

Tietovälineet ja -rakenteet käsitteistöä ja käytäntöä



Tietoisku 3/2022 kirjaston Draama-sali tiistai 19.4.2022 10:00



Fokuksessa Windowsin resurssienhallinta "Missäs ne mun tietokoneen valokuvat, kirjoitukset, taulukot ynnä muut tiedostot oikein luuraa?"



Prof. (emer.) Timo Salmi

https://bit.ly/3lUU0dc

seniorit.v.tietotekniikka » Google Oma Drive » Timon tietoiskuja ym

Tietokone ja oheislaitteita

Montako lasket?



Mekaaninen, hidas HDD kovalevy eli "kiintolevy"





SSD-puolijohdelevy syrjäyttää HDD:n [kuvalähde Wikipedia]

Älä huoli 128Gb, mieluiten 512Gb

Tietovälineitä:

Muistitikku [USB flash drive]

Muistikortti

- SDHC
- Micro-SDHC



DVD (Digital Video Disc)

Käyttö jyrkästi taantumassa

Sisäistä optista asemaa harvoin enää on

Saatetaan tarvita joidenkin ohjelmien ja ulkoisten laitteiden asennukseen

Joitakin vanhoja elokuvia ja musiikkia



Retroa. 1.44 Mb:n levyke eli "korppu".

Miksi ihmeessä?

Tietovälineet aikaisemmilta vuosilta saatavat sisältää tärkeitä, vaikkapa valokuvia tai tutkimusdataa.



Muistit/tietovälineet fyysisinä esineinä

- Kuulokkeen lähetin
- Virtajohto
- Muistitikku
- Hiiren lähetin
- USB Type-C + sovitin
- Muistikortti
- Kamera + Mini-B USB







Sirukortinlukija ja henkilökortti

Ja digiajan eräs kökkö kummajainen: kansalaisvarmenne



Oheislaite:

Tasoskanneri USB liitännällä



Oheislaite:

Laserkirjoitin WiFi:llä + välttävä skanneri



Chromecast



Toiminto, joka on liian hankala ohjeistettavakseni vaihe vaiheelta. Ei ollut helppo virittää.

Jälkikatselussa yhdistyksen tunteikas joulujuhla 2021, suoratoistoryhmän tuottamasta tallenteesta, television ruudulta. Välitystekniikkana tietokoneesta televisioon **Chromecast**.





Etsi Chromecastin ohjeita esimerkiksi Googlesta hakusanaparilla chromecast ohjeet



Välilehti

Siirrytään laitteista käyttöliittymiin ja käsitteisiin

From hardware to software and user intercace (UI)





Vaasan kansalliset seniorit Tietotekniikkakerho

Vakase opastustarvekysely2018.pdf Kohta 6. Tunnetko seuraavat käsitteet a. tallennusväline k. levyasema b. hakemisto c. kansio d. tiedosto e. välilehti f. ohjelma g. sovellus h. tietokone i. tabletti j. älypuhelin

Työpöytä yleisnäkymä ja resurssien hallintaan "Tämä tietokone" ylätasolta tai Win+E kautta



= 오 티 🎶 🖉 📴 🖪 💼 💶 🕿 🛸 🤻 🗒 🛞 💽 🌖 실 🔍 🔚

58% 4 ヘ 凸 戦 20 億 印N 17,42022

틖

Työpöytä yleisnäkymä ja resurssien hallintaan käyttäjän tiedostokuvakkeen kautta



📴 💼 📙 💼 📥 🦧 🦉 🧶 💽 🙆 🏠 🌍 📗

Q

Ŧ

58% 4 ヘ 日 電 20 係 句 箇 FIN 17.4.2022

 \Box

Tiedostopolku

Hakemistopolku

Tiedosto tiedostorunko tiedostotunniste

PC

2 kohdetta

V <

Aina käytettävissä tässä laitteessa

1 kohde valittu: 25,9 Mt



Tila: 🎎 Jaettu

>

Muistit / tietovälineet tietorakenteena Windows 10:n Resurssienhallinnassa

Kaksoisklikataan työpöydällä (desktop) [Tämä tietokone]: saadaan näkyviin

Käyttäjän pääkansiot (folders)

Laiteet ja asemat tietokoneessa (devices and drives)

- USB-johdolla yhdistetty digikamera
- Tietokoneen kovalevy
- Mahdollinen toinen levykeasema
- USB portissa oleva muistitikku
- Korttiportissa oleva muistikortti

Pikanäppäimellä: Windows + E



Kansiot / Hakemistot (Folders / Directories)

Näytä: Valitse esitysmuoto

(Miksi myös englantia?) (Sanalla sanoen googletukseen)





Tiedostojen tyypit eli jatkeet (extensions) näkyviin Resurssienhallinnassa

1 🛛 1 =	EXTENS07						2 	. 🗆	×
Tiedosto Aloitu	s Jaa	Näytä							->= 🕐
Siirtymisruutu	Keskikok	nat kuvakkeet oiset kuvakkeet	Suuret kuvakkeet Pienet kuvakkeet Tiedot	* * *	Nykyinen näkymä 👻	 Kohteiden valintaruudut Tiedostotunnisteet Piilotetut kohteet 	Piilota valitut kohteet	Asetukset	
Ruudut		A	settelu 40502 AVI	.0	linea nh	Näytä/piilota	I I PRNIA	//21 08N	
 Tämä tieto ORANSSI Verkko 	okone (E:)	BMP JP CSS TES CSV TS DOC TE docx w emi tes fiv Hon Fi GIF XPA	LOGO1.BMP ST.CSS 5210.CSV MP.DOC orddocx.docx t.eml eyH.flv .DFT01.GIF DCAL.HTM		JPG 630 Lukupiir MOV T2 MOV T2 mp3 cac pDF AR1 php om	10401.JPG i 2016 kirjat.xlsx np No9.m4a 013.MOV dillac.mp3 013.mp4 10001.PDF atn.php ks.php3	RTF N RTF N TEX A text o Tietoi Tietoi Tietoi TXT E wav t NBS T	IOISI1LT.RTF LIASES.TEX ohjeita.text iskuRakentee iskuSalasana XCELVB.TXT ada.wav EST.VBS EST2.XLS	et.odt it.odp
		<							>

37 kohdetta 🛛 Tila: 🎎 Jaettu

Kokoelma erityyppisiä tiedostoja hakemistossa.

Asetteluksi on valittu "Luettelo"

Lisäksi alakulmassa on Asettelun pikavaihto



Hakemistopolku

Asettelu Näytä » Tiedot

Näytä/piilota

📕 🖂 📕 🗢	Hallinta EXTENS07			– 🗆 🗙
Tiedosto Aloitus Jaa	Näytä Pikatyökalut			~ 🕐
Siirtymisruutu Ruudut	nat kuvakkeet Suuret kuvakkeet koiset kuvakkeet Pienet kuvakkeet E Tiedot Asettelu	Lajitteluperuste	 Kohteiden valintaruudut Tiedostotunnisteet Piilotetut kohteet Näytä/piilota 	Piilota valitut kohteet
← → ~ ↑ 🚺 C_L\	TIMO\EXTENS07	~	U D Hae: E	XTENS07
S Tämä tietokone	Nimi ^	Muokkauspäivä	Тууррі	Koko
🧊 3D-objektit	月 amr HaagaT.amr	24.9.2019 12.58	Pikakuvake	1 kt
Kuvat	Å AVI 65040502.AVI	14.2.2019 12.09	Pikakuvake	1 kt
🕹 Ladatut tiedosto	BMP JPLOGO1.BMP	20.1.2004 15.03	Pikakuvake	1 kt
Musiikki	CSS TEST.CSS	3.11.2017 22.14	Pikakuvake	1 kt
Tiedostot	CSV TS5210.CSV	24.9.2019 12.46	Pikakuvake	2 kt
	DOC TEMP.DOC	10.4.2021 8.28	Pikakuvake	2 kt
	docx worddocx.docx	29.5.2021 20.36	Pikakuvake	2 kt
Videot	🗾 eml test.eml	25.9.2004 20.32	Pikakuvake	1 kt
Uindows-SSD (C	🔊 flv HoneyH.flv	24,9.2019 12.57	Pikakuvake	1 kt
🥪 ORANSSI (D:)	GIF XPADFT01.GIF	24.10.2004 9.56	Pikakuvake	1 kt
SD DIGIKUVAT_4 (E:	HTM LOCAL.HTM	24.9.2019 12.39	Pikakuvake	1 kt
	🎦 html photo.html	14.2.2019 11.24	Pikakuvake	2 kt
		4.2.2006 6.29	Pikakuvake	2 kt 🗸
42 kohdetta 3 kohdetta v	alittu: 3,53 kt			

Erityiskysymyksiä

OneDrive päähakemisto

Käyttäjän hakemistojen rakenne sen alle vai erikseen paikallisesti?

🔎 🛃 📕 🔻 OneDrive - F	ersonal			-	
Tiedosto Aloitus Jaa	Näytä				~ 🕜
Kiinnitä Kopioi Liitä kopioi Liitä	Generation Siirrä kohteeseen ▼ X Poista ▼ Siirrä kohteeseen ▼ Nimeä uudellee	n Uusi kansio	Ominaisuudet	Valitse kaik Poista valin Käänteiner	ki nnat n valinta
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \bigcirc $ One	Drive - Personal	Ousi	v U 0	Hae: OneDr	ive - Personal
FF3tsadmin	Nimi SiinintiniOneDriveTSADMIN	Tila	Muokkauspäivä	Koko	Tyyppi
👆 Ladatut tiedostot 🛛 🖈	BackupTsadminOnOneDrive		7.4.2021 15.32		Tiedostokansio
 OneDrive - Personal SijaintisiOneDriveTSA BackupTsadminOnOne 	Julkinen PC Tiedostot		26.1.2021 21.58 5.12.2021 18.00 17.4.2022 4.58 30 5 2021 21 47		Tiedostokansio Tiedostokansio Tiedostokansio Tiedostokansio
> 📜 Julkinen > 📜 PC	 Henkilökohtainen säilö OneDrive-aloitusopas.pdf 	5 C	17.4.2022 4.58 31.5.2020 11.19	2 kt 2 297 kt	Pikakuvake Chrome HTML Doci
> 📄 Tiedostot > 📙 TyostoTsadmin	📡 Uusi tekstiasiakirja.txt	6	9.3.2021 15.08	1 kt	TXT-tiedosto
> 🍤 Tämä tietokone > 🥪 ORANSSI (D:)	× <				>
9 kohdetta 👘 Tila: 🎎 laettu					

Erityiskysymyksiä

Jos tietokoneessa on useampi käyttäjä ja jokaisella on oma käyttäjätunnuksensa, minne sijoittaa yhteiset tiedostot?



Tietokoneohjelmat ovat nekin tiedostoja tai oikeammin erityyppisten tiedostojen kokoelmia LibreOffice

Esimerkissä on LibreOffice taulukkolaskennan Calcin pääohjelma

Vakiokäyttäjä on ohjelmatiedostojen kanssa tekemisissä ainoastaan epäsuorasti. Niiden sijaintia ei tarvitse tietää.

« Ohjelma käynnistetään työpöydän kuvakkeesta

Tiedosto Aloitus Jaa	Näytä Hallinta			~ (3
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$ \blacksquare « Prog	gram Files > LibreOffice > prog	gram 🗸 ひ	Hae: program	م
🊡 Työpöytä 🛛 🖈 🔨	Nimi	Muokkauspäivä	Koko	Тууррі
🚺 Ladatut tiedo 🖈	🔊 rptuilo.dll	28.07.2018 11:11	1676 kt	Sovelluslaajennus
📔 Tiedostot 🛷	🗟 rptxmllo.dll	28.07.2018 11:11	615 kt	Sovelluslaajennus
🔚 Kuvat 🛛 🖈	sal_textenclo.dll	28.07.2018 11:11	1569 kt	Sovelluslaajennus
😤 Viimeisimmät 🖈	🔄 sal3.dll	28.07.2018 11:11	460 kt	Sovelluslaajennus
M	salhelper3MSC.dll	28.07.2018 11:11	63 kt	Sovelluslaajennus
	📓 sbase.exe	28.07.2018 11:12	73 kt	Sovellus
DAI	📓 scalc.exe	28.07.2018 11:12	70 kt	Sovellus
L HELP	scdlo.dll	28.07.2018 11:11	78 kt	Sovelluslaajennus
SENIORIT	scfiltlo.dll	28.07.2018 11:11	7247 kt	Sovelluslaajennus
OneDrive	sclo.dll	28.07.2018 11:11	20176 kt	Sovelluslaajennus
	🗟 scnlo.dll	28.07.2018 11:11	83 kt	Sovelluslaajennus
Tämä tietokone	scriptframe.dll	28.07.2018 11:11	337 kt	Sovelluslaajennus
- ORANSSI (E:)	🗟 scuilo.dll	28.07.2018 11:11	1273 kt	Sovelluslaajennus 🗸

Tiedoston avaaminen

Kaksoisklikataan vasemmalla, avautuu tiedostotyypin oletuksella

tai Klikataan oikealla ja valitaan (Valinta voidaan laittaa tilapäiseksi tai pysyväksi)

Esimerkin tiedosto on musiikkitiedosto

- → Y ↑ 📕 « NC	$JVO_C(C) > L > IIMO > EXT$	TENS07 V	Hae: EXTE	NS07 P			
^	Nimi	Muokkauspäivä	Koko	Omistaja	^		
📌 Pikakäyttö	html matem.html	04.04.2009 10:35	2 kt	NOVO\ts			
🔚 Työpöytä 🛛 🖈	ICO IRR.ICO	04.02.2006 06:29	2 kt	NOVO\ts			
👃 Ladatut tiedo 🖈	🔊 jpeg pbimg_5_8.jpeg	09.11.2017 17:33	2 kt	NOVO\ts			
🔠 Tiedostot 🛛 🖈	🏂 JPG 63010401.JPG	15.08.2006 08:21	1 kt	NOVO\ts			
🔚 Kuvat 🛛 🖈	👔 Lukupiiri 2016 kirjat.xlsx	09.11.2017 17:21	2 kt	NOVO\ts			
😭 Viimeisimmät 🖈	💿 m4a Symp No9.m4a	09.01.2008 19:08	1170 kt	NOVO\ts			
M	MOV T2013.MOV	03.11.2017 21:53	Avaa				
DAT	🛃 mp3 cadillac.mp3	03.11.2017 21:53	Lähetä lai	tteeseen	>		
	🍌 mp4 T2013.mp4	03.11.2017 21:56	Sign and d	ancount			
	PDF ARTI0001.PDF	14.12.2003 09:15		encrypt - CV antions	~		
SENIORII	🤧 php omatn.php	09.11.2017 17:27	a More Gpg	IEX options			
la OneDrive	php3 links.php3	09.11.2017 17:28	IrfanView	operations	>		
Diama tiatakana	🖻 png Hupu.png	04.01.2008 10:48	🖻 Jaa				
	📄 ppt Test.ppt	22.10.2010 16:24	Avaa sove	lluksessa	>	6	Groove Musiikki
🧼 ORANSSI (E:)	PRN VJ21.PRN	21.09.1993 10:51	-				Pubeentallennus
Verkko Y		00 11 2017 17-20	Anna käyt	tööikeus kohteeseen	2	0	RealDlaver
7 kohdetta 1 kohde val	ittu: 1.14 Mt 🛛 Tila: 🎎 Jaettu		Scan selec	cted files with Avira		ň	
			SUPERAnt	iSpyware	>	O	Windows Media P
			Palauta ai	emmat versiot		A	VLC media player
			Lähetä ko	hteeseen:	>	ŵ	Hae Storesta
			Leikkaa				Valitse toinen sove
			Kopioi				
			Luo pikak	uvake			
			Poista				
			1222 233	12			

Miten haluat avata klikatun tiedoston?

Valitse listalta tai hae "Lisää sovelluksia" tietokoneelle asennetuista ohjelmista.

Uusien vaihtoehtojen lisäämisessä listaan on paikallaan käyttää tervettä harkintaa, sillä vaihtoehtojen poistaminen listasta jälkikäteen vaatii turhankin edistynyttä osaamista.

Jatka tämän sovelluksen käyttämistä Groove Musiikki \odot Paras musiikkisovellus Windowsille, Nauti lempimusiikistasi kaikissa laitteissasi. Muut vaihtoehdot Lenovo Vantage Uusi RealPlayer Uusi VLC media player Uusi Puheentallennus Etsi sovellusta Etsi sovellusta Storesta -Lisää sovelluksia Käytä aina tätä sovellusta tyypin .m4a tiedostojen avaamiseen OK

Miten haluat avata tiedoston?

Vedä ja pudota (Drag and drop)

Vaihtoehto työpöydällä: Vedä avattava tiedosto ohjelmalle, jolla haluat avata tiedoston.

2 2 A Ð WLAN -DesktopOK... WatchMe.exe This PC Control Panel Desktop Utils Ethernet -**KeePass** Command Shortcut Prompt 1 A A^{\wedge} P 3 AsciiDiff.exe Network and Malwareby... EMMA C WordPad SUPERAntiS.. Windows PINGS 4 Character Free Edition Sharing Ce... Mobilit... Map P **P** Ð 則 C 2 Recycle Bin PDFCreator Nitro Reader WinZip PC-Pine Power PINGS.CMD Instagram Media Player Options Express æ 1 P a P -ngF PDFill PDF Foxit Reader Desktop VLC media WS_FTP95 LE ideapad 330 010 Editor WhatsApp DESKMORE -Explorer Tools (Free) 15IKB 81DE Extra Shortcut P 2 a Ð . 7 5 rfanView DESKTEMP -SnippingTool Snaglt Paint XnConvert **XnViewMP** Valokuvat Paint 3D Shortcut -----* gf 10 Se Po ĥ 8 EditPad Pro Free M4a PPTVIEW Simple Sticky Greenfish POWERPNT Devices and JRuler Webmail MP3 Con Notes a R W No. **,** . 2 CLIPDATE CPick WORDVIEW notepad.exe realtri nmer WINWORD HP Antivirus Remote using Chrome **İ** A P in the **512** (Tree NRO.PDF ClipMate EXCEL **CLIPDATEfi** XLVIEW Cloud drives CMDBOX TeamViewer Samsung Printer espw **61**0 Æ appe -T Ð 1. CMDBOX8... WIN7UTIL **FileZilla CMDBOX** images_de mininro.pdf Google 6.1 Chrome tspw Support -P DESKTOP2 TODAY DESKTOP10 **ENNA** Firefox Mozilla Microsoft FreeComm.. Thunderbird Edge XE -

-

Myös valokuva on (tietenkin) tiedosto

Tässä on albumityylisesti (näytä isot kuvakkeet) kokoelma Timon Seniorit albumin valokuvia





Välilehti

Keskeisiä sovelluksia käsitteineen



Selaimien saloja (webbiselaimet, web browsers), tärkeimmät

- Google Chrome
- Microsoft Edge
- Firefox
- Internet Explorer (älä käytä enää)
- Monia, osin marginaalisia (Opera, Safari, jne)

Kaikki käyttävät välilehtiä (mikä se sellainen välilehti eli Tab oikein on?)

Näyttömuotona (Näytä/View) "Suurimmat kuvakkeet".

Katso tietoisku 1/2022 https://bit.ly/3F6uKHY





Edge selain ja neljä avointa välilehteä (Tab).



Golfkerho Joogakerho Keilakerho Kulttuurikerho Kuntokerho **Kvartettikerho** LauluLiisat Let's speak English Lukupiiri Muistikerho Taidekerho Tietotekniikkakerho Facebook etähelppi Klinikka

Klinikka

Tietotekniikkakerhon Klinikan 2021 syksyn toimintamalli: (klikkaa suurennokseen)

Tietotekniikkakerho

Tarvitsetko opastusta tietokoneiden, mobiililaitteiden ja sähköisten palveluiden käytössä?

Tietotekniikkakerhon vertaisohjaajat tarjoavat opastusta yhdistyksemme jäsenille

Klinikkapäivät Ajurinkadun kerhohuoneessa parillisilla viikoilla tiistalsin 11:15~13:20 (katso https://bit.ly/3ikwncb)

Vapaaehtoinen klinikan ohjauksen kannatusmaksu yhdistyksen tilille FI58 5670 0820 2942 86 viitenumerolla 4022

> Ota yhteyttä seniorit.v.tietotekniikka@gmail.com Timo Salmi 050 511 3369 (kerhovastaava) Pentti Mäenpää 050 562 1782 (tietotekniikkavastaava) tai jäsentilaisuudessa









Taulukkolaskentaa: Microsoft Excel 365

田 り· C· マ Timo Yrjö Salmi 🛛 🚝 Automaattinen tallennus 💽 Sports2018.ods -Q 不 X Tiedosto Aloitus Lisää Sivun asettelu Tiedot Tarkista Apuohjelmat Ohje B Kaavat Näytä Easy Document Creator P 🚰 Lisää 🗸 Σ ~ Åγ ~ Ξ ab 🔣 Ehdollinen muotoilu 🗠 Ξ Yleinen X ~ 10 ~ A^ A* Arial V . D. Muotoile taulukoksi 🗠 🔜 Poista 🗸 = = = ⊡ -C ~ % 000 [] (3) Liitä B I U ~ <u>₹</u> = → = 87~ 0. Solutyylit ~ Muotoile ~ 00, 0, 0,← 00, Leikepöytä Fs. Fontti 5 5 Numero N Tyylit Solut Muokkaus Tasaus ~ fx Pv \times A1 w. K M Z / A в C E F G Н N 0 P Q R S W Х Y D J L Т U V M02 H03 L03 P03 K03 Pv H01 L01 P01 K01 M01 H02 L02 P02 K02 M03 H04 L04 P04 K04 M04 H05 L05 P05 K05 M05 H 7,4 7,6 14 23 21.7 2 8.8 19 3 2 1.5 8.1 8,0 7.0 3 10.8 14 8.4 4 15 5 12 13 8.3 16 6 5 6 0.9 8.4 44 7.4 54 7 6 10.4 8.5 38 7 14 1.1 18 16 8 9 8 11.6 1,0 8,3 15 9.0 59 9 16 8.9 7.0 10.8 6.6 10 11 10 16 14 10.8 1,5 7,2 54 32 7.4 7.6 12 11 14 15 63 7.5 13 12 10 67 14 13 8.3 7.6 8.7 15 14 9 0.8 9.4 8.6 68 12 7.9 15 12 7,3 16 17 16 20 62 4,9 11.0 5,5 18 17 7.5 20 9.0 7.8 15 16 8.2 42 19 18 9.0 12 8.6 71 20 19 21 20 0.6 6.4 9.4 58 0 5 22 21 10.0 10 8.4 61 w -,-12 | 11 | 10 | 09 Total 2018 80 07 06 05 Aver ... (+) 4 . • 田 E 巴 Valmis 100 %

Taulukkolaskennassa koko tiedostoa kutsutaan työkirjaksi (workbook). Työkirjassa voi olla useita eri lomakkeita (sheets), eli tietyssä mielessä välilehteä.

Sähköpostin käyttö esimerkiksi ohjelmalla Mozilla Thunderbird

Yksittäisen viestin voi avata myös välilehdeksi

Useampia email-tilejä

Posti on lajiteltu kansioihin

MainosY - @yahoo.c	Last call, 1	mo, before your X Polaris Office 2018 Year End X Next Stop Quick Filter Q Search <ctrl+k></ctrl+k>		=
Name	Total 🖽	☆ □ ☆ △ ○ ○ Q Filter these messages <ctrl+shift+k></ctrl+shift+k>		
+ A Netikkaposti	 1240 33273 	t ★ 🕘 Subject 👓 Correspondents 🖉	Date	- 5
a @yahoo.com	0.000.00	Intel ISEF Alumna Heading to Capitol Hill: Novem Society for Science & the Public	30.11.2018, 19:01	^
Inbox	5	Last call, Timo, before your cyber-deal ends • Avira	30.11.2018, 12:08	
🌌 Draft		Polaris Office 2018 Year End Sale Polaris Office	30.11.2018, 12:00)
💋 Drafts		Free with Science News subscription: "Science Vis Science News	29.11.2018, 01:41	
Sent		EBOOK] Driving Social ROI Through Visual Storyt Bitly	27.11.2018, 16:31	
Archive		Your best Avira deal of the year, Timo • Avira	27.11.2018, 11:24	k i
🕚 Bulk Mail		🖄 3 numeroa Tieteen Kuvalehti Historia -lehteä + C 🔹 Supertarjous	26.11.2018, 09:59)
👌 Junk		😭 📅 Handpicked for you, Timo: Exclusive Friday offer 🔹 Avira 🌑	23.11.2018, 08:34	ł.
🗄 🐒 Trash		TODELLINEN Black Friday -tarjous! " Ostaa 2 tuot Duracell Direct - Aino	23.11.2018, 08:01	
🗄 🥃 AssocEtcY	▼ 1023	Science journalism you can trust. It's that simple. Science News	21.11.2018, 21:01	
🗉 🥃 FamFrieY	▼ 569	Cyber Sales = High season for hackers. Be prepar * Avira	19.11.2018, 13:12	*
Luetut2015y	221	🖂 Baply 🕞 Baply All 🗙 📑 Fanyard 🛃 Badiract 🖪 Archiva 🔥 lunk	X Delete	
Luetut2016y	584	when we have the second	V Delete Mit	ore •
Luetut2017y	677	From Society for Science & the Public <@societyforscience-email.com> 😭		
Luetut2018y	4	Subject Intel ISEF Alumna Heading to Capitol Hill: November Society Newsletter	30.11.2018,	19:01
MainosY	195	Reply to Society for Science & the Public <reply-fec215757c63037d-2349 html-18257960-7277599-0@societyforsc<="" td=""><td>cience-</td><td></td></reply-fec215757c63037d-2349>	cience-	
MyAccountsY	23	To @amail.com		
Sent2015y	102	egnancon a		~
Sent2016y	193			
Sent2017y	367	To view this ampilias a web page, so here		
Sent2018y	1	to view this email as a web page, go <u>nere.</u>		
lesti¥				
elisanet.fi	•9			
± 📑 Local Folders	• 4612			
± 🔍 news.eternal-september.org	▼ 1822			
		TORJULINUL		
		THE NEWSLETTED OF THE SOCIETY FOR SCIENCE & THE DURLIC		
		THE NEVICE THE OWNER THE OWNER THE OWNER OF THE FUDIT.		
F _				~

@vahoo.com - Mozilla Thunderh



Elisa webmail eli sähköposti selainta käyttäen, "selainposti"

Tervetuloa Elisa Sähköpostiin Välkommen till Elisa e-post

Ohjeet

- Luo uusi sähköpostiosoite
- Apua ja ohjeita sähköpostin käyttöön
- Varo huijausviestejä!

Anvisningar

<

- Skapa en ny e-postadress
- Anvisningar för användning av e-posten
- Se upp för eventuella bluffmeddelanden



Elisa Webmailin päänäkymä.

Posti on lajiteltu kansioihin

Jäljellä olevan tilakiintiön tarkistus, esimerkissä 182 Mt / 300 Mt.

Elisa webmali .: Saapuneet —			19		^
e Edit View History Bookr	narks Loois Help				
Elisa Webmail :: Saapuneet	* +				12 0-18
$\leftarrow \rightarrow \boxed{\bigcirc} \triangleq \text{https:}$://webmail.elisa.fi/?_task=mail&_mbox=INBOX ***	C Q Search	⊻ ⊘ -	- 100% -	+ ≡
Most Visited 15 omats G	GoogleAcc 🌀 SpamCop 📢 FbTs 🎔 twTS 脑 ennas 🔀 Phot 🌇 Local 🍱 tsmobi				
elisə	Sähköposti Osoitekirja Asetukset		1	Kirjaudu u	los
PĀIVITĀ VIESTIN KIRJOITUS	VASTAA KAIKI. VALITA ETEE POISTA MERKITSE LISÄÄ		Q.*		0
Saapuneet	Aihe 🗢 Tulosta v	viesti	Päiväys	Koko	6 ^
/ Luonnokset	Tilauksesi, kotiinkuljetus pe 20.11. klo 13:30-16	t Wasa	Ke 18:31	122 Kt	
A Lähetetyt	 Iloksi ja opiksi Digiturvallinen elämä 	hdekoodi en	Ke 18:11	3 Kt	
T Roskakori	Sina kar	nsipon	Ke 15:40	<mark>1</mark> 54 Kt	6
AssocEtc	Päivitä Elisa Viihde -palvelusi uudelle tasolle - nyt etuhi		Ke 13:50	537 Kt	
Drafts	 School of Business Alumni Newsletter 3/3, 2020 	ness Alumni R	Ke 10:36	161 Kt	
impsearchvtrash	 Kauppakorkeakoulun alumniuutiskirje 3/3, 2020 	School of Business Alumni R	Ke 10:36	164 Kt	
Junk	 Vaasan Ikääntyvien yliopiston verkkoluento 18.11.2020 	Järf-Wartiovaara Camilla	Ke 10:10	20 Kt	
Luetut2019netikka	 Pilvipalvelu 	Mikko Heikkilä	Ti 22:53	3 Kt	
Newsbox	 Mikolta, heiaheiasta 	Michele Heikkila	Ti 21:24	6 Kt	
Progr	 Tilauksesi, kotiinkuljetus pe 20.11. klo 13:30-16 	K-Supermarket Wasa	Ti 20:26	114 Kt	
Safe	 Sinulle on uusi viesti verkkopankissa 	S-Pankki	Ti 18:05	8 Kt	
61 %	 VS: Kirjatilaus 2020 	Birger	Ti 14:07	14 Kt	
182 Mt / 300 Mt	 Re: Kirjatilaus 2020 	Timo Alanko	Ti 11:25	8 Kt	~
☆ -	Valitse Viestiketiut Valitse Viestiketiut	ut Viestit 1-50/1152	нч	► H	>
254 - 167					-

Tietokoneongelman etäopastamisen käynnistämisen askelmerkit https://bit.ly/3GeY7J7

PikaopastusOhje.jpg





Välilehti

Vielä lopuksi osin hieman kerraten ja täydentäen, jos aika riittää



Tama tietokone	Dhjauspane	Järjestelmän työkaluja	DesktopOK	WatchMe.exe	dsclock	WLAN - Pikakuvake	KeePass Passwor	PowerPoint 365
Windows (C)	12 tsacimin	Process Explorer	Desktop Extra	Simple Sticky Notes	Malwareby	Viimeisimmät tiedostot	SUPERAntiS Free Edition	Excel 365
Microsoft Edge	PDFill PDF&ima	Foxit Reader exe	WinZip	PDF Ideapad 330 15IKB 81D	CPick	paintinei	JRuler	W Nord 365
Roskakori	PDFII PDFII PDF Tools (Free)	Acrobat Reader DC	VLC media player	Markisto	gfiQ pro Greenfish Icon Edit	ClipMate	PINGS 4	URL
Komentok	Snagit	CMDBOX espw	CMDBOX LSpw	Muistio	Paint	Desktop Minor	PINGS.CMD	DESKTEMP – Pikakuvake
EditPad Pro		Switch Sound File Converter	Chrome Remote	Editors	XnConvert	N	Laitteet ja tulostimet	Samsung Easy Print
Kuvakaapp	CLIPDATE		Google Chrome	Old Office	XnViewMP	Zoom	Pikaopastus	Palauta tyopoyta
CMDBOX8.	32 InfanView	_M- Pikakuvake	pice for the second sec	LibreOffice 7.0	FreeComm	images_de	Mozilla Thunderbird	

Ŧ

Windows 10, suomenkielinen työpöytä sekä (esitysteknisesti irroitettuna) Aloitus





57% ∮ ヘ 门 😍 🖭 腐 Ϥ羽 🏥 📰 FIN 20.43 20.10.2021

A H: 🔐 🦔 🚍 🔒 🛄 🚖 📥 🦓 🗐 🍈 💽 🧔 🖗 🔁

			E		θ	\bigcirc
tietokone	Onjauspane	työkaluja	venxkoynteys	DesktopOK	Demorassik	elscieles
RUPU_C	tsacimin	Simple Sticky Notes	Maiwareby	Acrobat Reader DC	Desktop pupu Ext	URL
Roskakori	PDFill PDF&ima	Foxit Reader	FileZilla	gfig pro Greenlish Icon Edit.	XnConvert	images_de
Microsoft Edge	PDFII PDF Tools (Free)	CMDBOX espw	PINGS 4	ClipMate	XnViewMP	Palauta työpöytä
Komentok	Snagit	CMDBOX LSpw	Paint	PowerPoint 365	Merkisto	Taustakuva - Pikakuvake
EditPac Pro	CLIPDATE	VLC media player	Winclows Media Player	X Excel 365	Firefox	
Kuvakaapp	CLIPDATE	LibreOffice 7.1	Muistio	W Nord 365	Google Chrome	
CMDBOX8.	32 IrfanView	_M - Pikakuvake	FreeComm XE	Samsung tulostin	Mozilia Thunderbird	

目

	Avaa
	Avaa tiedostosijainti
	Luo uusi video
	Muokkaa Valokuvat-sovelluksella
١.	Muokkaa Paint 3D:llä
	Aseta työpöydän taustakuvaksi
	Muokkaa
	Tulosta
6	Jaa Skypessä
	Edit with TSE
	Kierrä oikealle
	Kierrä vasemmalle
	Lähetä laitteeseen
•	Tarkista sovelluksella Microsoft Defender
	Avaa sovelluksessa
()	Tarkista Malwarebytes
	Palauta aiemmat versiot
	Lähetä kohteeseen:
	Leikkaa
	Коріоі
	Luo pikakuvake
	Poista
	Nimeä uudelleen
	Ominaisuudet

 \rangle

 \rangle

>

Yksinkertainen vinkki. Tee työpöydälle pikakuvake osoittamaan työpöydän taustakuvaan. Siitä taustakuva on helppo palauttaa, jos ja kun sen vahingossa vaihtaa joksikin muuksi. Tapahtuu nimittäin yllättävän helposti.

> Roskakori – Pikakuvake

| 79%| 4 へ 合 隨 🖞 😍 📴 🕼 🕬 23.10.2021

Ohjelmilla voi olla omat resurssien hallinnat

仚 Aloitus \square Uusi \square Avaa Palaute Asetukset

4

Excel

Av	аа
Ŀ	Viimeisimmät
RR	Jaettu kanssani
Henkilök	ohtainen
	OneDrive - henkilökohtainen salmitimoy@outlook.com
Muut sija	ainnit
-	Tämä tietokone
	Lisää sijainti
\square	Selaa

Excel

1	Haku	
Työkir	jat Kansiot	
ß	Nimi	Muokkauspäivä
Kiinnite	tyt	
Kiinnitä oka tule	tiedostot, jotka haluat löytää helposti myöhem e näkyviin, kun liikutat hiiren osoitinta tiedosto	min. Napsauta Kiinnitä-kuvaketta n päällä.
Eilen		
X	Sports2018.ods C: » _F » VPP » DAT	19.10.2021 18.15
Viime v	riikolla	
XII	TietoiskuMunSalasanat.xlsx C: » _D » SENIORIT » Tietoisku	15.10.2021 18.40
	nmat	
Vanher		

Timo Yrjö Salmi 🚇 🙂 🙁 ? — 🗆

×

•

Windows 10:n oma resurssienhallinta ei ole ainoa vaihtoehto

tsadmin - FreeCommander XE X Suosikit Tiedosto Muokkaa Näytä Työkalut Ohje Kansio 200 | | | er. - · 🕑 · s • Ø 0 📫 1 🕳 D 🔜 0 💣 1 _ D ___ C ___ C C:tsadmin • x C:_M × • X 🔁 📷 💼 📷 9 C:\Users\tsadmin 🏪 C:_M 1000 • Autom, koko Muokattu Autom, koko Тууррі Nimi Muokattu Тууррі Nimi 30.7.2021 5.08.09 Tiedostokansio 20.10.2021 21.09.40 Tiedostokansio 3D Objects 20.7.2020 1.06.42 Tiedostokansio TEMP 20.10.2021 17.48.08 Tiedostokansio -Contacts 20.7.2020 1.06.42 Tiedostokansio 19.10.2021 17.06.10 Tiedostokansio _MyDump Desktop 16.10.2021 0.18.34 Tiedostokansio CMAND 18.10.2021 9.01.55 Tiedostokansio 28.7.2021 3.36.41 18.10.2021 9.01.55 Tiedostokansio Documents Tiedostokansio emmaTEMP Downloads 6.7.2021 15.31.03 Tiedostokansio Screenshot 20211020-210859... 20.10.2021 21.08.59 IrfanView JPG File 527 kt Clipboard02.jpg 20.7.2020 1.06.42 Tiedostokansio 301 kt 20.10.2021 20.45.57 IrfanView JPG File Favorites Kuvat P 🔆 Clipboard01.jpg 28.7.2021 3.36.45 Tiedostokansio 97 kt 20.10.2021 20.44.07 IrfanView JPG File Links 20.7.2020 1.06.43 Tiedostokansio A Music 20.7.2020 1.06.42 Tiedostokansio OneDrive 20.9.2021 22.50.22 Tiedostokansio F Saved Games 20.7.2020 1.06.42 Tiedostokansio Searches 20.7.2020 1.06.42 Tiedostokansio Videos Tiedostokansio 20.7.2020 1.06.42 Ø CMDTS.CMD 3.6.2021 18.04.09 Windows-komentosa... 905 tavu(a) < < > > - 33 0/14 kohde(tta) valittu 905 tavu(a) (Vapaana 207,81 Gt) 33 0/7 kohde(tta) valittu 923 kt (Vapaana 207,81 Gt) -C:\Users\tsadmin\ • 0 Alt+F4 Lopeta F3 Näytä F4 Muokkaa F5 Kopioi viestiruud... F6 Siirrä viestiruud... F7 Uusi 🗙 Del Poista

Sen verran lopuksi älypuhelimista, että niissä pätevät varsin pitkälle aivan samat käsitteet ja vastaavat ajattelutavat kuin tietokoneissa, vaikka käyttöliittymä voi ulkoisesti vaikuttaa kovin erilaiselta.





OneDrive pilven tiedostojen hallinta Microsoft Storesta ladatulla selaimen tyyppisellä liittymällä

OneDrive				- 🗆 🗙
OneDrive	∠ Hae OneDrivesta			? 🔮
Timo	🖿 Kansio 🕂 Lataa palvelimeen 🗸		↓ ₹ Lajittele	• ≣• 0
Omat tiedostot				
🕥 Viimeisimmät	Omat tiedostot			
🖂 Valokuvat				
g ^R Jaettu	□ Nimi ↑ ¥	Muokattu 🗸	Jakaminen	Koko 🗸
🕅 Roskakori		25. kesäk. 2020	Yksityinen	0 tavua
	BackupTsad	28. kesäk. 2020	Yksityinen	848 kt
	🔤 Henkilökohtainen säilö		Yksityinen	0 tavua
	Julkinen	11. lokak. 2020	न् ^R Jaettu	509 kt
	Kuvat	31. toukok. 2021	Yksityinen	9,11 Mt
	PC	11. jouluk. 2020	Yksityinen	13,1 Mt
	Tiedostot	28. helmik. 2021	Yksityinen	16,7 Mt
	TyostoTsad	12. jouluk. 2020	Yksityinen	0 tavua
	OneDrive-aloitusopas.pdf	31. toukok. 2020	Yksityinen	2,24 Mt
	🗎 Uusi tekstiasiakirja.txt	9. maalisk. 2021	Yksityinen	49 tavua

Lataa tiedostot palvelimeen vetämällä ne tähän



Edistyneempää: Miksi tietokoneeni kaatui?

Vastausta voi yrittää kaivaa Tapahtumien valvonnasta Kriittisistä tapahtumista.

Ei ihan helppokäyttöinen.

 Mukautetut näkymät Valvontatapahtumat Valvontatapahtumat Vheenvetosivun tapahtu Windows-lokit Sovellus- ja palvelulokit Tilaukset Valvontatapahtumien yhteenveto Tapahtumalaji Tapahtumalaji Kriittinen Kriittinen Virhe Varoitus Varoitus Varoitus Virhe Varoitus 	 Tapahtumienvalvonta (Paikallinen) Avaa tallennettu loki Luo mukautettu näkymä Tuo mukautettu näkymä Muodosta yhteys toiseen tietokoneeseen Näytä Päivitä Ohje
Nimi Kuvaus Muokattu Luotu Mukautetut näkymät\Yht - - - - - Lokiyhteenveto Lokinimi Koko (nyk Muokattu Windows PowerShell 4,07 Mt/15 23.10.2021 5.33.28 Käy Järjestelmä 4,07 Mt/20 23.10.2021 5.29.09 Security 20,00 Mt/2 23.10.2021 5.33.02 Käy	Kriittinen Näytä tämän tapahtuman kaikki esiintymät Ohje

