ 195.12.235.64/27

Kurš no minētajiem tīkla protokoliem tipiski ir paredzēts tikai darbam lokālajā tīklā?

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ FTP

Uz HDD rakstīts: 7200 rpm. Tas raksturo:

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ apgriezienu skaitu

Atzīmējiet katra distributīva noklusēto grafisko vidi:

Kubuntu	KDE ▼
Lubuntu	LXDE ▼
Ubuntu	Gnome, Unity ▼
Xubuntu	XFCE ▼

Atvērts failu standarts teksta, izklājlapu u.c. dokumentu veidošanai, ko atbalsta vairāk kā 20 produktu, tai skaitā LibreOffice, GoogleDocs, u.c. Ir atzīts par Latvijas oficiālo failu standartu:

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ DOC

Nosauciet Ričarda Stalmana radīto projektu ar mērķi izveidot pilnībā brīvu operētājsistēmu:

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ GNU/Linux
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ GNU

Nosauciet visplašāk izmantoto brīvā programmatūras licenci:

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ GNU General Public License

Atzīmējiet 3 populārākās (pēc distributīvu skaita, kas tās izmanto kā noklusētās) grafiskās darba vides:

- ☐ vel viena atbilde
- ☐ Budgie
- ☐ LXDE
- ☒ GNOME
- ☒ KDE
- ☒ XFCE

Norādiet servisiem atbilstošos konfigurācijas failus (ar pareiziem ceļiem):

FTP	/etc/vsftpd.conf ▼
Apache2	/etc/Apache2/ ▼
Samba	/etc/samba/smb.conf ▼
Apache2 virtuālie hosti, Web domēni	/etc/ssh/sshd_config ▼
SSH2	/etc/ssh/sshd_config ▼

Ja virtuālo hostu failā /etc/apache2/sites-available/default starp <Directory /var/www/> un </Directory> ieraksta direktīvu php_admin_value open_basedir /var/www/, tad:

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ Apache Web serveris nevarēs piekļūt failiem ārpus Web failu mapes /var/www

Atzīmējiet atvērtā pirmkoda datu bāžu pārvaldības sistēmas:

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ MariaDB
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ MySQL

Kāpēc tiek izstrādātas datu privātuma politikas, GDPR:

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ Lai novērstu sensitīvu datu ļaunprātīgu izmantošanu
- ☒ Lai novērstu ka uzbrucēji nozog klientu datus
- ☒ Lai novērstu saziņas noklausīšanos
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*

Kādi ir ierobežojumi sensitīvu, konfidenciālu datu apstrādei:

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ Tos drīkst glabāt tikai uz kriptēta (šifrēta) datu nesēja (cietā diska u.t.m.l.)

Kurš no Linux paveidiem satur visvairāk drošības, tīkla monitorēšanas un hakeru rīku:

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ Kali

Kuras 2 no speciālajām programmām ir izmantojamas datu notikumu ierakstīšanai failā un trafika analīzei?

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ tcpdump
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ WireShark

Kuras Windows tehniskās politikas ir ļoti ieteicamas darba un mājas datoros:

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ Ir jāieslēdz uzskaites failu ierakstīšana vismaz par pieteikšanos sistēmā
- ☒ Paroles garums vismaz 9 simboli
- ☒ Parolei jābūt kompleksai (visi 4 simbolu veidi)
- ☒ Lietotāja konta bloķēšana uz 15... 30 min. pēc, piemēram, pēc kārtas 5 nepareizi ievadītiem paroles mēģinājumiem

Kuri no dotajiem ir organizācijām domātu jaunās paaudzes ugunsdmūru nosaukumi:

- ☒ Citu ugunsdmūru ražotāju produkti: McAfee, Meraki MX Firewalls, Barracuda, Sonic Wall, Fortinet Fortigate, Check Point, WatchGuard
- ☒ Atvērtā pirmkoda produkti: pfSense, ClearOS, VyOS, IPCop
- ☒ Juniper Networks: APP Secure
- ☐ *Nepareizs variants*

Kuri no dotajiem ir organizācijām domātu jaunās paaudzes ugunsdmūru nosaukumi:

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ 802.1x
- ☒ WPA3 Enterprise
- ☒ WPA2 Enterprise

Savietojiet jēdzienu ar labāko paskaidrojumu:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Konfidencialitāte (Confidentiality) | <input type="text" value="dati nav pieejami nevēlamām personām, organizācijām"/> |
| Integritāte (Integrity) | <input type="text" value="dati ir precīzi un nav bojāti"/> |
| Pieejamība (Availability) | <input type="text" value="dati ir pieejami tikai pēc autentifikācijas un autorizācijas"/> |

Pats pirmais fiziskā diska jeb galvenais galvas sektors, kurā glabājas diska apraksts (partition table), tas nosaka katras diska failu sistēmu un kopā BIOS dominances saīsināti saucas:

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ MBR

Kurš no Microsoft Management Console pielikumiem (snap-in) ir jāizmanto, lai administrētu objektus aktīvajā katalogā?

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ Active Directory Users and Computers

Uzrakstīt komandu, ar kādu Start/Run komandrindā var izsaukt lietotāju administrēšanas grafisko konsoli:

Kādā zemākajā grupā ir jābūt Windows lietotājam, lai tas varētu manipulēt ar savā darbstacijā piešķirtā printera dokumentiem?

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ Users

Kurš no minētajiem nav operētājsistēmas nosaukums?

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ Win OS

Kurā e-pasta vēstules rakstīšanas lodziņā raksta adresātu, kurš saņem vēstules kopiju, redzot pārējos saņēmējus:

- ☒ Cc:
- ☐ Subject:
- ☐ Attach:
- ☐ To:
- ☐ Bcc:

Lai MS Windows Server jauno cieto disku montētu uz vecā diska mapi:

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ Tas jāpievieno kā dinamiskais disks

Ko var iegūt ar utilītu MBSA (Microsoft Baseline Security Analyzer)? Dot vispilnīgāko atbildi

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ Instalācijas drošības novērtējumu

Komanda failu lejupielādēšanai (HTTP vai FTP) izmantojot komandrindas saskarni:

GIMP ir:

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☒ Attēlu redaktors

Kuri izteikumi būtiski raksturo sistēmlauzni:

- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ *Nepareizs variants*
- ☐ Rada paaugstinātas privilēģijas
- ☒ To ir grūti atklāt