

# Elektroninio parašo korporacinė sistema

## Autoriai

- Doc. E. Sakalauskas,
- T. Burba,
- K. Lukšys,
- dokt. A. Katvickis,
- P. Vitkus

E. parašo korporacinė sistema leidžia pakeisti dabartinius popierinius dokumentus elektroniais korporacijos vidaus dokumentais. E. parašų skaičius yra neribojamas, kai korporacija turi vieną licenciją. Remiantis LR elektroninio parašo įstatymu, korporacijos darbuotojai gali keisti pasirašytais elektroniais dokumentais, kurie turi tą pačią juridinę galią kaip ir popieriniai dokumentai. Siūloma sistema yra suderinta su oficialių sertifikavimo centrų platinamais e. parašais ir jų sertifikatais. Sistema gali naudoti standartines maišos funkcijas (pvz., SHA-1) ir e. parašo schemas (pvz., RSA). Taip pat galima realizuoti ir originalias schemas. E. parašo sistema tinka pasirašyti bet kokiai informacijai, pradedant nuo parašo duomenų bazės įrašams ir baigiant atskirų dokumentų, sukurtų MS Office paketu, Adobe Acrobat ar kitomis priemonėmis, parašais.

## Paskirtis

E. parašo korporacinė sistema leidžia sukurti e. dokumentų sistemą. Kiekvienas korporacijos darbuotojas turi galimybę pasirašinėti bet kurį korporacijos dokumentą ar tikrinti jo parašus. Sistema naudojama siekiant užtikrinti elektroninių duomenų pasirašymą ir autentiškumą. E. parašo sistema pritaikoma autorizuotam darbui su duomenų bazėmis. E. parašo turėtojas įgyja prieigą prie duomenų bazės ne tik su slaptažodžiu, bet ir su savo parašu. Jis gali pasirašinėti bet kurį duomenų bazės įrašą ir bet kurį korporacijos dokumentą, sukurtą MS Office paketu, Adobe Acrobat ar kitomis priemonėmis.

## Charakteristikos:

- galima naudoti kvalifikuotus ir vidinius (nekvalifikuotus) sertifikatus (atsižvelgiant į naudojamą parašo schemą, turi būti reikiamo ilgio viešasis raktas *PuK* ir slaptas privatus raktas *PrK*);
- galima apriboti sistemos veikimą su konkretais išdavėjo(-ų) sertifikatais;
- atskirų įvairių tipų bylų elektroninis pasirašymas ir e. parašo tikrinimas sukuriant standartizuotus e. parašo formatus;
- atskirų duomenų bazės įrašų pasirašymas.

## Techniniai duomenys

Tinka pasirašyti bet kuriuos duomenų bazės įrašus ir atskiras bylas. E. parašas ir jo sertifikatas gali būti laikomas įvairiose laikmenose: USB raktuose, CD diskuose, intelektualiose kortelėse ir kitur.

## Baigtumo lygis

Dalis siūlomos e. parašo sistemos buvo sukurta ir įdiegta UAB „Skaitmeninio sertifikavimo centro“ siūlomuose produktuose. Ši firma teikia kvalifikuotus e. parašo sertifikatus, kurie yra pripažįstami Europos Sąjungoje.

## Privalumai

Laksti e. parašo sistema leidžia naudoti įvairius e. parašų sertifikatus ir pasirašyti įvairių tipų duomenis. Sistemą galima integruoti į duomenų bazę ir pasirašinėti atskirus įrašus, taip užtikrinant papildomą įvedamų duomenų autentiškumą.

## Kontaktai

KTU Inovacijų skyrius  
Tel.: (8 37) 30 06 92, 30 09 69  
El. p. inis@ktu.lt