

# **E-pārvalde. Drošība. Domu eksperimenti.**

2013. gada. 6. augustā Ratniekos

Kirils Solovjovs

# Motivācija

- PAKALPOJUMI
- REKVIZĪTI
- PAR MUMS
- UR REĢISTRI
- INFORMĀCIJAS  
PIEPRASĪŠANA
- VEIDLAPAS
- IEPIRKUMI
- LIKUMI
- GALVENĀ VALSTS  
NOTĀRA LĒMUMI
- EIROPAS SAVIENĪBA
- DARBS UR
- BIEŽĀK UZDOTIE  
JAUTĀJUMI
- SAITES
- STATISTIKA
- SOS

Portālā [www.latvija.lv](http://www.latvija.lv) tiek piedāvāti šādi Uzņēmumu reģistra e-pakalpojumi iedzīvotājiem:

## Reģistrācija UR vestajos reģistros

**Tehnisku iemeslu dēļ šobrīd e-pakalpojumā nav iespējams parakstīt pieteikuma veidlapu ar elektronisko parakstu un laika zīmogu.**

**Dokumentu elektroniskai iesniegšanai aicinām izmantot Uzņēmumu reģistra oficiālo e-pasta adresi [info@ur.gov.lv](mailto:info@ur.gov.lv). [Vairāk Informācijas šeit.](#)**

Elektroniski var iesniegt pieteikumu Uzņēmumu reģistrā par jauna komersanta, uzņēmuma, organizācijas vai līguma reģistrāciju, kā arī pieteikt reģistrācijai izmaiņas, reorganizāciju, maksātnespēju, likvidāciju un līguma izbeigšanu.

Pakalpojuma ietvaros izveidoto pieteikumu var parakstīt tikai ar viedkartes e-parakstu (eParaksts, eID). Pieteikumam pievienojamos dokumentus var parakstīt gan ar viedkartes e-parakstu, gan ar virtuālo e-parakstu. Parakstot pievienojamo dokumentu ar virtuālo e-parakstu, jāizvēlas veids „parakstīt edoc”.

## Informācija no UR vestajiem reģistriem

Elektroniski var iesniegt pieprasījumu un saņemt izziņu no UR vestajiem reģistriem:

- par juridisku personu;
- par fizisku personu (fiziskās personas maksātnespējas procesu, maksātnespējas procesa administratoru, laulāto mantisko attiecību līgumiem);
- par juridisku faktu - līgumu (laulāto mantisko attiecību līgumu, komercķīlas līgumu, publiskās un privātās partnerības līgumu un koncesijas līgumu)

[E-pakalpojuma „Izziņu pieprasīšana no Uzņēmumu reģistra vestajiem reģistriem” lietošanas instrukcija](#)

[Prezentācijas materiāls par e-pakalpojumu](#)

UR LATVIJAS REPUBLIKAS  
UZŅĒMUMU REĢISTRS

UR

LATVIJAS REPUBLIKAS  
UZŅĒMUMU REĢISTRS

LATVIJAS REPUBLIKAS  
UZŅĒMUMU REĢISTRA  
TIESĪBU PIEMĒROŠANAS  
PRAKSE

# Paraksts

*[Handwritten signature]*

# Paraksts

- Kā parakstīties?
- Kā būtu iespējams viltot?
- Kā pārbaudīt?
  - Grafiskā izpēte

# E-paraksts

- Kā parakstīties?
  - Hmmm.....

# Kā tikt pie sava e-paraksta?



iegūt eparakstu viedkartē

**Web**

Images

Maps

Shopping

More ▾

Search tools

About 697 results (0.49 seconds)

Did you mean: [iegūt e parakstu viedkartē](#)

[Kas jāzina lietojot viedkartes eParakstu : Viedkarte : eParaksts](#)

<https://www.eparaksts.lv/.../viedkartes.../kas-jazina-lietojot-viedkartes-epa...> ▾

eParaksts **viedkartē** · Kā saņemt **eParakstu viedkartē** · Kur iegādāties viedkartes lasītāju · Atbalsts viedkartes lietotājiem · Klientu apkalpošanas centri ...

[Kā saņemt eParakstu viedkartē : Viedkarte : eParaksts](#)

<https://www.eparaksts.lv/lv/viedkartes.../ka-sanemt-eparakstu-viedkarte/> ▾

eParaksts **viedkartē** · Kā saņemt **eParakstu viedkartē** · Kur iegādāties viedkartes lasītāju · Atbalsts viedkartes lietotājiem · Klientu apkalpošanas centri ...

[Kas jāzina lietojot virtuālo eParakstu : Virtuālais eParaksts : eParaksts](#)

<https://www.eparaksts.lv/lv/.../kas-jazina-lietojot-virtualo-eparakstu/> ▾

Datora sagatavošana darbam ar virtuālo **eParakstu**. Vai nepieciešama datora sagatavošana darbam? Lai lietu virtuālo **eParakstu** nav nepieciešama datora ...

# Kā tikt pie sava e-paraksta?

eParaksts viedkartē

Kā saņemt eParakstu  
viedkartē

Kur iegādāties viedkartes  
lasītāju

Atbalsts viedkartes  
lietotājiem

Klientu apkalpošanas  
centri

Uzņēmumiem

Kas jāzina lietojot  
viedkartes eParakstu

Cenas

Darbības ar sertifikātiem

Lejupielādes

## KĀ SAŅEMT EPARAKSTU VIEDKARTĒ

Juridiskām personām

### ▼ Pieteikšanās viedkartei

1. Lai varētu iesniegt pieteikumu viedkartes saņemšanai, ir jānoslēdz līgums ar VAS Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs. Lai noslēgtu līgumu ar pakalpojuma sniedzēju, lūdzam aizpildīt līguma veidlapas un elektroniski nosūtīt uz e-pastu: [bizness@eparaksts.lv](mailto:bizness@eparaksts.lv);
2. Jāapmaksā rēķins un jāsaņem atbilde par apmaksu;
3. Jūs uz pieteikumā norādīto adresi ierakstītā vēstulē saņemsiet viedkartes PIN kodu, kas ir vienlaikus arī aicinājums - ierasties pasta nodaļā pēc savas viedkartes. Līdzīgi ņemot personas apliecināšanu dokumentu jādodas uz tuvāko AS Latvijas Pasts nodaļu, kas veic viedkartes eParaksta klientu apkalpošanu, un jāparaksta pieteikums.

Pamatlīgums par sertifikācijas pakalpojumu sniegšanu - [Pamatlīgums \(.docx\)](#)

Ja spēkā ir jau agrāk noslēgts Pamatlīgums, tad jāaizpilda un jāsaņem tikai Līguma pielikums!

Pielikums līgumam par eParaksta viedkarti - [Pielikums \(.docx\)](#)

### ▼ Kurjera dienesta pakalpojumi



# Kā tikt pie sava e-paraksta?

## eParaksts viedkartē

## Kā saņemt eParakstu viedkartē

## Kur iegādāties viedkartes lasītāju

## Atbalsts viedkartes lietotājiem

## Klientu apkalpošanas centri

## Uzņēmumiem

## Kas jāzina lietojot viedkartes eParakstu

## Cenas

## Darbības ar sertifikātiem

## Lejupielādes

## KLIENTU APKALPOŠANAS CENTRI

Lai pieteiktos eParaksta viedkartei, jādodas uz kādu no zemāk norādītajām Latvijas Pasta nodaļām.

Privātpersonām ir nepieciešama pase (autovadītāja apliecība netiek pieņemta kā personu apliecinošs dokuments).

Lai saņemtu eParaksta viedkarti Jūs uz savu uzrādīto adresi saņemsiet viedkartes PIN kodu un aicinājumu ierasties pasta nodaļā pēc savas viedkartes.

eParaksta viedkartes Jūs varat pasūtīt un saņemt sekojošās **Latvijas Pasta nodaļās** :

### RĪGĀ

- Pasta centrā "Sakta", Brīvības 32
- Tirdzniecības centrā "Origo", Stacijas laukums 2
- Tirdzniecības centrā "Spice", Lielirbes 29
- Tirdzniecības centrā "Alfa", Brīvības 372

Alfa -Pieteikumus pieņem katru dienu, kartes izsniedz tikai otrdienās, ceturtdienās un sestdienās

### VIDZEMĒ

- Aizkraukle, Bērzu iela 1
- Cēsis, Raunas 13
- Gulbene, Rīgas 30
- Jūrmala, "Majori", Strēlnieku 16

■ Madona, Gulbenes 24



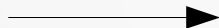
# Kā tikt pie sava e-paraksta?

- Izklausās pietiekoši vienkārši!



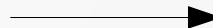
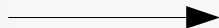
# Kā tikt pie sava e-paraksta?

- Izklausās pietiekoši vienkārši?

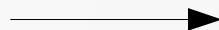
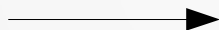


# Kā tikt pie sava e-paraksta?

- Ko??!



# Kā tikt pie sava e-paraksta?



# Kā tomēr tikt pie sava e-paraksta?

---

[Kontakti](#)

---

[Rekvizīti](#)

---

[Par LVRTC](#)

---

## KONTAKTI

---

LVRTC juridiskā un pasta adrese:

Ērgļu iela 7, Rīga, Latvija, LV-1012

E-pasts: [eparaksts@eparaksts.lv](mailto:eparaksts@eparaksts.lv)

Seko mums sociālajos tīklos:



# Kā tomēr tikt pie sava e-paraksta?

## eParaksts viedkartē

### Kā saņemt eParakstu viedkartē

### Kur iegādāties viedkartes lasītāju

### Atbalsts viedkartes

### lietotājiem

### Klientu apkalpošanas centri

### Uzņēmumiem

### Kas jāzina lietojot viedkartes eParakstu

### Cenas

### Darbības ar sertifikātiem

### Lejupielādes

## EPARAKSTS VIEDKARTĒ

**Uzmanību!** Saistībā ar eID kartes lielo popularitāti privātpersonu vidū, no 2012. gada 1. decembra tika pārtraukta viedkaršu ražošana privātpersonām. Privātpersonas, kuras jau ir iegādājušās eParakstu viedkartē, tās var lietot līdz karšu derīguma termiņa beigām.

Juridisko personu eParaksts viedkaršu ražošana un izmantošana notiek ierastajā kārtībā.

Aicinām izmantot mūsdienīgākos eParaksta risinājumus – virtuālo eParakstu un eParakstu eID kartē. Izlasi par to, kurš [eParaksta nesējs Tev ir piemērotāks](#).

Jebkurš eParaksts - neatkarīgi no eParaksta nesēja veida būs drošs eParaksts ar juridisku spēku, vienkārši nepieciešams izvēlēties sev piemērotāko, gluži tāpat kā pildspalvu un tās lodīti ar kuru parakstīties.

### ■ Kas ir drošs eParaksts viedkartē?

eParaksts viedkartē ir DROŠS elektroniskais paraksts, kura lietošanai nepieciešama uzticama sertifikācijas pakalpojumu sniedzēja izsniegta viedkarte, kurā ietverti autentifikācijas un parakstīšanas sertifikāti, kā arī lietotājam nepieciešamais Laika zīmogu skaits.

Dokumentiem, kas parakstīti ar drošu eParakstu, ir tāds pats juridiskais spēks kā dokumentiem, kas veidoti un parakstīti papīra formā. VAS LVRTC piedāvā dažādas eParaksta pakalpojumu pakas viedkartē ar noteiktu Laika zīmogu skaitu. Pakas izvēle var būt atkarīga no tā, cik bieži un kādiem nolūkiem persona plāno izmantot eParakstu kopā ar Laika zīmogu. Piedāvāto paku cenas Jūs varat apskatīt sadaļā Cenas.

### ■ Kad lietot viedkartes eParakstu?

# Kā tomēr tikt pie sava e-paraksta?

- Caur juridisku personu!
- Vai tas var radīt drošības problēmas?
  - Potenciāli jā!



# Vēlēšanas Latvijā (2005)

| Dalītāji | Pirmais     | Otrais   | Trešais  | Ceturtais |
|----------|-------------|----------|----------|-----------|
| 1        | 300         | 500      | 100      | 360       |
| 3        | 100         | 166,6667 | 33,33333 | 120       |
| 5        | 60          | 100      | 20       | 72        |
| 7        | 42,85714286 | 71,42857 | 14,28571 | 51,42857  |
| 9        | 33,33333333 | 55,55556 | 11,11111 | 40        |
| 11       | 27,27272727 | 45,45455 | 9,090909 | 32,72727  |
| 13       | 23,07692308 | 38,46154 | 7,692308 | 27,69231  |
| 15       | 20          | 33,33333 | 6,666667 | 24        |
| 17       | 17,64705882 |          | 5,882353 | 21,17647  |
| 19       | 15,78947368 |          |          | 18,94737  |

|           |
|-----------|
| 500       |
| 360       |
| 300       |
| 166,66667 |
| 120       |
| 100       |
| 100       |
| 100       |
| 72        |
| 71,428571 |

**Deputātu vietas secīgi saņem tie kandidātu saraksti, kuriem atbilst lielākie dalījumi.**

**Ja pašvaldībā jāievēl 10 deputāti, mandātus saņem 10 lielākie dalījumi.**

# Vēlēšanas Latvijā (2013)

- Daļēji ieviesta e-sistēma
- CVK (kandidātu saraksti)
- Pilsētu VK (iecirkņi un komisijas)
- Iecirkņu VK (skaitīšana)

Latvijas Republikas 7. Saeimas vēlēšanas 1998. gada 3. oktobrī

## KANDIDĀTU SARAKSTA NOSAUKUMS

# 55

|                         |                          |               |                          |
|-------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| 1. Pirmais Kandidāts    | <input type="checkbox"/> | 15. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 2. Otrais Kandidāts     | <input type="checkbox"/> | 16. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 3. Trešais Kandidāts    | <input type="checkbox"/> | 17. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 4. Ceturtais Kandidāts  | <input type="checkbox"/> | 18. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 5. Piektais Kandidāts   | <input type="checkbox"/> | 19. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 6. Sestais Kandidāts    | <input type="checkbox"/> | 20. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 7. Septītais Kandidāts  | <input type="checkbox"/> | 21. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 8. Astotais Kandidāts   | <input type="checkbox"/> | 22. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 9. Devītais Kandidāts   | <input type="checkbox"/> | 23. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 10. Desmitais Kandidāts | <input type="checkbox"/> | 24. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 11. Kandidāts           | <input type="checkbox"/> | 25. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 12. Kandidāts           | <input type="checkbox"/> | 26. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 13. Kandidāts           | <input type="checkbox"/> | 27. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 14. Kandidāts           | <input type="checkbox"/> | 28. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |

RĪGAS VĒLŠANU APGABALS · RĪGAS VĒLŠANU APGABALS · RĪGAS VĒLŠANU APGABALS

# Vēlēšanas Latvijā (2013)

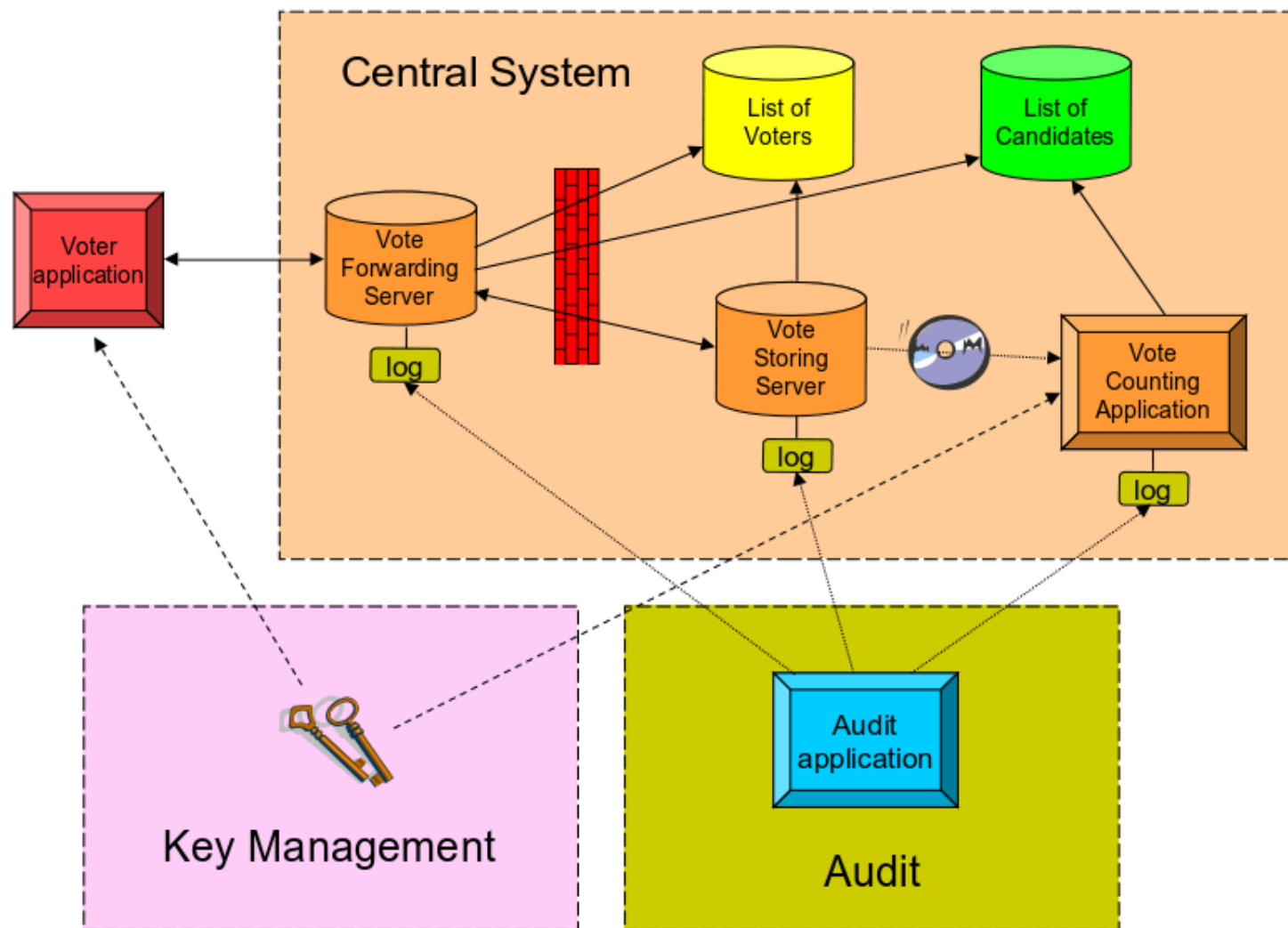
- Pēc vēlēšanām publiski pieejami rezultāti pa iecirkņiem

| KANDIDĀTU SARAKSTA NOSAUKUMS |                          | 55            |                          |
|------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| 1. Pirmais Kandidāts         | <input type="checkbox"/> | 15. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 2. Otrais Kandidāts          | <input type="checkbox"/> | 16. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 3. Trešais Kandidāts         | <input type="checkbox"/> | 17. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 4. Ceturtais Kandidāts       | <input type="checkbox"/> | 18. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 5. Piektais Kandidāts        | <input type="checkbox"/> | 19. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 6. Sestais Kandidāts         | <input type="checkbox"/> | 20. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 7. Septītais Kandidāts       | <input type="checkbox"/> | 21. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 8. Astotais Kandidāts        | <input type="checkbox"/> | 22. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 9. Devītais Kandidāts        | <input type="checkbox"/> | 23. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 10. Desmitais Kandidāts      | <input type="checkbox"/> | 24. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 11. Kandidāts                | <input type="checkbox"/> | 25. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 12. Kandidāts                | <input type="checkbox"/> | 26. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 13. Kandidāts                | <input type="checkbox"/> | 27. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |
| 14. Kandidāts                | <input type="checkbox"/> | 28. Kandidāts | <input type="checkbox"/> |

Latvijas Republikas 7. Saeimas vēlēšanas 1998. gada 3. oktobrī · Latvijas Republikas 7. Saeimas vēlēšanas 1998. gada 3. oktobrī

RĪGAS VĒLŠANU APGABALS · RĪGAS VĒLŠANU APGABALS · RĪGAS VĒLŠANU APGABALS

# E-vēlēšanas (Igaunija)



# E-vēlēšanas (Igaunija)

- Infrastruktūras pusē notiek pārbaudes
- Izejas kods šogad pat publicēts atklāti

# Uzbrukumi e-vēlēšanām (Igaunija)

- Lietotāja puses “aplikācija” paliek neaizsargāta
- Eksperimentāli pierādīts, ka rezultāti viltojami
  - Igaunijas tiesa pierādījumus atzinusi par nepietiekamiem

# Vēlēšanu drošības salīdzinājums

- E-vēlēšanas – nav perfekti drošas



# Vēlēšanu drošības salīdzinājums

- E-vēlēšanas – nav perfekti drošas
- Vēlēšanas – nav perfekti drošas

# Vēlēšanu drošības salīdzinājums

- E-vēlēšanas – nav perfekti drošas
- Vēlēšanas – nav perfekti drošas
- Ko nu?

# Atrunas

- Prezentācijā izmantoti publiski pieejami Uzņēmumu Reģistra, LVRTC, Latvijas Pasta, Rīgas Domes, Latvijas un Igaunijas CVK, kā arī Latvijas Mobilā Telefona materiāli.
- Autors nerekomendē prezentācijā minētos domu eksperimentus bez visas nepieciešamās saskaņošanas realizēt dzīvē, kā arī neuzņemas atbildību par sekām, kas var rasties tā rezultātā.



The background is a dark, textured surface, possibly a wall or a window frame, with a window on the right side. The window shows a bright blue light source, possibly a screen or a light fixture, which is partially obscured by a dark frame. The overall tone is dark and moody.

# Paldies par uzmanību!

Kirils Solovjovs, IT drošības eksperts, Mg. dat.

**[kirils.solovjovs@kirils.com](mailto:kirils.solovjovs@kirils.com)**  
**[@KirilsSolovjovs](#)**