

e-hääletus

Kliendi vajadus

2003. aastal käivitati Eestis elektroonilise hääletamise projekt eesmärgiga võimaldada aastast 2005 ID-kaardi omanikel osaleda valimistel oma kodust arvuti ja interneti vahendusel.

Loodud lahenduse kirjeldus

Cybernetica arendas süsteemi, kus

- valija arvutis töötav valijarakendus võimaldab valijal teha kandidaatide hulgast valiku, krüpteerib valiku, allkirjastab valija ID-kaardiga ning edastab krüpteeritud ja allkirjastatud hääle serverile;
- häälteedastusserver võtab vastu valijarakenduse saadetud hääle ning edastab pärast vormingu- ja turvakontrolli hääletalletusserverile;
- hääletalletusserver talletab valijate saadetud hääled, koostab loendamisele minevate hääle loendi (eemaldab korduvad hääled, sorteerib hääled valimisringkondade kaupa, eemaldab hääle andja identifitseerimist võimaldavad digitaalallkirjad jms), võimaldab tühistada hääli;
- häältelugemisrakendus dekrüpteerib ning loendab hääled ning väljastab hääletamistulemused;
- auditirakendus võimaldab kontrollida süsteemi komponentide logifailide kooskõla ning vajaduse korral vaadelda konkreetse isiku või hääle töötlemise käiku;
- ka vaegnägijatel on võimalus e-hääletada.

Tulemused

Projekti eesmärk oli anda valijaile hääletamiseks lisavõimalus, tõstes seeläbi valimisaktiivsust ja hääletamise mugavust. E-hääletamine soodustab nende valijate osalust, kelle valimiskäitumise muster ei ole kindel, e-hääletamine ei suurenda valimisaktiivsust nende hääleõiguslike isikute arvelt, kes põhimõtteliselt valimistest osa ei võta. Seega pidurdab e-hääletamise võimalus üldist valimisaktiivsuse langustrendi.

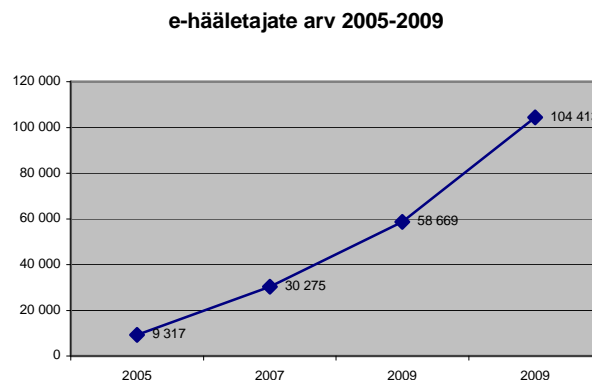
Faktid

2005. a kohalike omavalitsuste valimised – e-hääletajaid oli 9287, see on 0,9 % kõikidest valimisõiguslikest kodanikest.

2007. a riigikogu valimised – e-hääletajaid oli 30 275, (3,4%).

2009. a Euroopa Liidu Parlamendi valimised – e-hääletajaid oli 58 669, (6,5%).

2009. a kohalike omavalitsuste valimised – e-hääletajaid oli 104 313, (9,5%).



Tehnoloogiad

C/C++, kiipkaardid, krüptograafia, HTTPS, digitaalallkiri, Windows, Linux, Macintosh, ligipääsetavus (MSAA)