



# Vabavara Kivimäe koolis

Maie Sepp, Kalle Kebbinau

2015

# Ajalugu

- Server(id) ja kohalik IT-taristu sisuliselt algusest (2004) saati vabavaral (algsest FreeBSD, siis Ubuntu)
- Alates 2005 aastast kõigis arvutites vaikimisi OpenOffice, mis hiljem asendus LibreOffice-ga.
- 2006.-2007. aastal Kubuntu Linuxi katsetused direktori arvutis, lõppesid ebaõnnestunult tänu kaootilisusele haridusasutuste vahel saadetavate dokumendivormingutega.
- Alates 2010. aastast arvutiklass (2003. aasta arvutid) Ubuntu Linuxil, arvutiklass muutus jälle kasutatavaks.
- 2011.-2012. aastast enamik arvuteid koolis Ubuntu.

# Hetkeseis

- Hetkel 25 statsionaarset õpilaste ja õpetajate käsutuses olevat arvutit Ubuntu Linuxil ja keskhalduses
- Statsionaarsete arvutite puhul toimib keskne kasutajahaldus ning võrgupõhine kodukataloog
- 4 arvutit Windowsil (juhtkond + raamatukogu, raamatukogu vajaks head veebipõhist lahendust)
- 5 õpetajate käsutuses olevat vanemat sülearvutit elavad turvaliselt edasi tänu Linuxile

# Mured

- Osa kasutajatest nurisevad, põhjuseks pigem üldised oskused, kui Linux'i või LibreOffice eripärad
- Külalisesinejad võivad hätta jääda oma esitusfailide kuvamisega (MS Office faile ei pruugita korrektselt kuvada), seetõttu peavad nad eelnevalt infojuhiga suhtlema, et probleeme ennetada
- Majast välja saadetud failid ODF vormingutes võivad tekitada osades ettevõtetes veel probleeme, lahenduseks PDF eksport.
- Osa riistvara on Linuxis kehvasti toetatud, nt Smart tahvlid ja mikroskoobikaamera.

# Rõõmud

- LibreOffice kasutamine koolis annab võimaluse nii õpetajatele kui õpilastele vormistada oma kodutöid täiesti tasuta vahenditega, ilma sunnitud piraatluseta
- Linuxi kasutuselevõttust alates ei tule tegeleda litsentside ja kulutustega litsentsitasudele
- Linuxis ei ole seni teada ühtegi tõsiseltvõetavat viirust, mis tähendab, et lisakulutused viirusetõrjele ja protsessorijõudlusele jäävad ära
- Viirusetõrje jookseb serveris ja kammib kasutajate kodukatalooge (Windowsi ohustavate viiruste vastu)
- Tänu Linuxile elavad ka vanemad arvutid edasi turvalise ja kaasaegse tarkvaraga
- Serverite lisamine, ümbertegemine või virtualiseerimine ei maksa tarkvara poolelt midagi

- Ükski serveriteenus ei maksa lisaks midagi
- Mõned omalahendused on võimalikud ainult tänu vabavarale - koolikell, infoekraanid, varundusserver
- Kasutajate ja arvutite keskhalde hoiab kõvasti kokku it-mehe aega, litsentsikulude puudumine aga närve
- Arvutid ja programmid käivituvad kiirelt ning ajas see eriti ei muutu.
- Pidevad turva- ja versiooniuuendused tagavad turvalisema süsteemi kõigis arvutites

# Kuhu edasi?

- Paljud lahendused on süsteemi poolelt läbi töötatud ning neid on võimalik otse kasutusele võtta ka teistel soovijatel
- Avatud dokumendivormingute (LibreOffice vaikimisi dokumendid) kasutamine üldisemalt kõrvaldaks enamuse praegustest võimalikest probleemidest dokumentidega
- Ühine veebipõhine raamatukogusüsteem oleks lahenduseks paljude koolide jaoks
- Paljude praeguste toimingute kolimine veebipõhisesse infosüsteemi, kaotaks enamuse praegusest dokumentidega seotud 90. aastate mõttetust töövoost

# Küsimused?

Tehnilised küsimused:

- [infojuht@kivimae.ee](mailto:infojuht@kivimae.ee)
- [info@alvatal.ee](mailto:info@alvatal.ee)
- [alvatal.ee](http://alvatal.ee)





**Tänan!**