

Specificații detaliate

*Proiect publicare hotărâri judecătorești -
RoLII*

V 1.0

3/13/2014

Cuprins

1. Scopul proiectului	2
2. Cerințe generale.....	2
3. Arhitectura aplicației.....	3
4. Volumele de date tranzacționate	4
5. Componenta de extragere date.....	4
6. Aplicația CMS	5
7. Căutare și filtrare	Error! Bookmark not defined.
8. Sistemul de autentificare	8
9. Roluri si profile	8
10. Structura utilizatorilor	Error! Bookmark not defined.
11. Nomenclatoare	8
12. Pagina de start in aplicatie	Error! Bookmark not defined.
13. Rapoarte disponibile	9

1. Scopul proiectului

- Preluarea hotărârilor judecătorești definitive emise de către instanțele de pe teritoriul României, anonimizarea lor automată și publicarea acestora pe un portal public
- Sistemul va trebui să ofere și un mecanism de căutare și prezentare a hotărârilor anonimizate
- Pe portalul public vor putea fi adăugate pagini statice de prezentare a RoLII sau alte pagini cu conținut, editate într-un sistem de management al conținutului

2. Cerințe generale

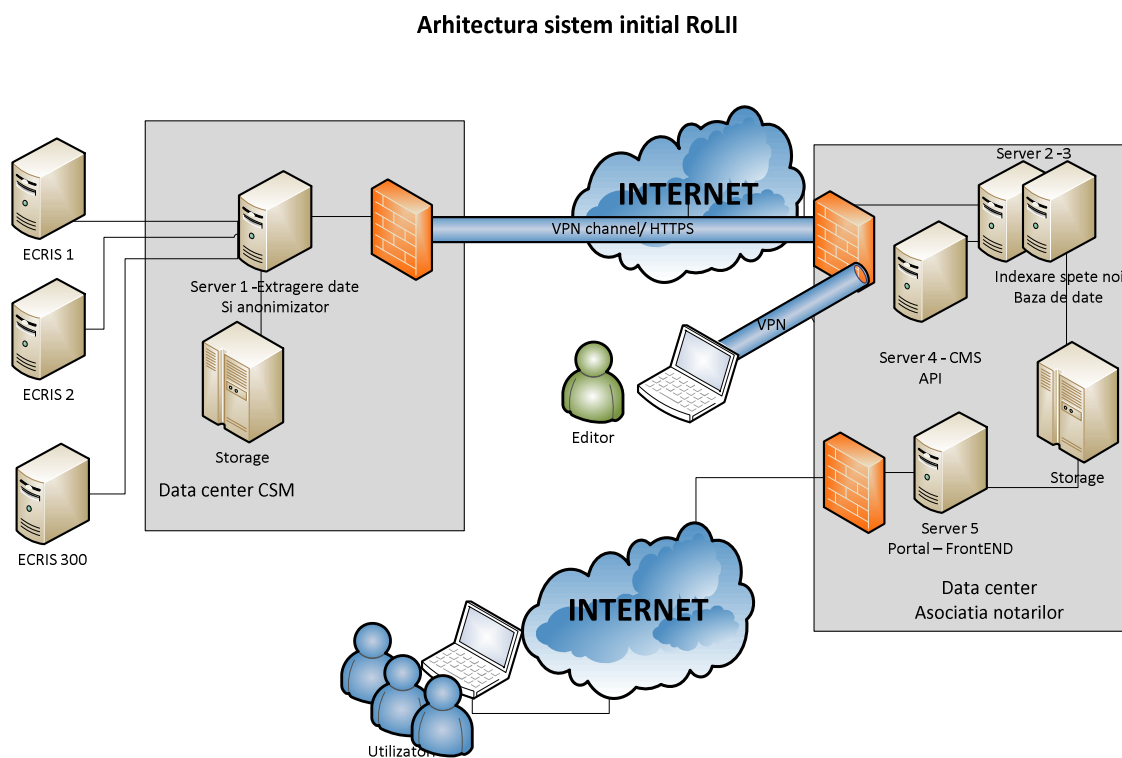
- 2.1. Sistemul va fi unul de tip aplicație on-line, utilizatorii conectându-se la aplicație prin intermediul unui browser, accesând o adresă disponibilă doar în rețeaua internă a RoLII pentru utilizatorii interni și o adresă publică pentru portalul public.
- 2.2. Componentele aplicației vor fi instalate pe un server aflat în cadrul rețelei CSM și 3 servere aflate în rețeaua internă a RoLII
- 2.3. Cerințele minime ale server-ului de extragere al datelor și anonimizare
 - 2.3.1. Windows Server 2003 sau ulterior
 - 2.3.2. Microsoft SQL 2008 sau ulterior
 - 2.3.3. Minim 4 nuclee de procesare
 - 2.3.4. Spațiu de stocare –preferabil acces direct Sistem RAID 1 sau RAID 10 cu 2 x 2 HDD, minim 100Gb spațiu disponibil de stocare
 - 2.3.5. Conexiune de rețea cu acces la serverele ECRIS
 - 2.3.6. Minim 8Gb RAM
- 2.4. Cerințe minime server baze de date
 - 2.4.1. Windows Server 2003 sau ulterior
 - 2.4.2. Microsoft SQL 2008 sau ulterior
 - 2.4.3. Minim 8 nuclee de procesare
 - 2.4.4. Spațiu de stocare –preferabil acces direct Sistem RAID 1 sau RAID 10 cu 3 x 2 HDD, minim 3Tb spațiu disponibil de stocare pentru baza de date și 200Gb pentru sistemul de operare, 500Gb pentru log-uri
 - 2.4.5. Conexiune de rețea cu acces la serverele
 - 2.4.6. Minim 16Gb RAM
- 2.5. Cerințe minime server CMS
 - 2.5.1. Windows Server 2003 sau ulterior
 - 2.5.2. Minim 4 nuclee de procesare
 - 2.5.3. Spațiu de stocare –preferabil acces direct Sistem RAID 1 sau RAID 10 cu 3 x 2 HDD, minim 3Tb spațiu disponibil de stocare pentru baza de date și 200Gb pentru sistemul de operare, 500Gb pentru log-uri
 - 2.5.4. Conexiune de rețea cu acces la serverele
 - 2.5.5. Minim 16Gb RAM
- 2.6. Cerințe minime server API
 - 2.6.1. Windows Server 2003 sau ulterior
 - 2.6.2. Minim 4 nuclee de procesare

- 2.6.3. Spațiu de stocare –preferabil acces direct Sistem RAID 1 sau RAID 10 cu 1 x 2 HDD, minim 200Gb spatiu disponibil pentru sistemul de operare și aplicație
- 2.6.4. Două plăci de rețea – un port pentru extern și un port pentru acces în rețeaua internă
- 2.6.5. Conexiune de rețea Internet
- 2.6.6. Minim 16Gb RAM
- 2.7. Cerințe minime server portal
 - 2.7.1. Windows Server 2003 sau ulterior
 - 2.7.2. Minim 4 nuclee de procesare
 - 2.7.3. Spațiu de stocare –preferabil acces direct Sistem RAID 1 sau RAID 10 cu 1 x 2 HDD, minim 1Tb spatiu disponibil pentru sistemul de operare, aplicație și cache
 - 2.7.4. Două plăci de rețea – un port pentru extern și un port pentru acces în rețeaua internă
 - 2.7.5. Conexiune de rețea Internet
 - 2.7.6. Minim 16Gb RAM

2.8. Sistemele vor fi administrate de catre personalul RoLII, respectiv CSM

3. Arhitectura aplicației

3.1. Componentele aplicației sunt prezentate în schema de mai jos



3.2. Server 1 – Server virtual pe care vor fi instalate două aplicații –

3.2.1. Extragerea noilor hotărâri publicate

- 3.2.2. Anonimizatorul de hotărâri
- 3.3. Server 2 – Server virtual de aplicație pentru comunicarea cu Serverul 1 și preluarea datelor în baza de date RoLII. De asemenea, aplicația CMS va fi instalată pe acest server
- 3.4. Server 3 – Server baze de date
- 3.5. Server 4 – Server virtual pentru accesarea programatică – API – server expus rețelei Internet
- 3.6. Server 5 – Server web pentru aplicația portal – server expus rețelei Internet

4. Volumele de date tranzacționate

- 4.1. În decursul unui an se vor anonimiza 1.200.000 hotărâri.
- 4.2. Numărul mediu de hotărâri noi pe zi – 4.600
- 4.3. Numărul de instanțe cu baze de date Ecris – 270
- 4.4. Vor fi importate inițial hotărâri începând cu 1 ianuarie 2011
- 4.5. Dimensiunea medie a unei hotărâri - 230kb. Pentru un an, necesarul de stocare este de 270Gb -300Gb

5. Componenta de extragere date

- 5.1. Următoarele metadate vor fi preluate din baza Ecris pentru fiecare hotărâre
 - 5.1.1. Instituția emitentă
 - 5.1.2. Număr hotărâre
 - 5.1.3. Dată hotărâre
 - 5.1.4. Obiect dosar
 - 5.1.5. Materie juridica
 - 5.1.6. Stadiu procesual
 - 5.1.7. Parti
 - 5.1.8. Denumirea completului de judecată
 - 5.1.9. Numărul unic de dosar
 - 5.1.10. Dosare relaționate
 - 5.1.11. Termene de judecată
- 5.2. La momentul implementării va putea fi identificat un set suplimentar de 10 metadate ce va fi preluat în baza de date RoLII
- 5.3. Programul de extragere hotărâri noi va apela o funcție realizată de către CSM, funcție ce va furniza setul de date necesar conectării la fiecare instanță de ECRIS
 - 5.3.1. Adresa IP a serverului ECRIS
 - 5.3.2. ID bază ECRIS (instituția)
 - 5.3.3. User
 - 5.3.4. Parolă
- 5.4. Vor fi exceptate de la extragere, hotărârile care îndeplinesc cel puțin una dintre condițiile
 - 5.4.1. Sunt marcate “confidențial”
 - 5.4.2. Au unul dintre obiectele
 - 5.4.2.1. Penal – trădarea, trădarea prin ajutarea inamicului, trădare prin transmitere de secrete, acțiunile dușmănoase contra statului, spionajul, atentatul care pune în pericol securitatea statului, atentatul contra colectivității, subminarea puterii de stat, actele de diversiune, subminarea economiei naționale, propaganda în favoarea statului totalitar, acțiuni împotriva ordinii constituționale, complotul, compromiterea unor interese de stat, comunicarea de informații false, divulgarea secretului care periclitează securitatea statului, nedenunțarea, infracțiuni contra reprezentantului unui stat străin, violul, actul sexual cu un minor, seducția, perversiunea sexuală, contaminarea venerică și transmiterea sindromului imunodeficientar dobândit, cerere privind interceptări și înregistrări audio-video,

solicitare de transmitere a datelor reținute în baza legii 82/2012, cerere privind efectuarea de percheziții, luarea măsurii obligării la tratament medical, luarea măsurii internării medicale, înlocuirea tratamentului medical, înlocuirea sau încetarea internării medicale, sustragerea de la tratament medical, internarea medicală, obligarea la tratament medical, rele tratamente aplicate minorului, pornografia infantilă, infracțiuni privind adopția

- 5.4.2.2. Minori și familie: adopție, contestare paternitate, contestare recunoaștere paternitate, deschidere procedură adopție, divorț prin acord, divorț, dezvăluirea identității părinților firești, nulitate căsătorie, plasament, plasament de urgență, prelungire încredințare pentru adopție, recunoaștere paternitate, revocare încredințare pentru adopție, stabilire domiciliu minor, stabilire paternitate, tăgadă paternitate;
- 5.4.2.3. Civil – punere sub interdicție
- 5.4.2.4. Proprietate intelectuală – brevete de invenție
- 5.4.3. Modul de identificare electronică a criteriilor de la punctul 5.4 va fi identificat în faza de analiză a proiectului
- 5.5. Datele preluate vor fi salvate temporar pe serverul CSM pentru anonimizare
- 5.6. Un log al stării preluării informațiilor va fi păstrat permanent în baza de date a CSM
 - 5.6.1. Data preluării
 - 5.6.2. ID instanța
 - 5.6.3. Nr. Hotărâre
 - 5.6.4. Dată hotărâre
 - 5.6.5. Stare anonimizare
 - 5.6.6. Stare preluare RoLI
 - 5.6.7. Modificat din CMS la RoLI
- 5.7. Un log al succesului interogării bazelor de date Ecris va fi păstrat în baza de date CSM
 - 5.7.1. Data interogării
 - 5.7.2. ID Instanță
 - 5.7.3. Mesaj conectare
 - 5.7.4. Număr de hotărâri preluate de la instanță
- 5.8. Pentru anonimizarea hotărârilor se vor avea în vedere eliminarea următoarelor date cu caracter personal
 - 5.8.1. Numele și prenumele părinților
 - 5.8.2. Porecla
 - 5.8.3. Datele și locul de naștere
 - 5.8.4. Codul numeric personal
 - 5.8.5. Adresele
 - 5.8.6. Ocupația
- 5.9. Anonimizarea se va realiza folosind
 - 5.9.1. Identificarea datelor cu caracter personal din metadatele puse la dispoziție
 - 5.9.2. Nomenclatoare de termeni specifici (de ex: boli)
- 5.10. Documentele anonimizate vor fi stocate în serverul CSM până la preluarea acestora de către RoLI

6. Aplicația CMS

- 6.1. Rolul acestei componente este de
 - 6.1.1. Editare a hotărârilor anonimizate pentru corectarea elementelor personale neidentificate în mod automat
 - 6.1.2. Editare a unor pagini statice de prezentare a site-ului

- 6.2. Pentru editarea hotărârilor va exista un mecanism de access la fișierul Word ce conține hotărârea, editarea sa folosind aplicația Word instalată pe PC-ul local și trimiterea noii versiuni în baza de date.
- 6.3. O notificare va fi trimisă către CSM în acest caz privind informația că o hotărâre a fost modificată.
- 6.4. Un log al modificărilor va fi păstrat pe serverul RoLII
 - 6.4.1. ID hotărâre
 - 6.4.2. Data și oră modificare
 - 6.4.3. User care a făcut modificarea
- 6.5. Pentru editarea paginilor statice va fi prezentat un mecanism WYSIWYG (What You See Is What You Get)

7. Funcții portal

- 7.1. Pagina Presentare RoLII
- 7.2. Mecanism știri – prezentarea unor informații ce conțin
 - 7.2.1. Data publicare
 - 7.2.2. Titlu
 - 7.2.3. Conținut
- 7.3. Pagina contact
- 7.4. Pagina copyright și utilizare
- 7.5. Securitate și date colectate
- 7.6. Mecanism de identificare și restricționare a roboților de căutare și a tentativelor de “crawling” ale site-ului.
- 7.7. Zonă link-uri utile
- 7.8. Zonă promovare baze de date înrudite
- 7.9. Zonă promovare contribuitori/ membri fondatori
- 7.10. Modul căutare și filtrare hotărâri
 - 7.10.1. Următoarele câmpuri vor fi disponibile pentru filtrare (căutare avansată)
 - 7.10.1.1. Instituția emitentă
 - 7.10.1.2. Număr hotărâre
 - 7.10.1.3. Dată hotărâre
 - 7.10.1.4. Obiect dosar
 - 7.10.1.5. Materie juridica
 - 7.10.1.6. Stadiu procesual
 - 7.10.2. Căutarea text se va realiza în următoarele câmpuri
 - 7.10.2.1. Număr hotărâre
 - 7.10.2.2. Dată hotărâre
 - 7.10.2.3. Text hotărâre
- 7.11. Accesul la portal se va face fără necesitatea introducerii unor date de autentificare

8. Baza de date

- 8.1. Este recomandat să structurați baza de date la la nivel de instanțe (o bază de date pentru fiecare instanță) pentru a asigura o viață cât mai lungă a sistemului
- 8.2. Sistemul trebuie să gestioneze 300Gb de date pe an
- 8.3. Sistemul trebuie să se bazeze pe baza de date MS SQL Server 2008 sau superior
- 8.4. Vor trebui stocate
 - 8.4.1. Toate metadatele hotărârilor

- 8.4.2. Textul hotărârilor
- 8.4.3. Data încărcării
- 8.4.4. Log-uri modificare hotărâri

9. Servicii Web

9.1. Pentru accesul programatic vor trebui realizate mai multe funcții accesibile prin protocol https.

9.1.1. Funcția autentificare

- 9.1.1.1. Parametrii intrare
 - 9.1.1.1.1. User
 - 9.1.1.1.2. Parolă
- 9.1.1.2. Parametrii ieșire
 - 9.1.1.2.1. SSID (token securitate)
- 9.1.1.3. Token-ul de securitate va fi activ 5 min de la ultima accesare

9.1.2. Funcția hotărâri standard

- 9.1.2.1. Parametrii intrare
 - 9.1.2.1.1. Data încărcării
 - 9.1.2.1.2. Număr pagină
- 9.1.2.2. Parametrii de ieșire
 - 9.1.2.2.1. Număr pagini – (se vor returna 100 de rezultate pe pagină)
 - 9.1.2.2.2. Pagina numărul
 - 9.1.2.2.3. Document hotărâre anonimată
 - 9.1.2.2.4. Număr hotărâre
 - 9.1.2.2.5. Dată hotărâre
 - 9.1.2.2.6. Nume instituție emitentă
 - 9.1.2.2.7. Complet judecată

9.1.3. Funcția hotărâri extinse

- 9.1.3.1. Parametrii intrare
 - 9.1.3.1.1. Data încărcării
 - 9.1.3.1.2. Număr pagină
- 9.1.3.2. Parametrii de ieșire
 - 9.1.3.2.1. Număr pagini – (se vor returna 100 de rezultate pe pagină)
 - 9.1.3.2.2. Pagina numărul
 - 9.1.3.2.3. Document hotărâre anonimată
 - 9.1.3.2.4. Număr hotărâre
 - 9.1.3.2.5. Dată hotărâre
 - 9.1.3.2.6. Nume instituție emitentă
 - 9.1.3.2.7. Complet judecată
 - 9.1.3.2.8. Obiect dosar
 - 9.1.3.2.9. Materie juridică
 - 9.1.3.2.10. Stadiu procesual
 - 9.1.3.2.11. Denumirea completului de judecată
 - 9.1.3.2.12. Număr unic dosar
 - 9.1.3.2.13. Dosare relaționate
 - 9.1.3.2.14. Termene de judecată

9.1.4. Funcția căutare hotărâre

- 9.1.4.1. Parametrii intrare
 - 9.1.4.1.1. Număr hotărâre
 - 9.1.4.1.2. Dată hotărâre

- 9.1.4.2. Parametrii de ieșire
 - 9.1.4.2.1. Document hotărâre anonimată
 - 9.1.4.2.2. Număr hotărâre
 - 9.1.4.2.3. Dată hotărâre
 - 9.1.4.2.4. Nume instituție emitentă
 - 9.1.4.2.5. Complet judecată
 - 9.1.4.2.6. Obiect dosar
 - 9.1.4.2.7. Materie juridică
 - 9.1.4.2.8. Stadiu procesual
 - 9.1.4.2.9. Denumirea completului de judecată
 - 9.1.4.2.10. Număr unic dosar
 - 9.1.4.2.11. Dosare relaționate
 - 9.1.4.2.12. Termene de judecată

10. Sistemul de autentificare

- 10.1. Accesul în aplicația CMS se va face doar pe baza unui sistem de utilizatori și parole, ce vor fi stocate criptat în baza de date a aplicației.
- 10.2. Accesul la CMS se va face folosind un certificat de securitate al domeniului (https)

11. Roluri și profile

- 11.1. Următoarele roluri vor fi disponibile

ID	ROL
11	Vizualizare date CMS
12	Editare date CMS
13	Vizualizare rapoarte CMS
21	Utilizator API
22	Utilizator API avansat
99	Administrator

- 11.2. Următoarele profile de securitate vor avea alocate roluri din tabelul de mai sus

Profile identificate
Editor Site
Consumator API
Consumator API Avansat
Administrator

12. Nomenclatoare

- 12.1. Pentru fiecare câmp de metadate preluate din ECRIS vor fi realizate nomenclatoare cu valori posibile. Nomenclatoarele nu vor putea fi editate, ele fiind preluate din ECRIS.

Categorie Nomenclator

	Nume instituție emitentă
	Complet judecată
	Obiect Dosar
	Materie juridică
Generale	Stadiu procesual

13. Rapoarte disponibile

- 13.1. Rapoartele disponibile vor fi cele din Google Analytics legate de traficul pe portal
- 13.2. Vizualizarea log-urilor cu datele preluate de la instanțe
- 13.3. Pe portal va fi afișată informația cu data ultimei actualizări și numărul total de hotărâri stocate