

# Repozitorijs

## Elektronisko dokumentu uzglabāšanas sistēma

### PĀRBAUDĪTAS TEHNOLOĢIJAS

Elektronisko dokumentu repozitorijs ir izstrādāts izmantojot Oracle datu bāzu vadības sistēmu, kas var tikt izvietota uz atbilstoša servera klienta vai SIA ZZ Dats telpās. Sistēmā realizēts atbalsts līdz 5000 sistēmas lietotājiem, nodrošinot vienlaicīgu darbību apstrādi un izpildi līdz pat 500 lietotājiem

### ATBILSTĪBA LIKUMIEM UN MK NOTEIKUMIEM

Sistēmas funkcionalitāte pilnībā atbilst šādiem valsts likumiem un Ministru kabineta noteikumiem:

- Elektronisko dokumentu likums;
- Ministru kabineta noteikumi Nr.473, „Elektronisko dokumentu izstrādāšanas, noformēšanas, glabāšanas un aprites kārtība valsts un pašvaldību iestādēs un kārtība, kādā notiek elektronisko dokumentu aprite starp valsts un pašvaldību iestādēm vai starp šīm iestādēm un fiziskajām un juridiskajām personām”



- Visu veidu elektronisko dokumentu droša uzglabāšana, arhivēšana un kvalitātes kontrole
- Dokumentu meta datu saglabāšanas, apstrādes un izmantošanas funkcionalitāte
- Plašas dokumentu meklēšanas un izgūšanas iespējas
- Pilns EDOC formāta atbalsts – dokumenta ģenerēšana, atvēršana, elektroniskā paraksta pārbaude
- Plašas integrācijas iespējas ar citām aplikācijām izmantojot WEB servisu saskarni, vai datu bāzes saskarni

Dokumentu repozitorijs nodrošina centralizētu elektronisko dokumentu apstrādi un uzglabāšanu, ievērojot vienotus datu apstrādes un uzglabāšanas principus. Sistēmā realizēts pilns atbalsts darbam ar elektroniski parakstītiem dokumentiem sākot no vienkāršas dokumenta atvēršanas līdz pat jauna dokumenta ģenerēšanai un elektroniskā paraksta pārbaudei.

Repozitorijs kalpo kā serviss visām informācijas sistēmām, nodrošinot plašas integrācijas iespējas ar tīmekļa servisu palīdzību.

Elektronisko dokumentu apstrādes un dokumentu repozitorija pārvaldīšanas vajadzībām ir izstrādāta lietotāja saskarne, kurā realizēta iespēja izmantot visas Repoziotorija servisu piedāvātās funkcijas

Sistēma veiksmīgi ieviesta un darbojas Rīgas domē, kur papildus saskarnēm ar SIA ZZ Dats izstrādātajām sistēmām, ir realizētas saskarnes ar Rīgas domes portālu ([www.riga.lv](http://www.riga.lv)) un lietvedības sistēmu RDLIS.

## VIENOTS RISINĀJUMS

Sistēma REPOZITORIJS ar kopīgu lietotāju administrēšanu un pamata klasifikatoriem ir integrēta ar šādām SIA ZZ Dats pašvaldību programmatūras saimes programmām :

- Klientu attiecību vadības sistēma KAVIS
- Apakšsistēma REKLĀMA
- Apakšsistēma INFRASTRUKTŪRA
- Apakšsistēma KOKI
- Personāla vadības sistēma KADRI

## NEPĀRTRAUKTA ATTĪSTĪBA

Uzņēmums aktīvi turpina darbu pie jaunu sistēmas REPOZITORIJS versiju izstrādes un funkcionalitātes paplašināšanas, galvenokārt šādos virzienos:

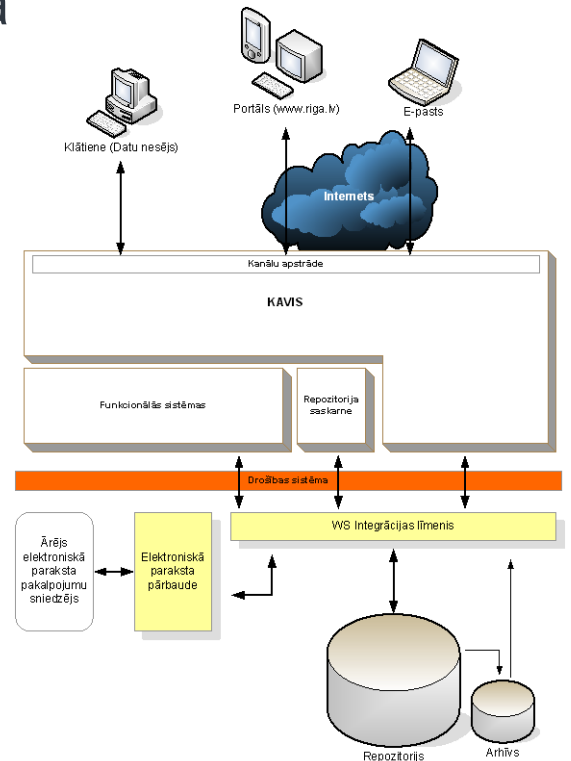
- Dokumentu elektroniskās parakstīšanas pakešapstrādes, izmantojot speciālu šifrēšanas iekārtu (Host Security Module) funkcionalitātes izstrāde
- Sistēmas savietojamības izstrāde ar citām DBVS platformām (MS SQL Server 2008)
- Veiktspējas uzlabošana uz lieliem datu apjomiem

## Sistēmas arhitektūra

Dokumentu repozitorija pamatā ir klasiska trīs slāņu arhitektūra, sastāvoša no šādiem slāņiem:

- Datu bāzes slānis,
- tīmekļa servisi,
- lietotāja saskarne.

Dokumenta repozitorija funkcionalitāti nodrošina tīmekļa servisi, kuros ir realizēta biznesa loģika. Datu bāzes slāņa līmenī tiek izmantotas vienīgi DBVS datu glabāšanas funkcijas, kas garantē plašāku neatkarību un savietojamību ar citām datu bāzu vadības sistēmām



## Sistēmas prasības

- Darba stacija:
  - o Procesors: Intel Pentium 200 MHz;
  - o Operatīvā atmiņa: 64 MB;
  - o Monitora izšķirtspēja: 1024x768, 16 bit
- Datu bāzu serveris:
  - o Procesors: Intel Pentium IV 1 GHz;
  - o Operatīvā atmiņa: 2 GB;
  - o Tīkla karte: 100 Mbit;
  - o Cietnis: 60 GB (SCSI, RAID ar turpmākas paplašināšanas iespēju)
- Aplikāciju serveris:
  - o Procesors: Intel Pentium IV 1 GHz;
  - o Operatīvā atmiņa: 2 GB;
  - o Tīkla karte: 100 Mbit;
  - o Cietnis: 60 GB (SCSI, RAID ar turpmākas paplašināšanas iespēju)



Elizabetes 41/43 Rīga  
LV-1010 Latvija  
Tālr. 67333600  
Fakss 67686956