

LC Tampere / Hervanta

Tietoturvaesitelmä
Kalevi Piviala
6.9.2023



- 1: Mitä pidempi salasana on, sitä turvallisempi se on.**
- 2: Hyvä salasana on helppo muistaa, mutta vaikea arvata.**
- 3: Kokonainen lause on hyvä salasana.**
- 4: Käytä salasanasasi isoja kirjaimia ja erikoismerkkejä.**
- 5: Kirjoitusvirheet, murre, puhekielen ilmaisut ja muu sanojen rikkominen vahventavat salasanaa.**
- 6: Tee jokaiseen palveluun oma salasana.**
- 7: Panosta tärkeisiin salasanoihin, joita käytät unohtuneiden salasanojen palautukseen, kuten sähköpostin salasanaa.**
- 8: Älä koskaan kerro kenellekään salasanojasi -edes viranomaiset eivät niitä sinulta kysy!**



Hyvät salasanat

~~1234567890~~

~~qwertyuiop~~

nämä ovat huonoja
salasanoja

Qsd122r%&

vaikea muistaa

Kalevi_1955_GSM-626_Kotikatu

salasana ei saisi sisältää mitään henkilökohtaista

Gideon_Saunassa_Mellastaa_646

i=1 t=7 a=4 e=3 s=5 b=6 m=w ä = a:

Äiti_keitta:a:_puuroa_2021

A:171_k3177a:a:_puur04_2021

R3155u_elisa

R3155u_aamulehti

Sony_R3155u

En muista mitään #n_Wu1574_W17a:a:n

Mitä pidempi salasana sen parempi. Voidaan verrata suoraan potenssilaskuihin

4^2 on 16 merkkiä, 5^2 on 25 merkkiä, 6^2 on 36 merkkiä

Eli yhden merkin lisääminen salasanaan tuo vaihtoehtoja 25 kappaletta,
Hyvässä salasanassa on vähintään 14 merkkiä.

14^2 on 196 merkkiä

Tällaisen salasanan murtamiseen menee siis n. 12 kertaa kauemmin aikaa
kuin 4 merkkisen salasanan.



Pelisäännöt turvalliseen netinkäyttämiseen

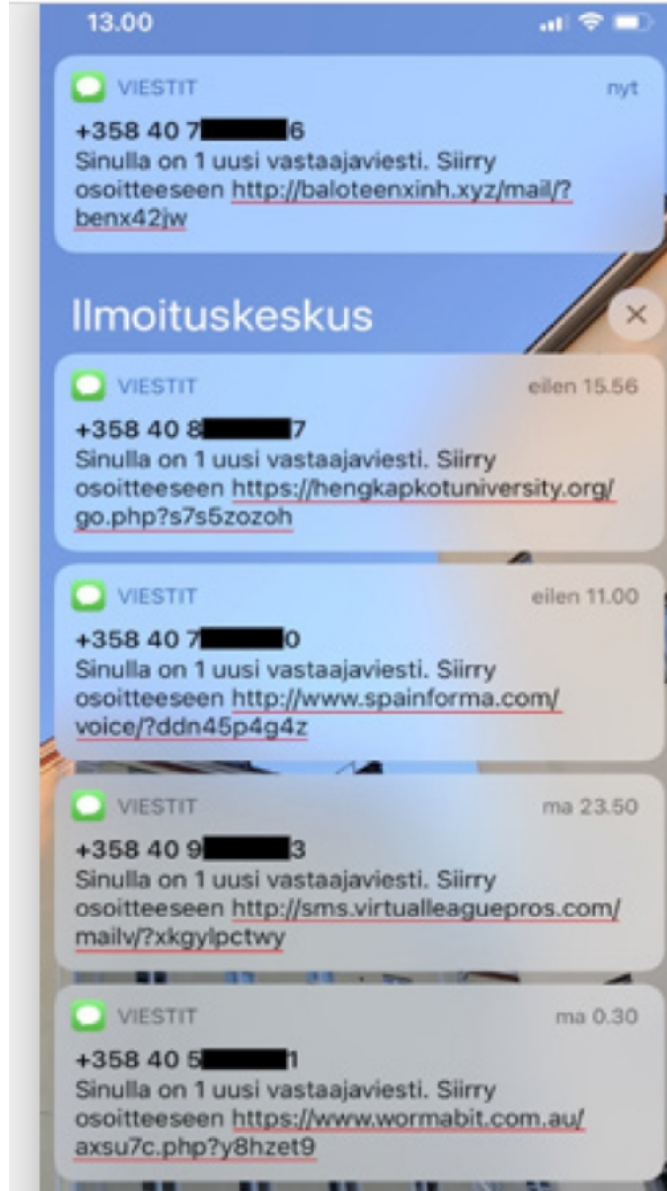
- Ole tarkka ja huolellinen, mieti aina mitä teet.
- Älä tee päätöksiä kiireessä. Huijarit painostavat yleensä kiireellä ja uhkauksilla toimimaan huolimattomasti.
- Ole kriittinen äläkä usko kaikkea mitä netissä kirjoitetaan. Jos jokin vaikuttaa liian hyvältä ollakseen totta, se ei yleensä ole totta!
- Tarkista asioita: sivuston luotettavuus, viestin lähettäjä, linkkien osoitteet.
- Etsi lisätietoa ja opettele tunnistamaan erilaisia huijauksia.
- Kysy apua, jos et tiedä. Apua saa esimerkiksi kirjastoista ja digitukijoilta.
- Älä mene verkkopankkiin tai viranomaisten verkkoasiointiin hakukoneen tai sähköpostiin tulleen linkin kautta!
- Älä avaa oudosta numerosta tai osoitteesta tullutta linkkiä!



- **Pankit eivät pyydä tavallisella sähköpostilla asiakkaitaan päivittämään mitään tietoja – huijarit pyytävät!**
- **Pankin lähettämät viestit ovat aina verkkopankissa kohdassa ”viestit”. Jos saat pankin nimissä viestin, jossa pyydetään tekemään jotain verkkopankissa, mene verkkopankkiin aina ainoastaan kirjoittamalla verkkopankin osoite selaimeen (esim. www.pankki.fi) tai käyttämällä pankin omaa mobiilisovellusta.**
- **Älä ikinä avaa sähköposti- tai tekstiviestin mukana tullutta linkkiä, lataa outoa viestin liitettä tai anna tietojasi, jos et ole täysin varma, ettei kyseessä ole huijausviesti.**



!!! Näihin viesteihin
EI SAA vastata !!!



Tekstiviesti
Tänään 13.25

[OmaPosti] Sinulla on paketti, joka on allekirjoitettava, tarkista: <https://is.gd/>



!!! Näihin viesteihin EI SAA vastata !!!



!!! Näihin viesteihin
EI SAA vastata !!!



Hei äiti,
tämä voi
tapahtua vain
minulle.. Jätin
puhelimeni
pesukoneeseen,
joten tämä on
uusi numeroni.
Laita viestiä
jos sait tämän
viestin





Messages • 045 4909210 • 3 h



Hei isä, voit poistaa toisen numeroni.
Käytän tätä nyt. Laita viestiä jos näet
tämän

Merkitse luetuksi

Vastaa



!!! Näihin viesteihin EI SAA vastata !!!



The image shows a browser window with a URL bar containing a long URL. The page header features the Elisa logo. The main content area has a large heading and several paragraphs of text. A blue modal dialog box is overlaid on the page, containing the Elisa logo and a message. A red arrow points to the top-left corner of the browser window.

https://eu.plumule662cf.xyz/FI_Elisa_11/index.html?model=Desktop&brand=Desktop&osversion=Windows%2010&ip=84.248.166.150&

elisa

Hyvä Elisan Asiakas, Onnittelut!

Elisa järjestää vuosipäivä juhlat seuraavan **7 päivän (Toukokuu.30 -> Kesäkuu.6)** päivän ajan kiittääksemme sinua jatkanut meidän käyttämistämme Internet Palveluntarjoajanasi.

Me valitsemme 10 onnekasta käyttäjää joka päivä voittamaan upeita palkintoja, mukaan lukien **ilmainen Apple iP** koska olet valinnut meidät. Ja Sinun

Sinun tarvitsee vain vastata meidän palkintoa on jäljellä voitettavaksi.

Elisan Asiakaspalvelu

elisa

Hyvä Elisan Käyttäjä, Me juhlimme vuosipäiväämme, ja sinut on valittu voittamaan tämän päivän ilmainen palkinto!

Sinun täytyy vain vastata anonyymiin kyselyymme lunastaaksesi sen!

Erittäin Ty

OK

!!! Näihin viesteihin EI SAA vastata !!!



Jos saat it-tukihuijauspuhelun

1. Lopeta puhelu välittömästi. **Microsoft tai mikään muukaan taho ei valvo kuluttajien laitteita ja tarjoa yleistä it-tukea.** It-tuki on palvelu, joka on käytössä esimerkiksi yrityksillä, mutta Microsoft ei tällaista palvelua tarjoa.
2. Älä lataa ikinä etähallintaohjelmia tai muita sovelluksia laitteellesi, jos et ole aivan varma ohjelman käytöstä. Yllättäen soittanut henkilö, joka vaatii ohjelman lataamista laitteelle on aina huijari.
3. Älä usko soittajaa, vaikka hän väittäisi tietävänsä laitteesi tietoja.
4. Jos latsit etähallintaohjelman tai toimit muuten it-tukihuijarin ohjeistamalla tavalla, ilmoita asiasta välittömästi pankkiisi ja anna ammattilaisen tarkistaa laitteesi haittaohjelmien varalta.



Poista nämä sovellukset välittömästi

Jos puhelimeesi on asennettu jokin seuraavista sovelluksista, poista se välittömästi.

Eniten ladattuja sovelluksia ovat:

- **Noizz: video editor with music** - 100 miljoonaa latausta
- **Zapya - File Transfer, Share** - 100 miljoonaa latausta
- **vFly: video editor&video maker** - 50 miljoonaa latausta
- **MVBit - MV video status maker** - 50 miljoonaa latausta
- **Biugo - video maker&video editor** - 50 miljoonaa latausta
- **Crazy Drop** - 10 miljoonaa latausta
- **Cashzine - Earn money reward** - 10 miljoonaa latausta
- **Fizzo Novel - Reading Offline** - 10 miljoonaa latausta
- **CashEM: Get Rewards** - 5 miljoonaa latausta
- **Tick: watch to earn** - 5 miljoonaa latausta

Kattavan luettelon haitallisista sovelluksista löydät [tästä linkistä](#).



Jos olet menettänyt rahaa, henkilötietoja tai pankkitunnukset toimi näin!

- 1) Ole yhteydessä oman pankkisi asiakaspalveluun ja kerro huijauksesta
- 2) Tee rikosilmoitus poliisille, www.poliisi.fi

Älä jää yksin!

- Kuluttajaliiton neuvonnassa www.kuluttajaliitto.fi/neuvonta
- Rikosuhripäivystys www.riku.fi/fi/yhteystiedot/
- Kilpailu- ja kuluttajavirasto auttaa, jos kotimainen yritys on huijannut: www.kkv.fi/kuluttajaneuvonta/
- Rajat ylittävä kauppa EU:ssa, Euroopan kuluttajakeskus Suomessa: www.ecc.fi/Tietoa-meista/Yhteystiedot/



Tässä listauksessa on viruksia ym. haitakkeita sisältäviä applikaatioita.
Poista heti, jos löytyy laitteestasi.

[com.bingo.dd.slotrain.bankrain](#) Bank Bingo Slot
[com.bingo.win.wt.fun.game](#) Bingo-J
[com.blast.game.candy.candyblast](#) Jelly Connect
[com.carnival.slot.treasure.slotparty](#) Mega Win Slots
[com.clover.bingo.cloverbingo](#) Lucky Clover Bingo
[com.coinpusher.jackpot.king](#) Jackpot King - Coin Pusher
[com.crew.assessment.frame.complex](#) Owl Pop Mania
[com.dailystep.asd](#) Daily Step
[com.funny.game.grscanner](#) Get Rich Scanner
[com.play.starquiz.quiz](#) Star Quiz
[com.pusher.jackpot.lucky](#) Lucky Jackpot Pusher
[com.q1.recovery.picpro](#) Pic Pro - AI Photo Enhancer
[com.integralwall.playbox.box](#) PlayBox: Rewarded Play
[com.kelly.laws.ready.username](#) Mission Guru: Brain Boost
[com.bubble.connect.vvbubbleconnect](#) Bubble Connect - puzzle match
[com.novel.novelah](#) Novelah - Read fiction & novel
[com.cash.em.app](#) CashEM:Get Rewards
[com.ai.bfly.vfly](#) vFly: video editor&video maker
[com.vv.biugo.lite](#) Biugo-video maker&video editor
[com.vv.biu](#) Noizz: video editor with music
[com.insta.cash.app](#) InstaCash:Earn rewards
[com.drawing.visual.twice](#) ViDeTiK
[com.written.slide.bingotour](#) Bingo Tour
[com.june.survey.recorded](#) Coin Big Bang
[com.blonde.magnetic.place](#) Gold Miner Coin Dozer
[com.food.match3d.puzzle](#) Match Fun 3D
[com.surveyking.earn.money.from.surveys](#) Surveyking - Earn from surveys
[run.sully1942.upload.employee](#) Holiday Solitaire Party
[com.filter91.statement.lifestyle](#) Step Counter:Keep Fit
[com.surveycash.earn.cash.money.from.paid.surveys](#) Survey Cash - Earn Easy Cash
[com.bubble.connect.bitconnect](#) BitCoin Connect
[cc.coast.samaoa.slide.green](#) Mega Blast Tree
[com.bigtree.scan.go](#) Treasure Scanner
[com.currency.dozer.currencydozer](#) Mega Coin Dozer
[com.video.tubebox](#) TT Tube:Short Video
[space.lattice1935.thoughts.times](#) Space Pop: Bubble Shooter
[com.crazy.plinko.winner.game](#) Crazy Drop
[com.registered.author.chair](#) WOW Domino
[com.fevercentury.cake.swap](#) Cake Factory:Pop Match3
[com.realgame.solitaire.arena](#) Solitaire Arena
[fun.comedy.livesz.trial.packages](#) Domino Master
[com.game.fish.reworld](#) Royal Fishing Party
[club.issued193911.currently.associated](#) Piggy Rush Slot
[com.minota.fruit.fruitbigbang](#) Fruit BigBang
[com.effective.start.solitaire](#) Solitaire Go: TriPeaks
[com.anime.checking.procedures](#) Casino Royale: Wild Slots
[com.wallplay.coinvibe.android](#) Coin Vibe
[com.words.money.win.cash.free.game](#) Lucky Word Club
[com.money_run.earn.money.from.your.phone](#) Money Gun - Earn money easily
[com.sky.sea.cashzine](#) Cashzine - Earn money reward
[com.weather.rewards.forecast.money](#) Weather & Rewards - Real Money
[com.slots.win.money.bigcash2](#) Witch Slots 2
[com.minota.fruitdropb](#) Fruit Drop



Tässä listauksessa on viruksia ym. haitakkeita sisältäviä applikaatioita.
Poista heti, jos löytyy laitteestasi.

[com.kuaiwin.tick](#) Tick:watch to earn

[com.bingo.joy.win.game](#) Bingo Joy

[com.sandwistube.asd](#) Video Tube:Cash Back

[com.game.slot.masterdigger](#) Digger Master - Casino slots

[net.trendgames.play](#) Trend Games

[com.roaster.earn.easy](#) Make Money & Earn Cash Rewards

[com.oufa.reward](#) bucksfir

[com.gx.app.novelfun](#) NovelFun

[br.com.ptlapps.pixmanibrasil](#) PixMania: Ganhe prêmios no pix

[com.memguru.pro](#) MemGuru

[co.candygas.theapp](#) Candy Gas

[com.prizes.cash](#) money rewards Cash Prizes - Earn Rewards App

[com.eclipse.gamonyapp](#) Gamony : Make Money Everyday

[com.ohcashapp.android](#) OhCash

[com.youth.youthrewards](#) Youth Rewards - Cash App

[com.fantasy.crazy.pusher.coin](#) Fantasy Pusher

[com.scanner.qr.myscanner](#) Money Game-Win Real Cash

[step.counter.smart.walk.android](#) Smart Walk

[e.books.reading.apps](#) Fizzo Novel - Reading Offline

[com.mania.slots.vegas.casino](#) Mania Vegas Slots

[com.game.tap.away.puzzle](#) Tap Away 3D

[com.stepwin.earn.walkmoney](#) StepWin-Pedometer&Step Tracker

[com.game.queenmatch](#) Queen Match-Triple Tile Master

[com.erancash.times](#) Fast Wallet-Earn Money&games

[com.Owekudev.vdbrowser](#) Lion Coin: The King of Rewards

[com.reweize.android](#) Reweize: Earn Rewards

[com.swedswap.rewards](#) SWE Rewards "Swedswap"

[com.freediamonds.quicknitslots.vegas](#) Blitz Slots

[com.water.sort.puzzle.master.captain](#) Water Puzzle Captain

[com.celengan.moneytube](#) Money Tube: Video Player

[com.digiwards.app](#) DigiWards

[crypto.aliens.bch](#) Bitcoin Cash Giveaway

[com.make.moneywell.game](#) Money Well:play game&earn cash

[com.starcoin.moremoney](#) Stars Coin

[com.strange.colochess](#) Colo Chess

[com.sermase.longertimer](#) Alaa win play

[com.videowin.app](#) Lucky Money - Real Money Games

[com.gopuzzlecash.android](#) Puzzle Cash

[com.keyboard.governor.deliver.printing](#) Jackpot bingo Slots

[com.poprewards.app](#) Pop Rewards

[com.cloudmob.game.playtube](#) Play Tube

[com.messages.offered.platform](#) Loto Scratch and Win

[com.in.mvbit](#) MVBit - MV video status maker

[com.gamereward.real.money.games](#) Game Reward- Real Money Games

[com.park.inc3d2022](#) Parking Inc. 3D

[com.mypic.mayameige](#) Maya Merge

[com.vodofun.royaldice](#) Royal Dice Party

[com.blackgold.cwto21](#) ChipWin To 21:Merge game



Huolimattomuudesta tuli lasku



HUIJAUKSET Kuluttajariitalautakunta julkisti äskettäin ratkaisunsa tapauksessa, jossa teleoperaattorin asiakkaan asentama haittaohjelma oli lähettänyt ulkomaille 6 325 tekstiviestiä. Näistä oli koitunut asiakkaalle 1 688,01 euron kulut. 5.7. 2021 operaattori oli ottanut asiakkaaseen yhteyttä haivuttuaan puhelinlitymällä poikkeuksellista liikennettä.

Asiakkaan tekemän rikosilmoituksen mukaan hän oli saanut 2.7.2021 viestin, jossa oli ollut väärennetyille sivulle johdettava linkki, jonka hän oli avannut, mutta sen jälkeen mitään ei tapahtunut. Tekstiviestit olivat lähteneet 2.7.-5.7.2021.

Operaattori hyväytti puolet tekstiviestimaksuista, mutta asiakas vaati koko summan hyvittämistä.

Kuluttajariitalautakunta ei suosittanut hyvittämistä. Lautakunnan mukaan latauslinkki tarjosi Android-laitteeseen asennettavaksi tuntematonta, apk-päätteistä asennuspakettia, joka on sisältänyt haittaohjelman.

Asennusvaiheessa asiakkaan on täytynyt antaa sovellukselle käyttöoikeudet, joten se ei ole voinut jäädä häneltä huomaamatta, päätös perustelee.

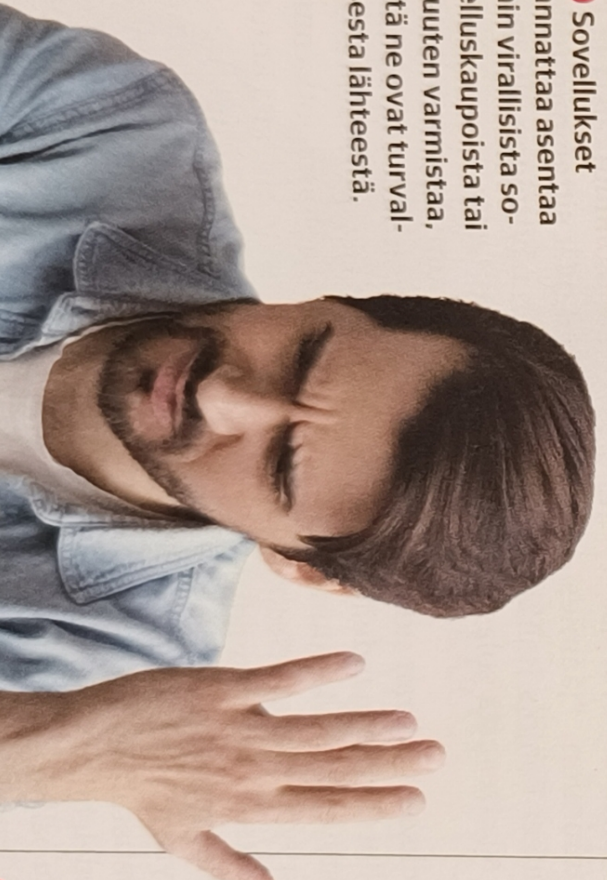
Tämän jälkeen asiakkaan olisi pitänyt ilmoittaa välittömästi operaattorille vahingosta ja pyytää viestintäpalvelun sulkemista tai käytön estämistä, jotta hän olisi välttynyt laskulta. Näin ei ollut tapahtunut.

Sovelluksen asentaminen on vaatinut kuluttajan hyväksyntää ja mahdollisesti myös laitteen suojausasetusten poistoa. Pelkkä linkin avaaminen ei vielä asenna sovellusta.

Hänen olisi tullut varmistaa ennen asentamista, että sovellus on peräisin turvallisesta lähteestä.

Lautakunta totesi, että asiakkaan toiminta on osoittanut lievää suurempaa huolimattomuutta.

K Sovellukset
kannattaa asentaa vain virallisista sovelluskaupoista tai muuten varmistaa, että ne ovat turvallisesta lähteestä.



Jos kuitenkin on erehtynyt klikkaamaan vaarallista viestiä, näin voi käydä ja tulla kalliiksi. Lautakunta päätti, että tämä oli oma syy.

HOTSPOT

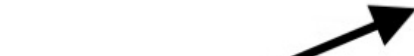


GSM-masto

laitteet hakevat puhelimen
jakamaa wifiä



puhelin
hotspot päällä



lappäri



tabletti



pöytäkone

