

GOOGLE CHROMEBOOK PILOTPROJEKTS RĪGAS PAŠVALDĪBĀ

RD ĪTC

RĪGAS DOMES INFORMĀCIJAS TEHNOLOĢIJU CENTRS

Valentīns Žemaitis
Izglītības un kultūras nozaru IKT vadītājs

CIK TĀLU ESAM?

Pilotprojektu īstenojam kopā ar Google u.c. partneriem. Trīs virzieni:

Tehniskais

- Reģistrēts Google domēns edu.riga.lv (tas pats, kas O365)
- Iedarbināta Microsoft Azure un Google identitāšu sinhronizācija
- Abos mākoņos darbojas viens lietotāja kots
lietotajs@edu.riga.lv
- Tiek veidota Google play aplikāciju krātuve skolām un pētītas Chromebook pārvaldības iespējas
- Pieredzes apmaiņa ar Gēteborgu

Izglītības

- Saņemti testa datori, notiek skolotāju apmācības par Chromebook un Google vidi
- Notiek datoru izsniegšana arī skolēniem

Personas dati

- Saņemta informācija no Google par GDPR
- Google piedāvā jau gatavas veidlapas par personas datu apstrādi vecākiem

CHROMEBOOK SADERĪBA AR MICROSOFT



- Lietotāju identitāšu sinhronizācija
- Office 365 – tikai Web versija + mobilās aplikācijas (Onedrive, Teams)
 - MS Office lietotņu web versijā trūkst funkcionalitāte, kas nepieciešama eksāmenos
- Microsoft ir pārtraucis instalējamo O365 programmu atbalstu uz Chromebook
- Ir pieejama instalējamā Minecraft for Education (ietilpst M365 A3 plānā)

KĀPĒC CHROMEBOOK IR PIEPRASĪTI

- Augsta energoefektivitāte, kas ļauj darbināt datoru bez uzlādes visu dienu – līdz pat 10-12 stundām
- Trieciendrošība, kas ir svarīgi dodot ierīci skolēniem
- Zema datora cena (300 – 400 eur)
- Plašas pārvaldības iespējas caur mākonī, lai kur dators atrastos (nepieciešama pārvaldības licence 34 eur + PVN vienam datoram).
- Datora sākotnējās konfigurācijas atjaunošana 30 sekunžu laikā ar Ctrl + Alt + Shift + r.
- Trīs aplikāciju veidi – Android mobilās app, Web bāzētās un Linux konteinera aplikācijas. Tā arī ir iespēja iepazīt Linux vidi.
- “Zero touch enrollment” – iespēja saņemt jau sagatavotu datoru no rūpnīcas



MĀCĪBU PROCESS



- Joma, kurā gaida lielākie izaicinājumi
- Patlaban skolotāji nejūt lielas Chromebook priekšrocības
- Vairāk izaicinājums nevis kādu uzdevumu atvieglojums
- Daudz jāmācās, jāmaina paradumi
- Ir valodas barjera ar Google partneriem (angļu, krievu).
Lektori ir IT speciālisti nevis pedagogi
- Apmācībām jābūt divu veidu:
 - Chrombook un Google vides pamati
 - Mācību procesa scenāriji – izmantošanai dažādos priekšmetos (VISCS, Skola 2030?)

IEVIEŠANAS STRATĒGIJA



- Chromebook būs mācību procesu papildinoša ierīce un neaizstās Windows datorus skolu datorklasēs
 - Chromebook nav domāts jaudīgiem uzdevumiem (video apstrāde utml.)
- Pašvaldības ITC centralizēti publicēs biežāk lietotās aplikācijas, deleģējot skolu IT speciālistiem tiesības instalēt papildus programmatūru
- Skolu IT speciālistu algu budžeta palielināšana
- Datoru garantija 3 vai 5 gadi?
- Skolu un vecāku līgums:
 - GDPR nosacījumi
 - Materiālā atbildība?
- MK 442 noteikumu 5' punkts par datu glabāšanu ES teritorijā:
 - Nepieciešamas maksas Google licences (2.2 eur + PVN / 1 licence / gadā)
 - MK noteikumu maiņa?