

Digitempli edulugu - Digitunnistused

Marek Lendsaar

Riiklik Eksami- ja
Kvalifikatsioonikeskus

24.11.2011



- HTM hallatav riigiasutus
- Põhiülesandeks on alus-, põhi ja keskhariduse ning täiskasvanu- ja kutsehariduse valdkonnas riikliku hariduspoliitika ja keelepoliitika elluviimine.
 - Riigieksamite läbi viimine
 - Eesti keele tasemeeksamite läbi viimine
 - Kodakondsuse seaduse tundmise eksamite läbi viimine
- 01.07.1997 – 31.07.2012

- Eelarves olid RE pabertunnistused suureks kuluks.
- Vajadustele vastavat teenust pakkus vaid üks trükikoda.
- Keegi viskas õhku lause: „Mis paber? Teeme tunnistused elektroonseks!“
 - Vajadust täiendas: piiratud aeg, tehnika, inimressurss
 - Vahendid: investeringute raha, x-tee arhitektuur
 - SK Digitempli teenus
- Idee hakkas arenema

- Seadusandlus
- Tunnistuse mõiste – tulemuste teavitus. Kajastab kõiki eksaminandi tulemusi eksamil.
- Duplikaadi probleem – anname uue tunnistuse.
- Avalik vastuvõtt - ei tekkinud suurt probleemi. Oluline osa teavitustööl.

- Saime suhteliselt täpselt arendustega valmis
- Vahepealsed probleemid
 - Allkirjastamise kiirus (SmartCard / I-Key 4000 token)
 - Jõudlus levitamiseks (RIA)

- Riigieksamite kogemus innustas
- Huvigruppide veenmine tänu RE kogemusele lihtsam
- SE ja TE tunnistused muutusid elektroonseks
 - SE – 26 oktoober 2010
 - TE – 5 oktoober 2010

Pabertunnistus

- Blankettide haldus
- Logistika ettevalmistus
- Tulemused andmebaasis
- Genereeritakse põhjad
- Trükkimine
- Pakkimine
- Transport haridusosakonda
- Transport kooli
- Kätteandmine lõpuaktusel

Digitunnistus

- Tellitakse digitempel
- Tulemused andmebaasis
- Genereeritakse põhjad
- PDF > DDOC + allkiri
- DDOC x-tee adapterisse
- Eesti.ee teenus(ed)
- Isikuandmetega päring
- Vastuseks DDOC

Pabertunnistused

- Tunnistuse hind staatiline
- Trükkimine: ~ 10 tundi
- Pakkimine toimus paralleelselt
- Transport: kulleriteenus
- Avaldamine: koolides

- Tööjõud: 4 inimest
- Inimtunde: 40+

Digitunnistused

- Tunnistuse hind vähenev
- Genereerimine: ~ 6 tundi
- Puudub vajadus eraldi tööjõu järele
- Transport: X-tee
- Avaldamine: eesti.ee

- Tööjõud: 1 inimene
- Inimtunde: 2-

- Algusaastatel suureks probleemiks:
 - ID-kaardi omamine
 - ID-kaart ja PIN? – praeguseks paranenud (pangad?)
- Praegused murekohad:
 - DigiDoc klient? – veidi paranenud. Versioonid ☹
 - DigiDoc ja Mac – suhteliselt harv juhus
- Allalaadimine kodanikuportaalist (IE probleem)
- PDF reader puudu

Tunnistusi „kasutatud“

AASTA	RE tunnistusi	RE	SAIS	KODA	TASE
2011	19 490	3252 / 1339	109 753 / 27 906	1033 / 257	7709 / 1598
2010	20 918	6909 / 2768	113 944 / 23 179	231 / 33	2729 / 664
2009	21 104	13 647 / 4297	35 130 / 21 260	-	-

Tunnistusi väljastatud

RE	KODA	TASE
63 414	1 091	7 713

- Eksaminandid kui Eksamikeskus rahul.
- Pabertunnistus praeguste arengute valguses:
 - Tunnistusi hakkab allkirjastama Haridus- ja Teadusministeerium
 - Tunnistuste transport Tallinn-Tartu-Tallinn-Maakonnad-Koolid
- Digitunnistus praeguste arengute valguses:
 - Ministeerium tellib digitempli
 - Tempel antakse SA Innove käsutusse
 - Innove allkirjastab ja levitab tunnistusi olemasoleva lahenduse kaudu

eksamikeskus



TÄNUD
KUULAMAST

Küsimusi?