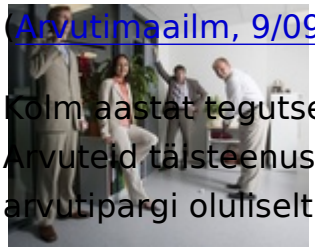
GreenIT – arvutid teenusena

16 years ago- 14.03.2010 By Madis

(Arvutimaailm, 9/09)



Kolm aastat tegutsenud GreenIT otsib muutuval IT-maastikul uusi võimalusi. Arvuteid täisteenusena välja rentiv firma lubab näiteks muuta keskmise ettevõtte arvutipargi oluliselt voolusäästlikumaks.

Riistvara pakkumine teenusena on viimastel aastatel muutunud tõsise konkurentsiga äriks. Kontoritehnikat võib nüüd liisida isegi pankade vahendusel, kuid tehnilist ekspertiisi pakkuvate firmade kaudu leiab paremaid lahendusi. Üks kõige jõulisem ettevõte selles turusegmendis ja ka vanim olija on 3Step IT, mis Soomes asutatud firmana on tegutsemise 12 aasta jooksul laienenud kõikjale ümber Läänemere (peale Saksamaa ja Poola) ning ka Suurbritanniasse ja Venemaale. Eestis on just 3 Step IT töötajatest välja kasvanud kaks peaaegu ettevõtet – Green IT ja veidi muul tegevusalal tegutsev Fusion IM.

2006. aastal tulid pikka aega liisingufirmas seadmeliisinguga tegelenud **Margo Luberg**, **Diana Rõõmussaar** ja **Toomas Daubert** mõttele asutada oma ettevõte. Asutatud sai GreenIT ja firma kuulub praegugi töötajatele, kellega Arvutimaailm Ülemiste City linnaku kontoris kohtumas käis. Firma alustas Akadeemia teel Tehnopoli tiiva all ja kolis 2009. aasta alguses Ülemistele, Lõõtsa tänava büroohoonesse.

GreenIT kliendid on suuremad firmad, kellega kokkuleppel ostab GreenIT arvutid ja annab need siis kliendile edasi kasutusrendile. Pärast kolmeaastast tsüklit rändab kasutatud tehnika edasi teisele ringile välismaal. Arvutid elavad oma elu edasi tavaliselt Ida-Euroopas – Bulgaarias, Rumeenias, Ukrainas või vahel ka Põhja-Aafrikas – ka Egiptuses on GreenIT loonud sidemeid, mille kaudu Eesti kasutatud arvutid vahel sinna jõuavad, kuid vaid tervete veoautokoormate kaupa – muidu ei tasu ära.

Kahte ringi väärt arvutitelt nõuavad teise ringi ostjad marginime – HP, Lenovo ja Dell lähevad hästi kaubaks, eriti kuumad on sülearvutid. Eesti arvutitootjate nagu Ordi või MicroLinki müümisega on häda – ei aita ka see, kui lauaarvutil sees nimeka tootja emaplaat – näiteks Asus.

Greenware

Nüüd ei tegele GreenIT enam ainuüksi riistvara ja tarkvara installimisega, nüüd pakutakse täisteenuse hulgas ka näiteks tarkvara, mis aitab kokku hoida voolu. Suurtes ettevõtetes on arvutitöökohtade elektrikulu üsna märkimisväärne – aastas kulutab lauaarvuti 700 krooni, 200 lauaarvuti kohta teeb see juba 140 000 krooni. Päris märgatav kogus raha, eriti raskemates majandusoludes. Voolu säästev programm suudab GreenIT andmetel kokku hoida poole elektrist, seega langeks 200 arvutitöökoha voolutarve 70 000 krooni võrra. Lisaks peaks GreenIT teenus võimaldama ettevõtetel keskenduda oma põhitööle – pole tarvis enam palgal hoida inimesi, kes igapäevaselt tassivad katkisi arvuteid remonti või neid ise hooldavad. Selle teeb ära teenusepakkuja, samuti pole vaja maksta alguses arvutite soetamise eest ega ka pärast nende utiliseerimise eest – arvutid kuuluvad GreenITle. Kliendiks oleva ettevõtte enda IT-meeskond võib pühenduda oma põhilistele ülesannetele – serverite administreerimisele, intraneti hooldusele, koduleheküljе arendamisele – millele iganes, mis ettevõtet ennast efektiivsemaks muudab. Nende aega ei kulu enam töökohtade riistvara tavapärasele korrashoiule. Samuti ei pea keegi kuskil konutama ajast ja arust, näiteks viis aastat vana arvuti peal.

„GreenIT pole vaatamata nimele selline ökotoode, mille eest peab palju maksma ja tegelikku kasu ei saa peale heaolutunde, et oled loodust säästnud," räägib firma juht Margo Luberg. „Samuti pole me ka lihtsalt liisingupakkujad. Firmat ei juhi jalgratastega sõitvad kampsunites patsidega poisid, vaid Eesti ühe suuremas pangas töötanud inimesed, kes kujutavad hästi ette, kuidas suure ettevõtte arvutimuresid kuluefektiivselt ja turvaliselt hallata."

Seega on pigem tegu ettevõttega, kes püüab pakkuda optimaalset teenust ja rohelisus ei tähenda paduökoloogilisust, vaid lihtsalt värskemat viisi muresid lahendada, säästa nii loodust kui ka raha.

Firma võib ka ära osta mõne suurema ettevõtte arvutipargi – mõistagi eeldab see enne põhjalikku IT-auditit – ja hakata rentima ettevõttele neidsamu arvuteid tagasi. Efektiivne ülevaade varadest ongi riistvarateenuse üks oluline komponent, rõhutab Luberg. Selleks kasutab GreenIT enda modifitseeritud OpenAuditi IT-auditeerimistarkvara – see võimaldab kohtvõrgus saada põhjaliku ülevaate masinate seisust – nii riistvarast kui ka tarkvarast. Suuremad kogemused arvutite haldamisel võimaldavad kuluefektiivsemalt ka auditeerida.

Osade kaupa roheliseks

Enamik firma kliente on alustanud üleminekut osade kaupa – näiteks nii, et kolmandik firma arvutitest läheb GreenIT hallata. Kui firmajuht näeb ettevõtmises kasu, siis osakaal kasvab. Väga oluline on läbipaistvus – klientfirma juhtivtöötajatele antakse hea ülevaade varadest ja voolusäästust. Enne otsuse tegemist võib täpselt mõõta arvutite voolutarvet ja programmi antavat säästu. Ükski firmajuht ei taha lasta käest kontrolli oma ettevõttes toimuva üle, väikestes ja keskmistes ettevõtetes on aga kontrolli raskem tagada. Väga suured ettevõtted suudavad juba ise ehitada efektiivse ja piisavalt suure IT-meeskonna ka tööarvuteid haldama.

Riistvara valik sünnib kliendi soovide ja GreenIT pakkumise koostöös. Firmale on odavam sedasi kasutada nimekate tootjate riistvara, sest teise ringi ostja maksab sellest osa parema meelega kinni kui näiteks tundmatu Eesti kohaliku tootja oma. Nimekam riistvaratootja – suurem jääkväärtus müües.

Praegu on GreenITl klientide juures umbes 25 000 arvutit. Selle aasta alguses seisis firma valiku ees, kas jätkata peamiselt tehnika liisinguga tegeleva ettevõttena või suunduda põhjalikumalt tehnikasse. Lubergi sõnul valiti viimane suund. Liisinguga tegelejate hulk IT-turul on kasvanud, seda on juba ka pangad ise tegema hakanud. GreenIT tootevalikusse lisandus spetsiaalne tarkvara, mis võimaldab ettevõtetel elektrit säästa. Keskselt serveri kaudu hallatav tarkvara sunnib kasutamata seisvad arvutid ööseks energiasäästurežiimi, äratab nad vajadusel üles turvaparanduste installimiseks või viirustõrjeks. Windowsile mõeldud tarkvara tagab, et mõni programm asjatult arvuteid töös ei hoiaks, samas salvestamata dokumendid säilitatakse ja kui keegi tõesti hilja öösel tööl peaks olema, siis aktiivselt kasutatav arvuti sulgemisele ei lähe.

Praegu see GreenIT edasimüüdav lahendus, mis on rebränditud Greenware nimega veel Mac OS X ja Linuxi tarvis ei tööta. Küll toimib ta nii Windows XP, Vista kui ka 7 all. Tulevikus on tarkvaraarendajal plaanis veel täiendusi, et säästule sundida ka printerid ja bürookombainid ning Maci arvutid.

GreenIT on tarkvara paigutanud umbes paarituhandesse arvutisse, kuid perspektiivi on tootel palju – juuni algul avaldatud Riigikontrolli auditis „Riigi tegevus energiasäästu saavutamisel” tehtud etteheited on pannud tegutsema ka suured riigiasutused, kellele sarnane lahendus samuti meeltmööda võiks olla. Energiasäästutarkvara vajab serverit, mille võib virtualiseerida või kui see ei sobi,

siis annab GreenIT selle ka paketiga kaasa.

GreenIT sünergilises komplektis on koos riistvaraga teenuste pakett – tarkvarainstall, kohale viimine ja ülespanek ning võrkuühendamine. Kliendi töökohal kantakse vajadusel üle andmed ja installitakse ning seatakse töökorda spetsiifilised rakendused. Eesmärk on anda võimalus efektiivsemaks muutuda. Tavaliselt on kuludest soetus 40% ja kaudsed kulud 60%, mis on põhiosas IT-inimeste ajakulud.

GreenIT tegutseb põhiliselt Windowsi platvormi pakkumisega, Macidega pole neil seni erinevalt 3StepITst palju kogemust, kuid 25 000 arvutist umbes sada on siiski Macid. Vastavalt kliendi soovile võib siiski installida ka Linuxi või MS Office'i asemele vabavara – seni pole kliendid seda eriti küsinud. Arvutite ettevalmistusel tehakse installatsioon ja kloonitakse selle tõmmis igale arvutile – sellega hoitakse kokku palju aega ja tööjõukulu. Arvuteid tuleb ka hooldada. Aastas testib GreenIT 10 000 arvutit, et tagada nende töökorras olek. Kui küsida, mida siis klient ise oma masinate juures võib teha, vastab Luberg: „Mälu võib klient arvutitesse ise lisada, ka näiteks teise kõvaketta – lisatud asjad võib klient ise ka ära võtta enne arvutite tagastamist või GreenIT võib maksta nende eest mingit hüvitist."

Kõigist firma renditavatest arvutitest on kolmandik sülearvutid. Suurem energiasäästu efekt tuleb keskmisest vanemate masinate pealt ja lauaarvutitelt, eriti suur vahe oli tunda näiteks CRT- ehk kineskoopmonitoride pealt, mis, tõsi, on juba täiesti kadumas. Sülearvutite puhul säilivad teenused samal moel – dokid, välised monitorid ja muud seadmed teevad ju töö sülearvutiga töökohal mugavamaks. Energiasäästuprogramm Greenware toetab ka sülearvutite spetsiifikat.

(Pikemalt septembri Arvutimaailmas)

MADIS VESKIMEISTER

- Tegijad