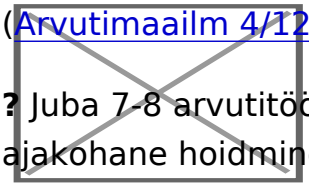
Arvutipark automaatsesse inventuuri

14 aastat tagasi - 21.07.2012 Autor: Madis

(Arvutimaailm 4/12)



? Juba 7-8 arvutitöökoha riist- ja tarkvarast põhjalikuma ülevaate koostamine ja ajakohane hoidmine võtab küllalt palju aega. Mis aitaks seda tööd lihtsustada?

! Appi võib kutsuda varahaldustarkvara - OCS Inventory NG ehk Open Computer System Inventory Next Generation.

OCS Inventory NG on vabatarkvaraline arvutite riistvara ja tarkvara infokogumise ja haldamise süsteem. Tarkvara töötab nii Linuxi kui Windowsi serveril, kliendid ehk töökohaarvutid võivad olla ka samuti kas Windowsiga, Mac OS X'iga või Linuxiga.

Kokku kogutakse info arvuti protsessorist, mälust, kõvakettast alates kuni masina võrguaadresside ja installitud tarkvarani välja.

Võimalus on installida tarkvara arvutitele vastavalt nende parameetritele. Arvuteid saab OCS-is siltidega varustada ja teha kasutajaid, kes näevad vaid teatud siltidega arvuteid - see on kasulik näiteks suuremas ettevõttes, kus leidub osakondi või harukontoreid, kus töötab eraldi IT-mees või IT-teenusepakkujale, kes võib nii ka klientfirmale anda ligipääsu ainult tema enda arvutite andmetele.

OCS Inventory kasutab modulaarset disaini. Kui kasutajal oleks hallata miljoneid arvuteid, siis võib serveri jaotada mitme (virtuaal)masina vahel: ühes asub andmebaas, teises konsool haldamiseks ja info sirvimiseks, kolmandas aga infot koguv osa. Neljandasse võib panna installimiseks vajaliku tarkvara. Agendid on aga mööda töökohamasinaid laiali.

Tegelikult suudab üks server muu töö kõrvalt koguda vabalt tuhandete töökohamasinate andmeid ja neid ka administraatorile kuvada. Arendaja lubab, et üks 4 GB mäluga, kahetuumaline Intel Xeon 3 GHz protsessoriga arvuti suudab päevas koguda infot miljonilt masinalt. Skaleeritavus ei saa seega niipea probleemiks.

Suur pluss on paljude OCS Agenti platvormide tugi: me ei räägi siin ainult Windowsist, vaid aru andvad arvutid võivad vabalt töötada Macil, Linuxil, Solarisel

või mis iganes UNIXilisel platvormil. Arenduses on ka Androidiga ja Windowsiga telefonide agendid.

OCS Inventory töötab tavalistel üldlevinud vahenditel: Apache´i veebiserver, MySQLi andmebaas, Perli ja PHP programmeerimiskeeled. Arendajad soovitavad Unixi/Linuxi versioone, sest need töötavad kiiremini. Windowsi serveril on üle 1500 klientarvuti haldamine juba väga suur koormus.

Lisaks pakub OCS võimalust hallatavatele arvutitele tarkvara paigaldada, näitab agentidega liitmata võrguseadmeid ettevõttes (IP aadressid, MAC aadressid jne) ning soovi korral saab programmile lisavõimalusi luua pistiktäiendustega.

Tegemist on kõigele lisaks vaba ja avatud lähtekoodiga tarkvaraga, seega ärimudel on arendajal orienteeritud pigem professionaalse toe pakkumisele ning annetustele arenduse jätkamiseks, mitte tarkvara ühekordseks müügiks.

Iga nutti omav IT-tegija võib aga programmi sisus kahlata, seda parandada ja omal jõul probleemid lahendada.

Madis Veskimeister
Pingviinitiivul OÜ juhataja

- Lahendused

- Sülearvutid
- Serverid
- Lauaarvutid