



UNIVERSITY OF TARTU



Arvuti kui töövahend kaasaegse äriklassi sülearvuti näitel

Alo Peets

Tartu Ülikool – arvutiteaduse instituut
hajussüsteemide nooremlektor

(TÜ ATI doktorant)

alo.peets@ut.ee





ALO PEETS alo.peets@ut.ee

- Alates 2005 aastast tegelen vahelduva eduga robotikaga Eestis
- Magistrikraad Tartu Ülikooli arvutitehnikas (doktorantuur alustatud)
- Igapäevaselt õpetan TÜ arvutiteaduse instituudis **operatsioonisüsteemid, andmeturve ja koolirobootika kursusi**
- Robotimeister oü (omanik ja koolitaja)
- Regulaarselt teen edasijõudnute koolitusi tehnikavaldkonnas Eesti haridusvaldkonna arendamiseks.



Miks selline teema?

Sest minuni jõuavad TÜ-s tudengid ja täiendkoolitustel õpetajad, kelle arvutioskustes ja modernsetes arvuti alastes teadmistes on lünki.

töövahend

töö tegemiseks kasutatav mis tahes asi,
tegevus, võte vm

Näited:

- Jalgratas on postiljonile asendamatu töövahend
- Laulja töövahendiks on tema hääl
- Halvas seisus on paljud hädavajalikud töövahendid, näiteks arvutivõrkude ühendus

<https://sonaveeb.ee/search/unif/dlall/dsall/t%C3%B6%C3%B6vahend/1>



Kuidas teie arvutit tööks kasutate?



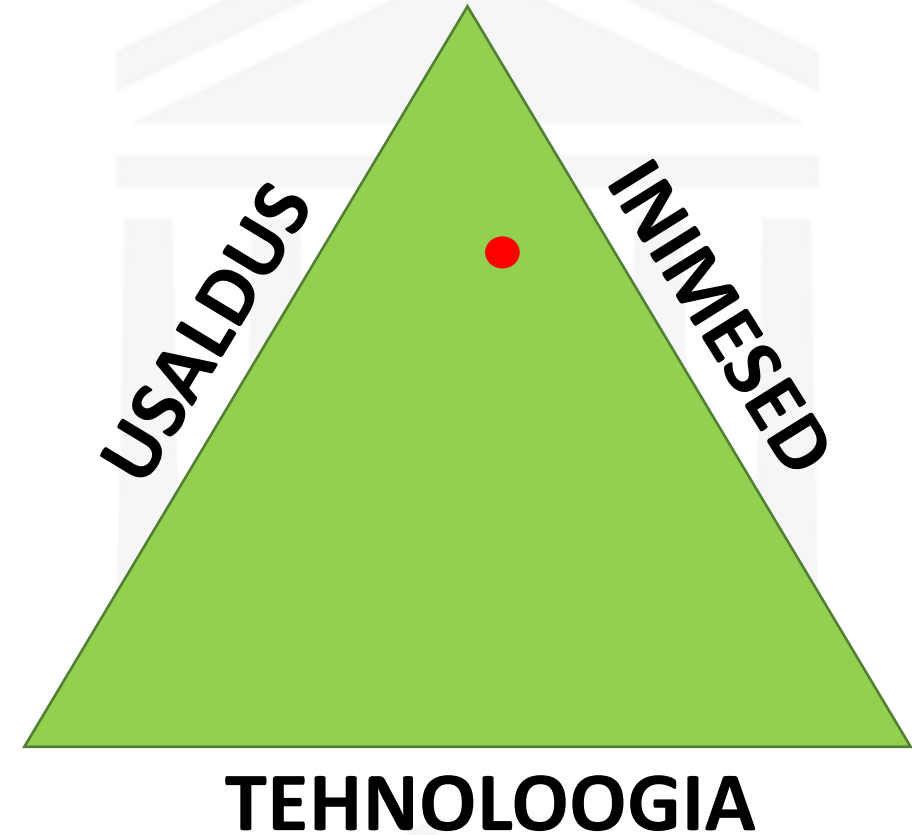
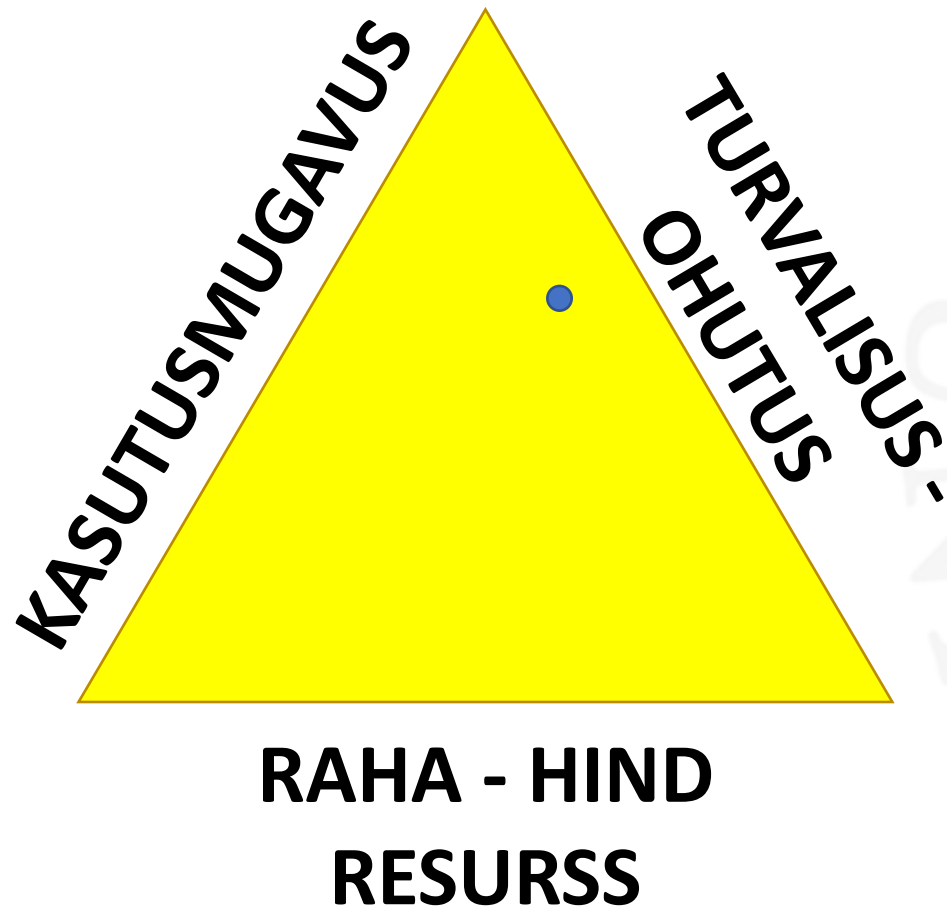
UNIVERSITY OF TARTU



**Tööriistu
tuleb õppida
valima ja
kasutama!**

Kasutusmugavus - hind – turvalisus?

Vali punkt kolmnurga sees, mida lähemal servale seda suurem on väärtus.



Sülearvuti üldparameetrid

- Mobiilne (suurus, kaal, vastupidavus)
- Aku kestus
- Jõudlus
- Töökindlus
- Kasutusmugavus
(füüsiline ja tarkvaraline)
- Tarkvara
(kas on lahus riistvarast?)
- Hind



Efektiivsus

- Arvuti (digitaliseerimise) eesmärk on pakkuda kokkuhoidu (vähendada kulusid) läbi töökiiruse ja kvaliteedi suurendamise
- Mitme ekraani kasutamine
- Eraldiseisva hiire kasutamine
- Tarkvara isikupärastamine ja kohandamine
- Kaasaegne ja kvaliteetne riist- ja tarkvara võimaldab efektiivsuse suurendamist.



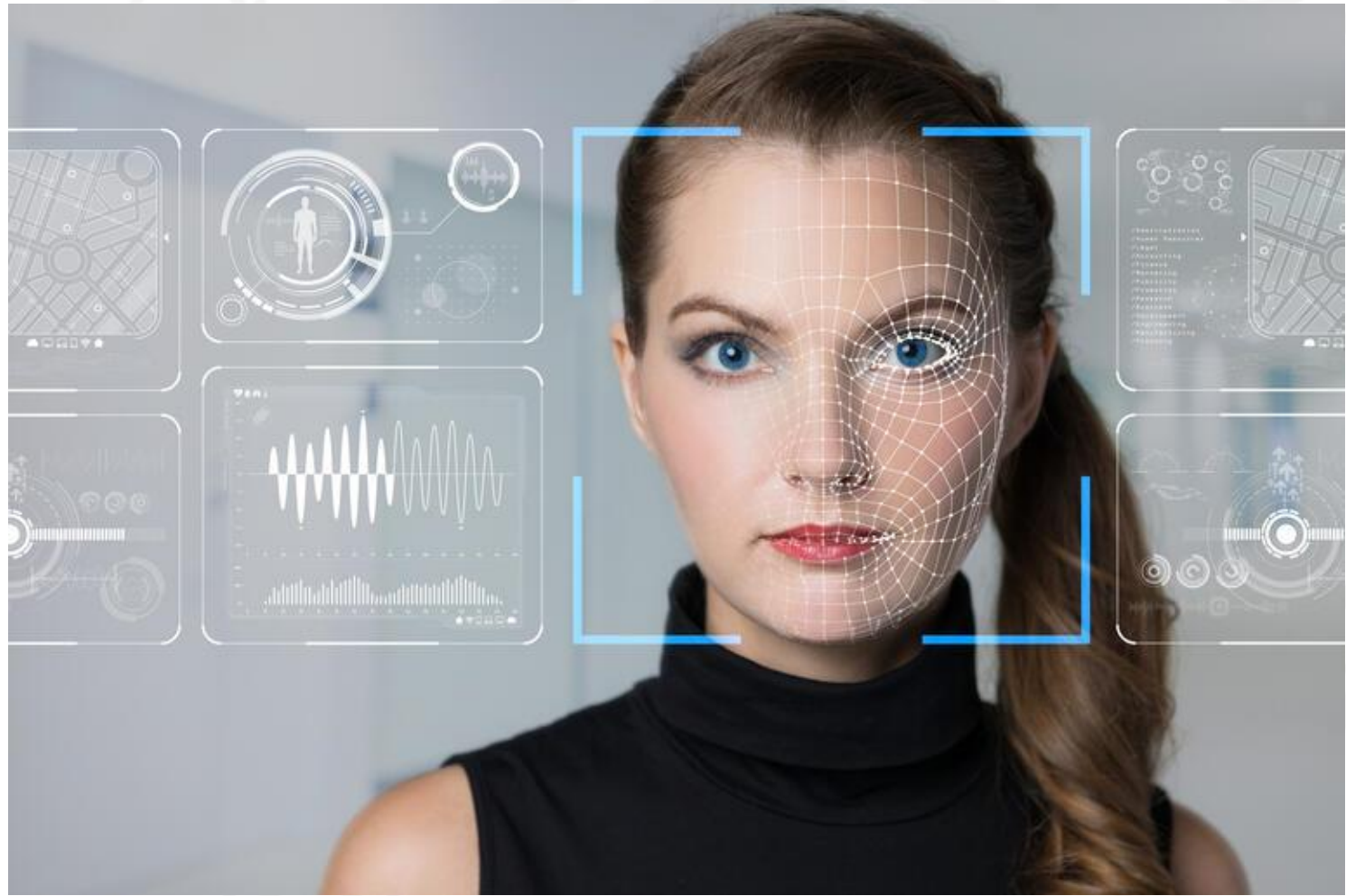
Type-c: üks kaabel palju kasutusjuhte

- USB pordid / seadmed
- Ekraan
- Laadija
- Võrguühendus
- Kõlarid
- jne



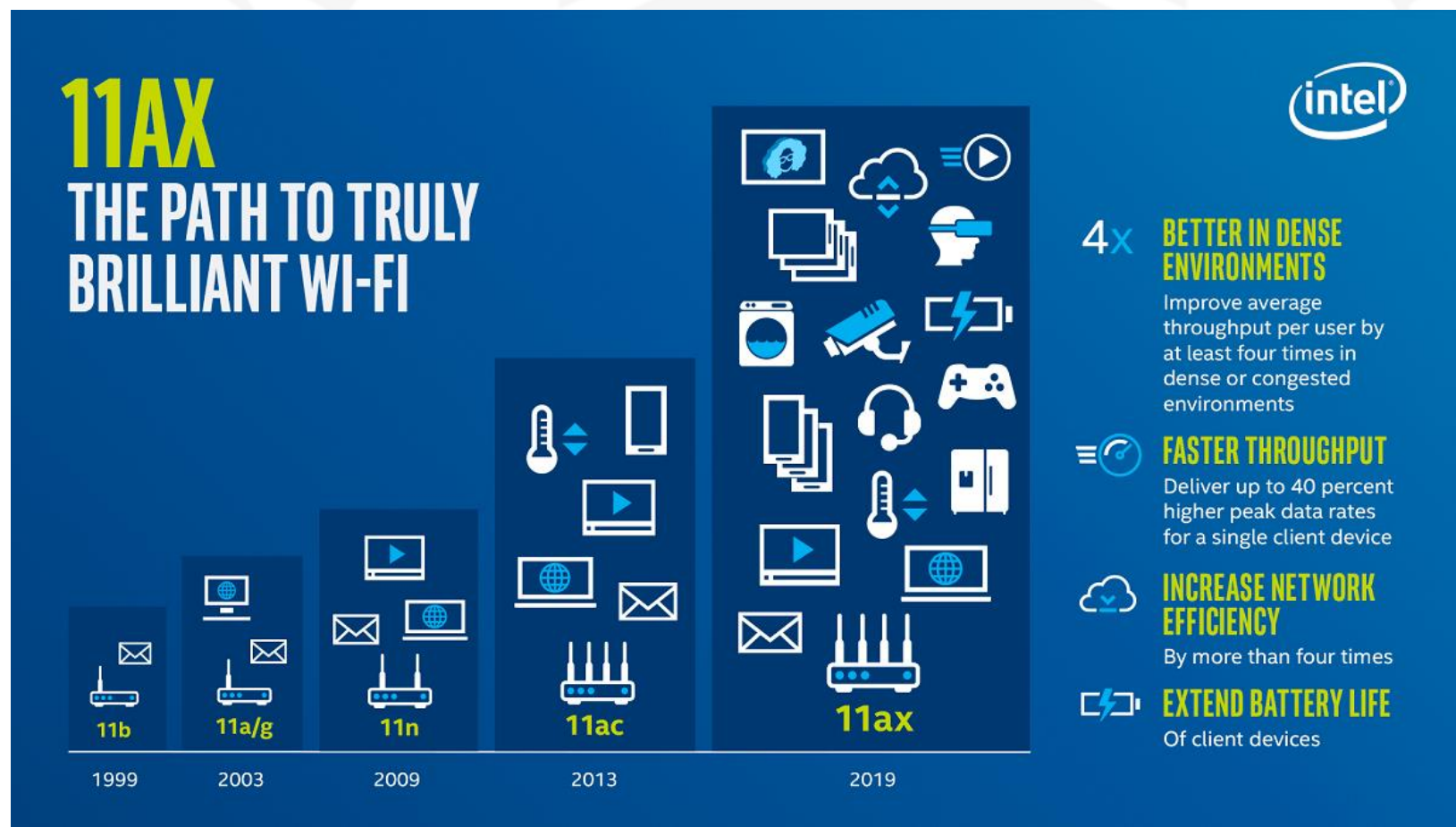
Ohutus ja/või mugavus?

- Sõrmejäljelugeja
- IR kaamera näotuvastuseks
- ID kaardilugeja
- Krüpteeritud seadmed
- TPM 2.0 – Windows 11



Juhtmevabad ühendused

- Wifi 6 - IEEE 802.11ax
 - Suurem kiirus
 - Malamal sagedustel parem levi
 - 1-7 GHz
- Bluetooth
 - Low energy



HP Elitebook 840 G8 tehnilised parameetrid

- Intel Core i5-1135G7 Processor
- 16GB DDR4 RAM
- 1 TB PCIe Gen 3 x4 NVMe M.2 TLC SSD
- Intel Wi-Fi 6 AX201 (2x2) and Bluetooth 5
- 35.56 cm (14.0 in) diagonal FHD bent, anti-glare UMA eDP, 250 nits, 45% NTSC for HD and IR Camera for WWAN 4G (1920 x 1080) (no touch)
- (2) USB Thunderbolt 4 Type-C ports with USB4 support (SuperSpeed USB 20 Gbps is not available)
- (2) USB 3.2 Gen 1 Type-A ports (1 Charging)
- (1) Headphone/microphone combo jack
- (1) AC power port
- (1) HDMI 2.0
- (1) AC Power input port
- (1) Smartcard reader (optional)



TARTU ÜLIKOOL
arvutiteaduse instituut

Windows 10 tarkvararalised nipid:

- WIN + V – ajalooga lõikelaud
- CTRL + SHIFT + V – ainult teksti kleepimine
- <http://ninite.com> – vabatarkvara paigaldamiseks ja uuendamiseks arvutis
- [ZoomIT](#) – Ettekannete ajal ekraani suurendamine

1. Pick the apps you want

Web Browsers

- ☐ Chrome
- ☐ Opera
- ☐ Firefox
- ☐ Edge

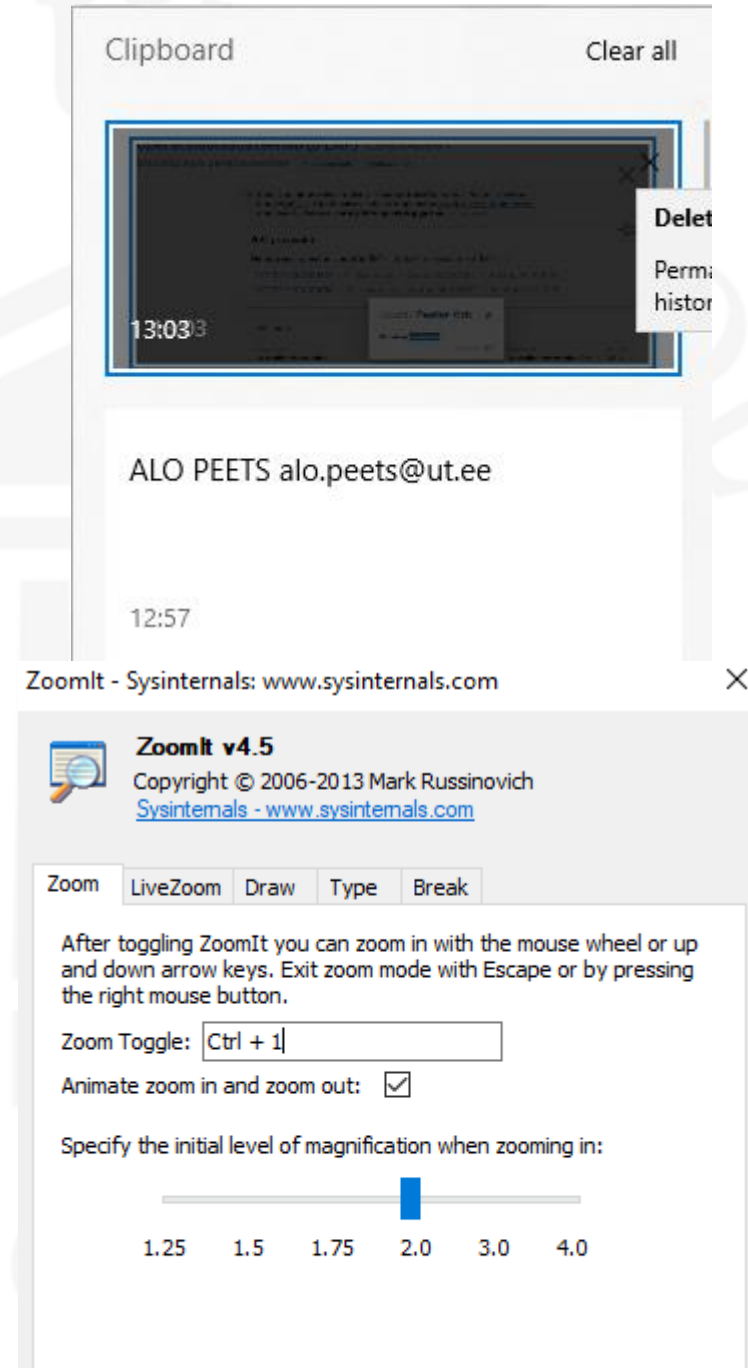
Runtimes

Messaging

- ☐ Zoom
- ☐ Discord
- ☐ Skype
- ☐ Pidgin
- ☐ Thunderbird
- ☐ Trillian

Media

- ☐ iTunes
- ☐ VLC
- ☐ AIMP
- ☐ foobar2000
- ☐ Winamp
- ☐ MusicBee



Office 365 ja pilvevarundus

- Maksab raha
- Office 365 Home 69 EUR / aasta 5 + 1 kasutajat + 1 TB OneDrive
- TÜ töötajad ja tudengid tasuta
<https://wiki.ut.ee/display/AA/Microsoft+Office+365>
- **MS Onedrive 1TB** – Docs, Desk, Pict / **Office365**

Activation Required

Microsoft Office Professional Plus 2016

This product contains



[Change Product Key](#)

! This product is unlicensed. Connect to your corporate network or contact your system administrator for further assistance.

 OneDrive is up to date
Tartu Ülikool



Turvalisus, häkkimine ja usaldus.p...

Uploaded to [ATI](#)

1 minute ago



UNIVERSITY OF TARTU

Arutelu ja küsimused!

Tänan kuulamast...

Alo Peets

hajussüsteemide nooremlektor

alo.peets@ut.ee



TARTU ÜLIKOOL
arvutiteaduse instituut

