

## Milliseid IT-teenuseid kasutame aastal 2018?

19. Mai 2009 - 19:18 Autor: [AM](#)

([Arvutimaailm 3/09](#))

Eesti IKT arenguseires osalenud ekspertide hinnangul on 2018. aastaks 2/3 Eestist kaetud 15 Mbps mobiilse interneti ühendusega.



Enamikus kodudes on kõrglahutusega digitaalteleviioon, e-õpe on muutunud gümnaasiumites igapäevaseks ning kaubanduses ja logistikas on vöötcodei asendamas raadiosagedustuvastus RFID (Radio Frequency Identification), ilmneb Arengufondi koostatud raportist.

Igapäevaseks äriksutuseks sobiliku kvaliteediga eesti-inglise-eesti automaattöлке tarkvara valmimiseni on siis jäänud veel mõni aasta. Kindlasti ei jõuta enne 2020. aastat aga inimvöimeid tugevdavate implantaatide kasutuselevötuni – radikaalse sammuni, mis püstitab hulgaliselt eetikaküsimusi, seisab Eesti IT arenguseire raportis EST\_IT@2018.

Lisaks tödetakse raportis, et nii eelkirjeldatud visioone kui ka erinevate riikide ja suurettevötete IKT alaseid investeerimiseelistusi jälgides on üsna selge, et eeloleva kümnendi arengut iseloomustab arvutustehnika jõudluse kiire kasv ja seadmete mõõtmete jätkuv vähenemine.

Ka ei pea tulevaste info- ja sidesüsteemide kasutaja enam teadma, millist võrku ta parajasti kasutab. Tehnoloogiaarenduses tehakse seepärast suuri pingutusi erinevate sidevörkude ja -süsteemide (alates satelliit- ja mobiilsidest kuni suure läbilaskevöimega optiliste vörkudeni) ühilduvuse ja parema koostalitusvöime saavutamiseks.

Uute omavahel vörgustatud mikroseedmete hulga eeldatav plahvatuslik kasv tähendab omakorda, et klaviatuuri ja hiire asemel tuleb kasutusele suur hulk uusi harjumuspärasest erinevaid kasutajaliideseid, sealhulgas liikumis- ja keskkonnaandurid, kõnele ja žestidele reageerivad seadmed jne. Järjest olulisemaks muutub ka IT sisuhaldussüsteemide areng ja teenuste riskäideldavus, mille puhul liigub näiteks Skype'i pilt ja heli (katkestusteta) koosolekuruumi suure ekraani ja tänaval kasutatava mobiilseadme vahel. Personaliseeritud e-riigi vöi pangateenused on paralleelselt kättesaadavad mobiilis ja digitaalteleviioonis jmt.

Kaubandusega seotud finantsteenuste arengus vöib lähiaastatel ette näha sularahata arvelduste (kaardimaksed, m-maksed jmt) osakaalu jätkuvat kasvu. Nöndasamuti toob ettevötete finantsarvestustarkvara edasine areng kaasa ettevötete finantsinfosüsteemide jätkuva integreerimise, sealhulgas elektrondokumentide (e-arved, e-saatelehed, digitaalselt allkirjastatud maksekorraldused jne) laialdase kasutamise ettevötete vahelises arvelduses, aga ka suhtluses eraklientidega. Peaaegu kõigi lepingute digitaalse allkirjastamiseni on mõeldav jõuda umbes viie aastaga. Ligikaudu samal ajal jõuab ka biomeetria (hääletuvastus telefonipangas, sõrmejäljed jne) tasemele, mis võimaldab seda oluliselt laiemalt kasutusele võtta. Kaugemas perspektiivis on vöimalik jõuda väljaspool pangakaarte ja vörgukeskkonda kasutatava(anonüümse) e-rahani, näiteks saab e-raha laadida pangakontolt mobiiltelefoni vöi muule sarnasele seadmele ja selle siis kauba vöi teenuse müüjale üle anda. Sedalaadi arengu eelduseks on aga terve hulga IKT süsteemide turvalisuse ja usaldatavusega seotud küsimuste lahendamine.

[Uudised](#)