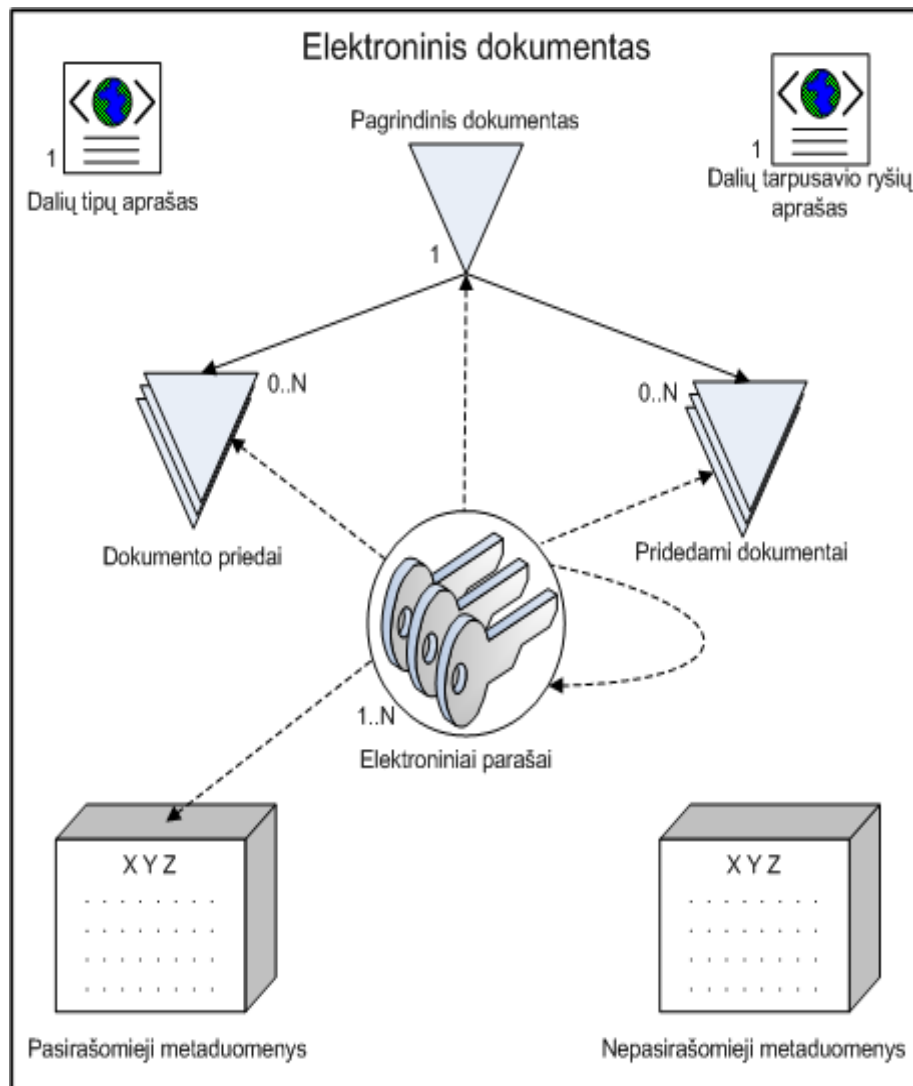


ADOC specifikacija ir egzistuojantys technologiniai sprendimas

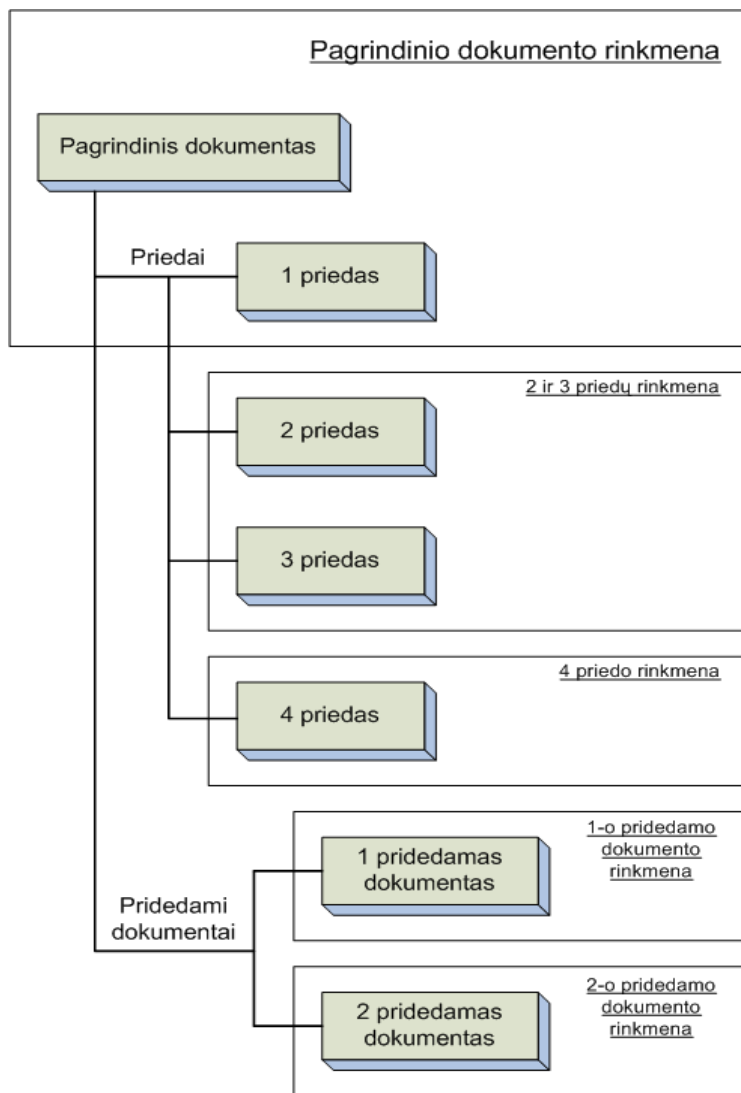
Adomas Birštunas

UAB „MitSoft“ sistemų analitikas

Elektroninio dokumento loginė struktūra



Elektroninio dokumento turinio struktūra





Priemonės darbui su ADOC

- Vieša internetinė priemonė skirta darbui su ADOC dokumentais: Signa Web
- Taikomoji programa skirta darbui su ADOC dokumentais: Signa
- Bibliotekų rinkinys skirtas IT sistemų kūrėjams: Signa SDK

Signa Web ir Signa

- Leidžia sukurti, koreguoti, pasirašyti ir tikrinti ADOC specifikaciją atitinkantį dokumentą bei jo parašus
 - Stacionarus ir mobilus pasirašymas
 - Įvairių SSCD įrenginių palaikymas
 - Tenkina CWA 14170: Security requirements for signature creation applications
 - Tenkina CWA 14171: General guidelines for electronic signature verification
 - Turinio rinkmenų vizualizavimas (šiai dienai Signa nepilnai)
-

Signa SDK

- Leidžia sukurti, koreguoti, pasirašyti ir tikrinti ADOC specifikaciją atitinkantį dokumentą bei jo parašus
 - Skirtas integruoti į kitas sistemas
 - Stacionarus ir mobilus pasirašymas
 - Lokalus ir webinis pasirašymas
 - Įvairių SSCD įrenginių palaikymas
 - Papildomas funkcionalumas
 - Java ir .Net Aplinka
-

ADOC specifikacijos palaikymas

- Turinio, metaduomenų ir parašų atskyrimas
 - Darbas su logine el. dokumento struktūra (loginės struktūros atskyrimas nuo fizinės)
 - 0 – N priedų palaikymas
 - 0 – N pridedamų savarankiškų dokumentų palaikymas
 - Galimybė pridedamam dokumentui turėti savų pridedamų dokumentų
-

ADOC specifikacijos palaikymas

- Nuodugnus el. dokumento pakuotės atitikimo ADOC specifikacijai tikrinimas
 - Metaduomenų tikrinimas atsižvelgiant į dokumentų grupėms keliamus reikalavimus
 - El. parašų pirminis ir paskesnis tikrinimai
-

ADOC turinio formatų palaikymas

- Tekstinių dokumentų formatai (.docx, .odt)
 - Skaičiuoklių formatai (.xlsx, .ods)
 - Pateikčių formatai (.pptx, .ppsx, .odp)
 - Vektorinės grafikos vaizdų ir tekstų formatai (.pdf)
 - Taškinės grafikos vaizdų formatai (.tif, .jpg, .png)
-

Į ADOC specifikaciją neįtrauktų turinio formatų rinkmenų konvertavimas į ADOC leistinus turinio formatus (tik Signa Web)

- Microsoft Office (.doc, .xls, .ppt)
 - Star Office (.sdw, .sdc, .sdp)
 - Openoffice (.sxw, .sxc, .sxi, .sxd, .odg, .odt)
 - WordPerfect (.wpd)
 - Rich Text Format (.rtf)
 - HTML (.html, .htm)
 - Comma-Separated Values (.csv)
 - Teksto (.txt)
 - Grafikos vaizdų (.gif, .bmp, .wmf, .pict, .pcx, .psd, .pcd, ...)
-

Elektroniniai parašai

- Daugybiniai pasirašomieji objektai
 - Lygiagretūs ir hierarchiniai parašai
 - Formatai (XAdES-BES, XAdES-EPES, XAdES-T, XAdES-C, XAdES-X, XAdES-X-L, XAdES-A)
 - Laiko žymų naudojimas
 - OCSP ir CRL naudojimas sertifikatų galiojimui patikrinti
-

Metaduomenys

- Palaikomi visi ADOC specifikacijoje aprašyti metaduomenys: pasirašomieji, nepasirašomieji, privalomi, neprivalomi
 - Dokumentų grupių palaikymas: CeDoc, BeDoc, GeDoc, GGeDoc
 - Metaduomenų pasirašymas XML pomedžiais
 - Metaduomenų rinkmenų pasirašytų kaip binarinių rinkmenų palaikymas
-

Daugiakalbystė

- Lietuvių
 - Anglų
 - Prancūzų (tik Signa Web)
-

Operacines sistemas

- Windows (XP, Vista, 7)
 - Apple Mac OS X
 - Linux
-

Naršyklių palaikymas (Signa Web)

- Internet Explorer
 - Firefox
 - Opera
 - Safari
 - Chrome
-

Priemonės ir jų panaudojimas

- Signa Web viešai prieinama internete:
 - *<http://signa.mitsoft.lt>*
 - Signa 2010 (beta) galima atsisiųsti iš:
 - *<http://www.mitsoft.lt/lt/content/viewitem/73/>*
 - Signa API naudojama:
 - Dokumentų valdymo sistema „Avilyš“ (@vilyš), UAB Sintagma
 - Dokumentų valdymo sistema eSodas, UAB Affecto Lietuva
-

Klausimai?
