

Oferta tehnica

Alfasoft SRL este o companie de produse și servicii software de cea mai bună calitate din Republica Moldova, creată în anul 2005 și care se axează pe soluții *eGovernment* prin oferirea de servicii de management de programe și proiecte, reengineering-ul proceselor de business, servicii de inginerie software și pachete de soluții software pentru ramurile legislative, executive și judiciare ale puterii în țările emergente. Noi ajutăm clienții noștri din întreaga lume să planifice și să implementeze o *schimbare tehnologică*, într-un mod adecvat și strategic, utilizând soluțiile noastre avansate de management al informației.

Avantajele noastre se datorează echipei extrem de experimentată – ce ne oferă o înțelegere de 360° a oricărui proiect pe care îl gestionăm; leadership-ului vizionar – motivează echipa noastră și indică direcția pentru planificare și stabilire de obiective; unei metodologii mature a proceselor – ajută la atingerea obiectivelor clienților noștri; Echipa propusa pentru oferirea serviciilor de mentenanță corectiva și preventiva al SII E-ANSA a participat la dezvoltarea sistemului SII E-ANSA, ce ne va ajuta la implementarea mai rapidă a solicitărilor cu mai puține erori. Alfasoft are o experienta vasta în mentenanță SI, cât în Republica Moldova atât și afara ce este confirmat prin multe scrisori de recomandare, unde clienții exprimă apriecierea calității serviciilor prestate.

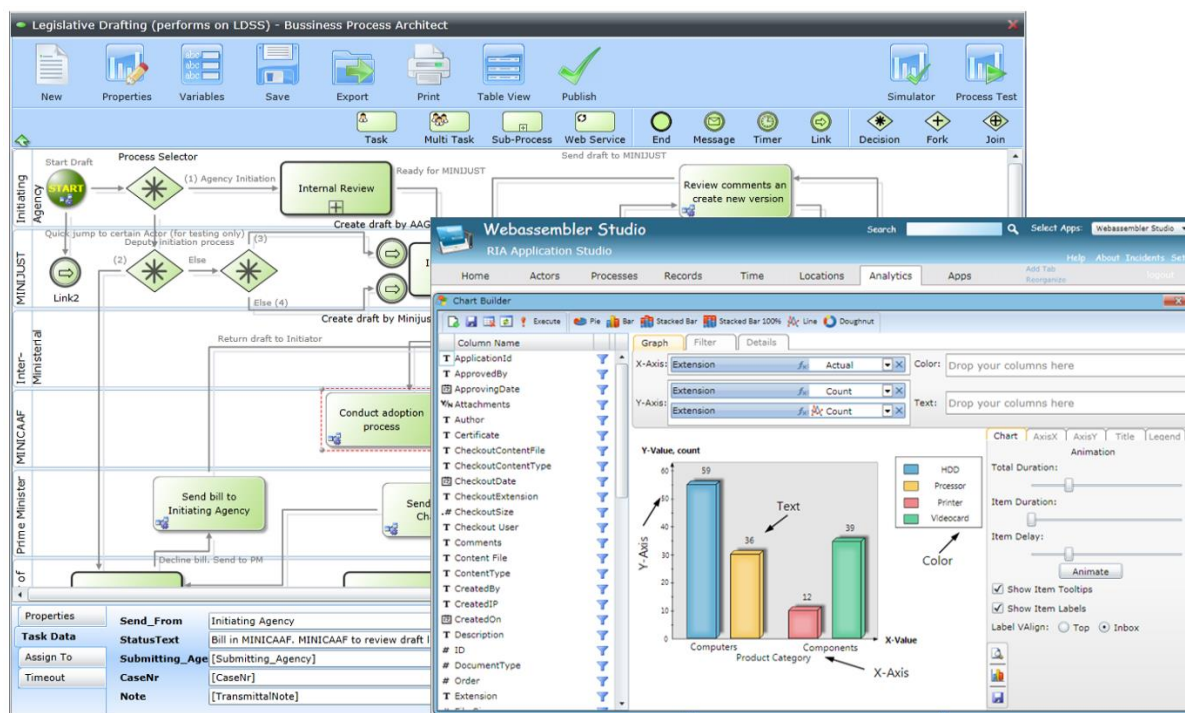
Cunoștințele temeinice din domeniul guvernamental și experiența noastră globală ne oferă avantajul de a cunoaște cerințele și de a elabora soluții cu valoare adăugată combinate cu un management eficient de proiect și know-how tehnologic.

AlfaSoft este producătorul original al soluției **WebAssembler.NET®** (cunoscut acum și sub numele **Alfa Five Platform**) – o platformă de aplicații, cu o productivitate ridicată, bazată pe modele, *low-code*, care permite dezvoltatorilor de software și analiștilor de afaceri să proiecteze rapid, să dezvolte și să implementeze aplicații web la sediu, pe *cloud*, publice sau private.

Modulele sale principale includ portalul web, managementul datelor, gestionarea proceselor și a fluxului de lucru, gestionarea documentelor și a înregistrărilor, analiza performanței și raportarea, orchestrarea serviciilor web și consola administrativă (studio).

Îmbunătățit anual pentru mai mult de un deceniu, WebAssembler.NET® combină maturitatea produselor software comerciale cu flexibilitatea design-ului personalizat. Acesta servește atât ca un mediu de modelare și de producție, eliminând astfel bariera între dezvoltare și implementare. Acesta vine cu o bibliotecă de componente de aplicații software care pot fi combinate cu ușurință într-o aplicație de business nouă folosind tehnica de tragere și plasare. Toate soluțiile noastre sunt bazate pe modele, folosesc metodologia prototipului evolutiv și pot fi implementate mult mai rapid și la un cost mai mic decât soluțiile construite folosind metodele convenționale de dezvoltare a software-ului. Acesta este construit exclusiv pe baza arhitecturii deschise și a standardelor XML deschise. Nu ne bazăm pe secrete de proprietate pentru a ne asigura o afacere repetată de la aceiași clienți. Orice programator Microsoft capabil poate să înțeleagă cu ușurință și să își asume proprietatea asupra soluțiilor pe care le oferim. Acordăm clienților noștri licențe gratuite, nelimitate de distribuție și acces complet la codul sursă.

Figura . WebAssembler.NET® — PLATFORMA DE DEZVOLTARE A APLICAȚIILOR



Prin însăși natura designului său, platforma WebAssembler.NET® este potrivită pentru soluțiile e-guvernare. Oferă *transparență* (de exemplu, accesul deplin la toate înregistrările bazate pe permisiuni specifice de rol), *responsabilitate* (traseul de audit complet al tuturor activităților utilizatorilor), *flexibilitate* (instrumente vizuale pentru modificarea proceselor de afaceri sau a structurilor de date fără întreruperi ale sistemului), *integrarea inter-agenție* (adică capacitatea de a vorbi cu orice sistem parte - terță prin intermediul mesajelor XML), *eficiență* (adică o creștere semnificativă a productivității angajaților), *lipsa dependenței de furnizori* (datorită standardelor XML deschise) și *ușurința utilizării* (toate funcțiile sunt livrate printr-o interfață de browser web cunoscută).

Software-ul are mai multe niveluri de securitate, inclusiv criptarea SSL / TLS, autentificarea PKI (semnături electronice) și personalizarea pe bază de roluri.

1. Platforma de soluție WebAssembler.NET

În scopul de a construi soluții e-guvernare care satisfac tuturor necesităților clienților și standardelor internaționale, produsul nostru WebAssembler.NET Server care a acumulat experiența noastră de mulți ani. WebAssembler.NET Server este o platformă software generică creată pentru dezvoltarea rapidă a soluțiilor de gestionare a documentelor, proceselor și procedurilor, fiind extrem de scalabil. Platforma poate fi desfășurată pe serverele locale a clienților precum și utilizat ca Software-as-a-Service (SaaS) în nor de calcul (cloud).

La momentul actual este exploatată generația a cincea WebAssembler.NET care combină maturitatea de aplicații comerciale off-the-shelf, cu flexibilitatea de design personalizat. Ea servește ca un mediu de modelare și de producție, eliminând astfel bariera dintre dezvoltare și implementare. WebAssembler.NET este dotat cu o bibliotecă de componente de aplicații software care pot fi ușor combinate într-o nouă aplicație folosind tehnici drag-and-drop. Toate soluțiile noastre folosesc metodologii de prototipuri evolutive și pot fi implementate mult mai rapid și la costuri mai mici decât soluțiile construite folosind metode de dezvoltare de software convenționale.

Construit pe standarde deschise XML, software-ul vine cu codul sursă, și personalul Clienților noștri poate menține cu ușurință, modifica și extinde funcționalitatea acestuia. Am proiectat WebAssembler.NET

special pentru a îmbrățișa cele mai bune calități din ambele tabere concurente - OSS și COTS, evitând în același timp dezavantajele lor.

Cum ar fi software-ul COTS, WebAssembler.NET este un produs matur, stabil, gata pentru a fi instalat și este dotat cu o gamă largă de caracteristici sofisticate. El nu are nevoie de teste intensive și poate fi personalizat și re-configurat rapid și ușor, printr-o interfață vizuală, fără a scrie orice cod particularizat. Dar spre deosebire de software-ul COTS, WebAssembler.NET poate fi distribuit în mod liber și modificat de către Clienți, numărul nelimitat de utilizatori poate fi adăugat fără a plăti pentru licențe suplimentare.

WebAssembler.NET Server dispune de un set de zone funcționale care pot fi ușor implementate și care vor acoperi funcțiile-cheie a SII e-ANSA, după cum urmează:

Module funcționale

Soluția dezvoltată include următoarele module funcționale (obiecte):

- Subsistemul informațional “Portalul public ANSA”
- Subsistemul informațional “Registrul de stat al animalelor” (RSA)
- Subsistemul informațional “Managementul măsurilor sanitar-veterinare” (MMSV)
- Subsistemul informațional “Managementul laboratoarelor” (LIMS)
- Subsistemul informațional “Administrarea și funcționalități de sistem”
- Aplicația mobilă
- Modul de gestionare a înregistrărilor
- Funcționalitate de căutare și filtrare
- Modul de raportare (analiza datelor)
- Modul de comunicații (mesagerie)
- Consolă administrativă
- Sistem de gestionare a conținutului

Procese interfeței subsistemul informațional “Portalul public ANSA”

1. Asigurarea accesului anonim la datele publice produse în cadrul proceselor de activitate în RSA și LIMS
2. Încărcarea și vizualizarea / descărcarea documentelor tradiționale (DOC / DOCX, PDF, XLS / XLSX etc.) și multimedia (VIDEO, AUDIO, IMAGINI GRAFICE etc.)
3. Transmiterea feedback-urilor
4. Colectarea datelor statistice despre accesarea informației de către vizitatori
5. Vizualizarea datelor despre animalele înregistrate și evenimentele de trasabilitate ale acestora
6. Verificarea documentelor furnizate de ANSA legate de înregistrarea animalelor, identificarea sau evenimentul de trasabilitate
7. Asigurarea accesului autorizat prin MPass și verificarea delegațiilor prin MPower cu identificarea tipului profilului după parametrul persoană fizică sau juridică
8. Înregistrarea profilului cu interogare către RSP pentru persoane fizice și RSUD pentru persoane juridice
9. Adăugare / actualizare manual a datelor de contact ale unităților utilizatorului autorizat (de exemplu, adresa, e-mail, numărul de telefon, persoanele de contact etc.) și locația geospațială, dacă aceste date nu sunt furnizate de către SC
10. Furnizarea cutiei poștale de afaceri / dashboard pentru utilizatorii autorizați desemnați cu rolul de proprietari, cu următoarele posibilități
 - 10.1. Vizualizați notificările legate de proprietarul unității (definit prin FR 38.02)
 - 10.2. Completarea și trimiterea cererii de asistență legată de procedurile de înregistrare a animalelor
 - 10.3. Completarea și trimiterea cererii de asistență legată de procedurile de sănătate animală
 - 10.4. Completarea și trimiterea cererii legată de înregistrarea evenimentelor de afaceri pe animalele deținute (mișcare, îndepărtare etc.)
 - 10.5. Completarea și trimiterea cererii legată de înregistrarea produselor sanitar-veterinare;
 - 10.6. Completarea și trimiterea cererii legată de măsura sanitar-veterinară
 - 10.7. Completarea și trimiterea cererii referitoare la notificarea bolilor animalelor;
 - 10.8. Completarea și trimiterea cererii de teste de laborator
 - 10.9. Completarea și trimiterea cererii pentru eliberarea documentelor / permiselor NAFS;

- 10.10. Vizualizare profil animalelor deținute
- 10.11. Descărcare documente referitoare la animalele deținute
- 11. Utilizare MSign pentru aplicarea semnăturii digitale la formulare și documente
- 12. Generare note de plată integrate MPay, pentru serviciile contra plată.

Soluțiile bazate pe platforma WebAssembler.NET Server oferă Clienților noștri beneficii, cum ar fi:

- 1) Transparența (de exemplu, acces complet la toate înregistrările pe baza permisiuni-rol specific),
- 2) Evidența (audit complet a tuturor activităților de utilizatori),
- 3) Flexibilitate (adaptarea la orice modificare a proceselor interne sau structuri de date),
- 4) Integrare (capacitatea de a comunica cu orice sistem extern prin XML),
- 5) Eficiență (creștere semnificativă în productivitatea angajaților),
- 6) Lipsa de dependență de furnizor (ca urmare a standardelor deschise) și ușurința de utilizare (toate funcțiile sunt realizate printr-o interfață a browser-ului web).

Soluția noastră pentru SII E-ANSA bazată pe WebAssembler.NET are mai multe straturi de securitate care pot fi activate atunci când este necesar, inclusiv criptarea SSL și autentificare PKI. Securitatea sistemelor noastre este bazată pe roluri și oferă acces personalizat la obiectele de date și aplicații bazate pe permisiunile de grup. WebAssembler.NET permite utilizarea semnăturilor electronice. WebAssembler.NET este o soluție bazată în exclusivitate pe web și nu are nevoie de nici un software suplimentar terț dincolo de un browser web standard.

Caracteristici generale de funcționare

Sistemului Informațional Integrat în domeniul Siguranței Alimentelor (SII E-ANSA) reprezintă o soluție bazată pe web care integrează aplicația dezvoltată și serviciile online deja implementate în cloud-ul național (MCloud), cum ar fi MPass (autentificare utilizator), MSign (semnătură digitală), MPay (plăți online), MNotify (alerte și mesaje) și MLog (registru acțiunilor).

Fiind de tip software-as-a-service (SaaS), soluția dezvoltată se află pe infrastructura națională MCloud livrată ca serviciu (IaaS) și profită din plin de platforma guvernamentală MConnect, pentru a trimite și a primi automat date către și de la agențiile guvernamentale respective. Datele din domeniul public sunt partajate prin Portalul de date deschise.

Toți utilizatorii de sistem se încadrează în următoarele categorii:

Veterinar Privat – utilizator autorizat care utilizează predominant aplicația mobilă. Acest tip de utilizatori autorizați sunt principalii registratori de date care au acces la următoarele funcționalități: completarea formularelor electronice de înregistrare a animalelor, completarea formularelor electronice de plecare a animalelor, completarea formularelor electronice de mișcare a animalelor, completarea formularelor electronice cu măsuri sanitare și veterinare pentru animale, furnizează/eliberează documente. De asemenea responsabil în special de evenimentele de înregistrare a sacrificării animalelor.

Operator ANSA teritorial – utilizator autorizat desemnat cu rolul de monitorizare a proceselor de identificare și trasabilitate a animalelor și care efectuează diferite tipuri de activități la nivel local și național. Dacă este necesar (când datele primare legate de evenimentele de trasabilitate a animalelor și completare de către operatorii specializați la nivel local sau central) rolului de Operator ANSA teritorial i se va atribui suplimentar drepturi de acces la date și funcționalități. Acest utilizator are acces la funcționalități ca utilizator obișnuit autorizat și acces la toate funcționalitățile disponibile pentru medicii veterinari privați.

Operator ANSA central – utilizator autorizat desemnat cu rolul de monitorizare a proceselor de identificare și trasabilitate a animalelor și care efectuează diferite tipuri de activități la nivel național. Acest utilizator are acces la funcționalități ca utilizator obișnuit autorizat, atât și la managementul alertelor și interdicțiilor, managementul măsurilor sanitare și veterinare, managementul depozitelor de materiale, managementul structurii organizatorice ANSA, aprobarea/respingerea drafturilor de documente.

Administrator de sistem RSA – utilizator autorizat care asigură buna funcționalitate al sistemului/subsistemului. Această categorie de actori are acces la următoarele funcționalități (toate cerințele de

administrare a sistemului sunt explicate în C.5. Cerințe funcționale de administrare a sistemului și D.3. Securitatea informațiilor) ca utilizarea necondiționată a funcționalităților RSA, gestionarea sistemului de nomenclatură, listele de clasificatori și metadata RSA, gestionează rolurile și drepturile utilizatorilor autorizați, pornește/suspendă funcționalități, monitorizează procesul de funcționare a RSA, asigură securitatea informațiilor, administrează bazele de date, gestionează interfețele de interconectare cu sistemele IT externe și interne.

Utilizator RSA Vizualizare – utilizator autorizat desemnat cu rolul de monitorizare a proceselor de identificare și trasabilitate a animalelor și care efectuează diferite tipuri de activități la nivel național. Acest utilizator are acces la funcționalități ca utilizator obișnuit autorizat, atât și la managementul alertelor și interdicțiilor, managementul măsurilor sanitare și veterinare, managementul depozitelor de materiale, managementul structurii organizatorice ANSA, aprobarea/respingerea drafturilor de documente.

Administrator de sistem LIMS – utilizator autorizat care asigură buna funcționare a LIMS. Această categorie de actori are acces la următoarele funcționalități (toate cerințele de administrare a sistemului sunt explicate în C.5. Cerințe funcționale de administrare a sistemului și D.3. Securitatea informațiilor) ca utilizarea necondiționată a funcționalităților LIMS, cu excepția modificării jurnalului de loguri. De asemenea Administratorul de sistem gestionează sistemul de nomenclatură, listele de clasificatori și meta date, gestionează rolurilor și drepturile utilizatorilor autorizați, adăugă laboratoare în subsistemul LIMS, pornește/suspendă funcționalități, monitorizează procesul de funcționare, asigură securitatea informațiilor, administrează bazele de date, gestionează interfețele de interconectare cu sistemele IT externe și interne. Are acces la toate funcționalitățile modulului LIMS.

Audit ANSA – utilizator autorizat desemnat cu rolul de monitorizare a proceselor de lucru al modulului LIMS. Acest utilizator are acces la funcționalități ca utilizator obișnuit autorizat, atât la procesele verbale și rapoartele numai în regim de vizualizare.

Șef secție – utilizator autorizat cu rol de decident. Acești utilizatori vor avea acces la următoarele funcționalități ca accesul la toate funcționalitățile disponibile utilizatorilor autorizați, aprobarea/respingerea drafturilor de documente, gestionarea structurii organizatorice a laboratorului.

Registrator (Laboratory Operator) – operator autorizat care va primi și aproba mostrele pentru testarea în laborator cu completarea formularelor electronice. Acest tip de utilizatori are acces la toate secțiile, investigații, documente generate pentru ANSA.

Operator teritorial ANSA – utilizator autorizat, desemnat cu rolul de colectare și înregistrare a probelor și care desfășoară diferite tipuri de activități la nivel local și național. Acest utilizator are acces la completarea formularelor electronice pentru înregistrarea probelor colectate aferente produselor vegetale, produselor de origine animală, produselor alcoolice, măsurilor sanitare și veterinare (sanitary and veterinary measures) și gestionarea profilurilor legate de probele colectate.

Operator central ANSA – utilizator autorizat împuternicit cu rolul de utilizator cu funcționalitate extinsă al LIMS. Acești utilizatori au acces la managementul planurilor de prelevare a probelor, gestionarea alertelor, managementul depozitelor de materiale.

Specialist – operator autorizat care efectuează teste de laborator și le înregistrează, completează formularele electronice aferente rezultatelor testelor efectuate și gestionează depozitele de materiale. Dispune de acces la toate funcționalitățile disponibile utilizatorilor autorizați și Registratorilor

Internet utilizator (Utilizator neautorizat) – actor uman neautorizat care accesează interfața publică SII E-ANSA pentru a explora datele publice furnizate de RSA și LIMS. Această categorie de utilizatori are acces la următoarele funcționalități ca vizualizarea datelor publice, datelor statistice și indicatorilor de performanță, verificarea evenimentelor de trasabilitate pe animale, harta alertelor și verificarea documentelor eliberate de ANSA.

Utilizator autorizat – actor uman autorizat care accesează interfața publică SII E-ANSA ca exemplu un proprietar/deținător de exploatare, fermier, deținător de animale sau alte categorii de entități/persoane fizice și juridice care au acces la interfața publică SII E-ANSA pentru a solicita servicii electronice. Această categorie de

utilizatori are acces la funcționalități ca utilizarea tuturor funcționalităților disponibile utilizatorilor cu rol de Internet utilizator (Utilizator neautorizat), atât și depunerea de cereri pentru servicii legate de RSA, verificare rezultatelor investigațiilor din LIMS, primirea notificărilor legate de solicitările acestora, utilizarea cutiei poștale, gestionarea datelor de profil.

Administrator Interfață publică SII E-ANSA – actor uman autorizat să asigure buna funcționare a interfeței publice SII E-ANSA. Această categorie de actori are acces la următoarele funcționalități (toate cerințele de administrare a sistemului sunt explicate în C.5. Cerințe funcționale de administrare a sistemului și D.3. Securitatea informațiilor) ca utilizarea necondiționată a funcționalităților interfeței publice SII E-ANSA. De asemenea Administratorul de sistem gestionează sistemul de meta date al interfeței publice SII E-ANSA, pornește/suspendă funcționalități, monitorizează procesul de funcționare a interfeței publice, asigură securitatea informațiilor.

Operator ANSA teritorial – utilizator autorizat desemnat cu rolul de analizare, planificare, executare și monitorizare a proceselor de vaccinare și prelevare a probelor cu efectuarea diferitor tipuri de activități la nivel local și național. Acest utilizator are acces la următoarele funcționalități ca accesul la toate funcționalitățile disponibile utilizatorilor obișnuiți autorizați al subsistemului MMSV

Operator ANSA central – utilizator autorizat cu acces la toate funcționalitățile disponibile Operatorului ANSA teritorial și cu rol de decident în vederea aprobării/respingerii drafturilor de planuri și documente.

Administrator de sistem MMSV – utilizator autorizat care asigură buna funcționalitate al sistemului/subsistemului. Această categorie de actori are acces la următoarele funcționalități (toate cerințele de administrare a sistemului sunt explicate în C.5. Cerințe funcționale de administrare a sistemului și D.3. Securitatea informațiilor) ca utilizarea necondiționată a funcționalităților **MMSV**, gestionarea sistemului de nomenclatură, listele de clasificatori și meta date **MMSV**, gestionează rolurile și drepturile utilizatorilor autorizați, pornește/suspendă funcționalități, monitorizează procesul de funcționare a **MMSV**, asigură securitatea informațiilor, administrează bazele de date, gestionează interfețele de interconectare cu sistemele IT externe și interne.

Funcționalitatea de căutare și filtrare

Sistemul SII E-ANSA dispune de câteva componente pentru căutare:

- Căutare simplă, după un singur câmp
- Căutarea avansată, după mai multe câmpuri prestabilite
- Căutarea avansată cu filtrarea dinamică, după mai multe câmpuri prestabilite cu posibilitatea de a adăuga filtre adiționale
- Căutare pentru utilizatori neautorizați
- Căutarea aplicația mobilă

Căutare simplă

COD	PROBA	Statut	Data creării	Solitant	LOCATIA	Laboratoare	TESTE
801	222	Schița	26.04.2023 17:02	Jazzy	Anenii Noi	LIPA	E. Coli, Enterobacterii
800		Schița	26.04.2023 16:53	Jazzy	Anenii Noi	LCF IP (Detecție OMG)	Bois noir, Flavescence Doree

Căutarea avansată, după mai multe câmpuri prestabilite

Crotalia		Data de naștere	Perioadă		Sex	☐ M ☐ F	Animal de prăsilă	☐ Da ☐ Nu
Specia		Rasa			Însămânțare artificială	☐ Da ☐ Nu		
Oficiu		Exploatare		Statut		Lot material seminal		
Caută								

Căutarea avansată cu filtrarea dinamică, după mai multe câmpuri prestabilite cu posibilitatea de a adăuga filtre adiționale

Neconformități:	Egal		+ ✓ ✕
Laborator:	Egal		+ ✓ ✕
Centru Național:	Egal		+ ✓ ✕
Tip Laborator:	Egal		+ ✓ ✕
Data Cerere:	Perioada		+ ✓ ✕
Proces Verbal Nr:	Egal		+ ✓ ✕
Data Proces Verbal:	Perioada		+ ✓ ✕
Prelevat Conform:	Egal		+ ✓ ✕
Furnizor:	Conține ..		+ ✓ ✕

[Adăugați criterii de filtrare](#) Resetați Caută

Căutare pentru utilizatori neautorizați (Verificarea Crotaliei sau a documentului eliberat)



Agencia Națională
pentru Siguranța Alimentelor

Pentru a căuta, trebuie să introduceți numărul documentului sau crotaliei.

Tip !

Crotalii

Crotalia / număr documentului !

654652

Search

 Adresa noastră: str. Mihail Kogălniceanu 63
MD-2009, mun. Chișinău, Republica Moldova

 Anticamera: +373 (22) 26-46-40
Telefoane de contact
ANSA

 E-mail: info@ansa.gov.md

2022 © AlfaSoft. Powered by Alfa Five .Core Platform. All Rights Reserved. v.6.7.11.28/DEBUG 2022.12.7.8

Modul de comunicare (mesagerie)

Sistemul de mesagerie este un modul care oferă o interfață web all-in-one pentru toate serviciile de mesagerie, cum ar fi mesaje de portal interne (înregistrări personalizate), e-mail și SMS. Acest modul poate fi configurat pentru a oferi toate funcționalitățile de mesagerie necesare în sistemul intern sau prin MNotify. Unele documente, cum ar fi Confirmarea certificatului, sunt trimise automat ca atașament la e-mailul solicitantului prin MNotify.

Modulul de administrare

Acest modul reprezintă o platformă puternică care dispune de toate instrumente pentru administrarea SII E-ANSA. Administratorii sistemului accesează acest modul care constă din mai multe compartimente și anume:

Administrarea Utilizatorilor – setul de funcționalități de gestionare a utilizatorilor este disponibil în Locul de lucru al Administratorilor SII E-ANSA.

Figura Administrarea Utilizatorilor

SIA IFSMIS

Profilul meuIncidenteInstrumenteRO RU

ADMINISTRATION

SITA SETTINGS

LIMS SETTINGS

Administrarea utilizatorilor

Utilizatori (797)

Subdiviziuni (41)

Veterinare private

Roluri (9)

Funcții de rol

Istoria activității

Administrarea utilizatorilor SITAM

Administrarea utilizatorilor LIMS

Administrarea utilizatorilor

Monitorizarea sistemului

MServicii Monitorizarea

Configurarea sistemului

INREGISTRĂȚI UN UTILIZATOR NOU

PROFILUL UTILIZATORULUI

SCHIMBĂȚI PAROLA

Caută: Numele complet

Execută

Numele complet	Login	Email	Locul de munca	Statut		Înregistrat la	Last Login Date
Ababii Nicolae	0991105026278			Aprobat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Sachirov Iuliana	2005003126548	arbug2010@mail.ru		Dezactivat	Not locked	16-11-2020	01-01-1900-00-00
Adesani Ion	0973010094645	idesani@mail.ru		Dezactivat	Not locked	16-11-2020	01-01-1900-00-00
Adem Viorel	2002024045545			Dezactivat	Not locked	16-11-2020	01-01-1900-00-00
Admin Admin	FITO_ADM			Dezactivat	Not locked	16-11-2020	01-01-1900-00-00
Admin Admin	admin			Aprobat	Not locked	28.02.2020	07.12.2022 15:09
administrator administrator	011112223333			Aprobat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Administrator Simplu	sadmin	alex.pascalov1vw@alfasoft.md		Aprobat	Not locked	06.08.2021	13.08.2021 09:54
Adrian Burduja	0972401484245			Dezactivat	Not locked	16-11-2020	01-01-1900-00-00
ALEXANDR PASCALOV	0990303396992	0990303396992.mpass@alfasoft.n		Aprobat	Not locked	22.03.2022	24.08.2022 12:08
Alexandru Manciu	2006024034144	alexandr.manciu@ansa.gov.md		Aprobat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Aline Artamonov	0972606029852	office@porcobeiro.com		Dezactivat	Not locked	16-11-2020	01-01-1900-00-00
Andreev Olga	2005013000986			Aprobat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Andrei Timuş	ANDREI.TIMUS			Dezactivat	Not locked	16-11-2020	01-01-1900-00-00
Angela Mnogodetnăi	0992207372599	angela.mnogodetnii@stisc.gov.md		Aprobat	Not locked	16.11.2020	06.12.2022 11:22
Anna Moroşan	0982312262478	annko78@mail.ru		Aprobat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Antimir Olesia	2000043043347	cantemir@cia.md		Aprobat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Antohi Serafima	2004038046384	antohi.serafima@gmail.com		Aprobat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Apresutes Mihail	0982302233574			Dezactivat	Not locked	16-11-2020	01-01-1900-00-00
Arama Mihail	0982201401403			Aprobat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Arapu Svetlana	2005014028110			Aprobat	Not locked	30.03.2021	01.01.1900 00:00
Armas Valentin	0980142404758			Dezactivat	Not locked	16-11-2020	01-01-1900-00-00
Teruş Alexei	0971912279320			Dezactivat	Not locked	16-11-2020	01-01-1900-00-00
Avram Anatoli	0960612375177	tolici9591@mail.ru		Aprobat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00

1 din 24 Selectat (Găsite 797)

Utilizatorul: slava rotari Rol: Super administratori

Administrarea rolurilor – Administratorul poate gestiona și atribui rolurile utilizatorilor SII E-ANSA. Este important de menționat că un utilizator poate avea acces la RSA și LIMS concomitent.

Figura Administrarea Rolurilor

The screenshot displays the SIA IFSMIS user management interface. A modal dialog titled 'Ababii Nicolae - Modify' is open, showing the 'PERSONAL' tab. A dropdown menu for 'Role Name' is open, listing various roles. The background shows a list of users and a table of user statistics.

Role Name List:

- Administrator
- Operator
- OperatorANSA
- OperatorANSAteritorial
- OperatorCentral
- Rolul Test
- Solicitant
- Veterinar
- VeterinarPrivat

User Statistics Table:

Statut	Not locked	Inregistrat la	Last Login Date
Aprobat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Dezactivat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Dezactivat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Dezactivat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Aprobat	Not locked	28.02.2020	07.12.2022 15:09
Aprobat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Aprobat	Not locked	06.08.2021	13.08.2021 09:54
Dezactivat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Aprobat	Not locked	22.03.2022	24.08.2022 12:08
Aprobat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Dezactivat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Aprobat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Dezactivat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Aprobat	Not locked	16.11.2020	06.12.2022 11:22
Aprobat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Aprobat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Aprobat	Not locked	30.03.2021	01.01.1900 00:00
Dezactivat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Aprobat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00
Aprobat	Not locked	16.11.2020	01.01.1900 00:00

Administrarea subdiviziunilor – Administratorul poate gestiona și atribui nu doar rolurile utilizatorilor dar și subdiviziunile, oficiile, laboratoarele și vămile corespunzătoare.

Figura Administrarea subdiviziunilor

Admin Admin - Modify

IDNP* |11111111111111111111 Nume de utilizator* admin

Prenume* Admin Nume* Admin

Adresa

Email* admin@admin.com Număr de telefon

Comentariu

Tip protocol

SECURITATE

Rolul utilizatorului* Administrators

Statut * ☐ Dezactivat ☒ Aprobă

Strategia de autentificare* MPass digital/mobile signature Login and password

Activ din 04.08.2014 Activ pînă la 06.08.2014

Înregistrat la* 28.02.2020

User In Laboratory

ACCP

ANSP

BIOLOGIA MOLECULARA

FITO

User In Subdivision

Anenii Noi/Căușeni/Ștefan Vodă

Cahul/Taraclia/Cantemir

Comrat/Ceadăr-Lunga/Vulcănești

DCMUVHA

User In Post Vamal

PCSVF - Sculeni

PCSVF - Giurgiulești

Salvează Salvează și închide Închide

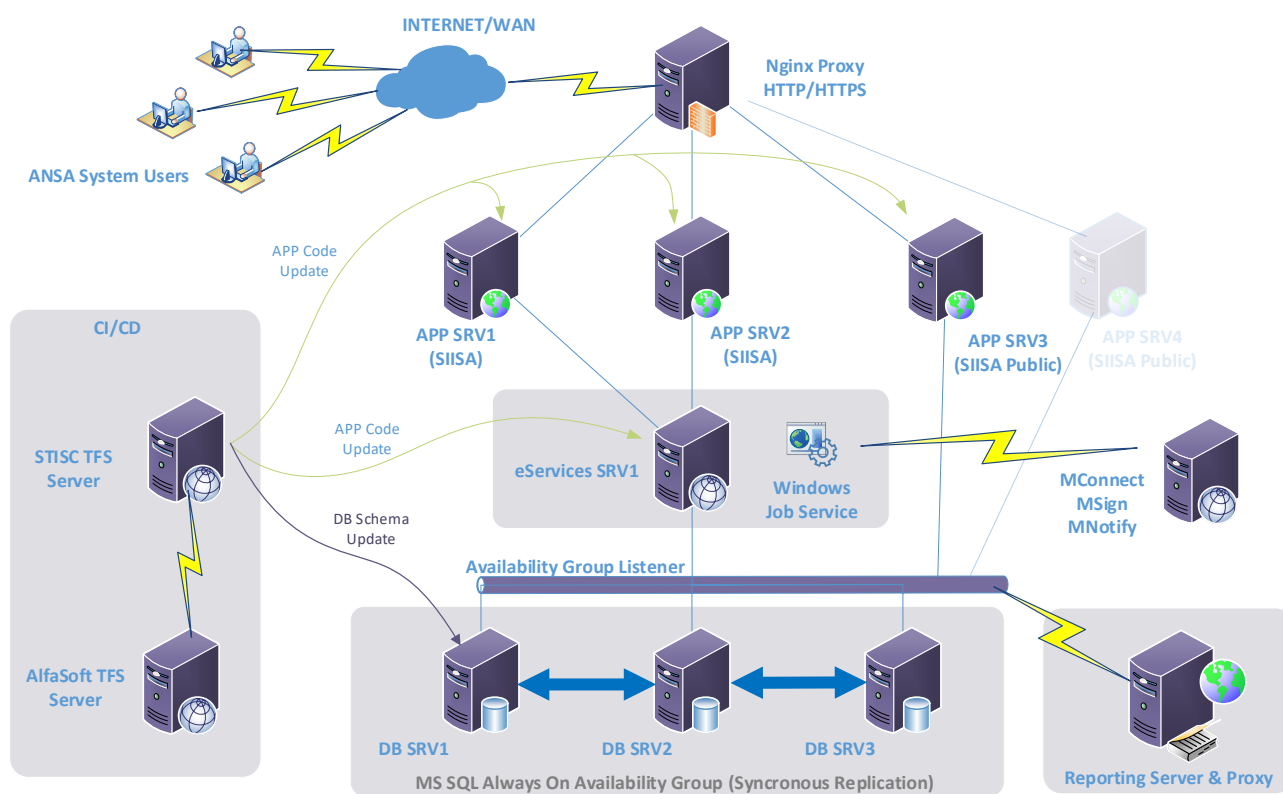
Arhitectura sistemului pe MCloud

SII E-ANSA este gazduita pe platforma guvernamentala MCloud, care reprezintă o infrastructură informațională guvernamentală comună, care funcționează în baza tehnologiei de „cloud computing” („nor informațional”) găzduită în infrastructura consolidată de centre de date. Platforma reprezintă un model de furnizare a serviciilor TI, prin intermediul sistemului de telecomunicații al autorităților administrației publice, precum și al rețelelor publice de comunicații, exclusiv prin canale securizate de acces și transport de date.

Tehnologia „cloud computing” a platformei MCloud este prevăzută pentru utilizarea exclusivă de către autoritățile administrative centrale și structurile organizaționale din sfera lor de competență, subordonate Guvernului (APC) și constituie un model de livrare inovator, bazat pe consum de infrastructură, platformă și software ca servicii.

În conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern nr. 414 din 08.05.2018 cu privire la măsurile de consolidare a centrelor de date în sectorul public și de raționalizare a administrării sistemelor informaționale de stat, I.P. “Serviciului Tehnologie Informației și Securitate Cibernetică” (STISC) în calitate de posesor al platformei guvernamentale comune (MCloud) și furnizor a serviciilor de tip IaaS, este împuternicit să asigure administrarea, gestionarea și extinderea acestei platforme.

SIISA PRODUCTION ENVIRONMENT DIAGRAM



Arhitectură software (SII E-ANSA)

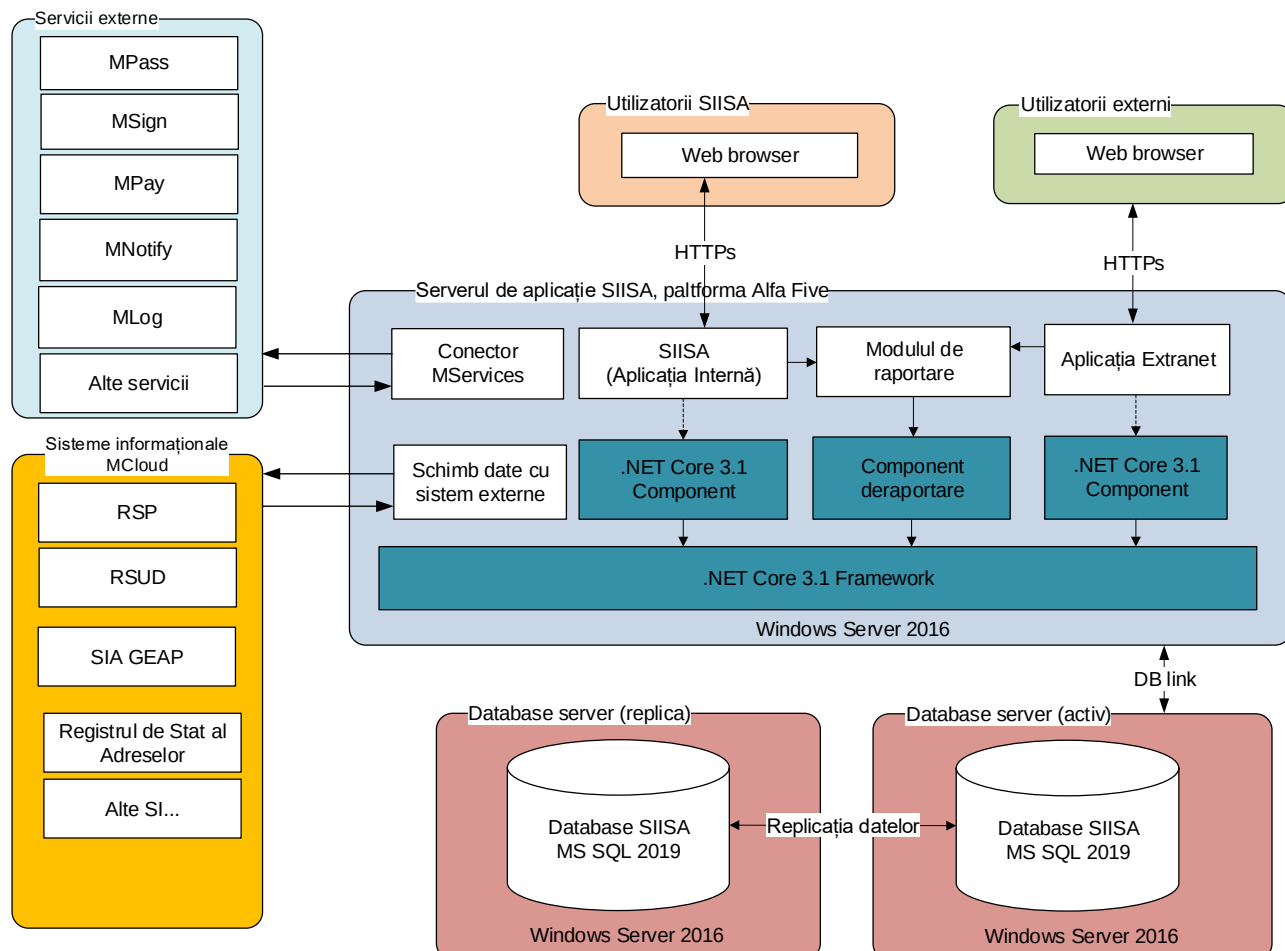
Sistemul are arhitectura clasică pe 3 niveluri care oferă cea mai bună securitate, integritate și toleranță la erori. Conform acestei abordări, stocarea datelor, logica de afaceri și straturile de prezentare sunt separate fizic.

Straturile oferă o modalitate de a descompune sistemul în componente software mai ușor de gestionat și de a restricționa dependențele inter-sistem, pentru a crea un sistem cuplat slab, care este mai ușor de întreținut. O caracteristică importantă a modelului de proiectare a straturilor sunt dependențele direcționale dintre diferite straturi. Cu alte cuvinte, o componentă software dintr-un anumit strat poate accesa numai componente din același strat sau din straturile de sub acesta.

Fiecare interacțiune a utilizatorului cu sistemul returnează o pagină HTML 5.0. Această pagină servește ca instrucțiuni ale browser-ului despre cum să redați textul și graficele afișate utilizatorului. Această arhitectură

necesită o putere minimă de calcul a nodului procesorului client și elimină dependențele de configurare a Beneficiarului. Drept urmare, utilizatorii pot accesa frontend-ul sistemului prin intermediul unui dispozitiv hardware la fel de puternic ca un computer desktop sau la fel de minim ca un dispozitiv mobil activat pe Web (telefon, tabletă).

Modelul de proiectare a straturilor presupune că fiecare strat reprezintă o grupare de funcționalități conexe, așa cum se arată în diagrama de mai jos:



Strat de prezentare

Acest strat folosește „Beneficiarul subțire”, un browser web, ca singură aplicație necesară pentru toate interacțiunile utilizatorilor cu sistemul. Stratul de prezentare este redat dinamic în cel mai recent format HTML 5.0 neutru în platformă. Ca urmare, oferă accesibilitate între browser și cross-platform. Toate categoriile de utilizatori anonimi și autorizați pot accesa soluția prin intermediul browserelor web populare, cum ar fi Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome și Safari de pe computerele personale, tablete sau smartphone-uri care rulează MS Windows, Linux, Apple iOS sau sisteme de operare Android.

Deoarece toată logica și datele sistemului sunt situate pe partea serverului și pot fi accesate prin orice browser web popular, nu există cerințe speciale în ceea ce privește sistemele utilizatorului final sau software-ul Beneficiarului. Soluția poate fi accesată de pe orice dispozitiv și nu sunt necesare suplimente software speciale.

Strat de logică pentru afaceri

Acest strat (numit și „middleware”) este responsabil pentru maparea datelor, logica aplicației și conectivitate. Oferă infrastructură funcțională pentru primirea și întreținerea solicitărilor, oferind acces la chitanțe și rapoarte ale clienților, gestionând cadrul de securitate și alte procese de afaceri.

Fiind un sistem 100% bazat pe web, soluția noastră găzduiește în mod nativ toate introducerile de date prin intermediul formularelor web. Invocă puterea motorului de bază, pentru a crea, modifica, gestiona și monitoriza

toate procesele automatizate sau semiautomatizate, inclusiv interacțiunile om-la-om, om-la-mașină și mașină la mașină.

Toată logica de afaceri este conținută în procesele automatizate, executabile, care pot fi create și modificate folosind Process Designer, executate folosind Process Engine și monitorizate folosind Process Monitor. Vizual, fiecare proces executabil apare ca o diagramă a procesului de lucru în format BPMN 2.0, separând în mod clar actorii de proces static și fluxurile dinamice de proces. Logica fluxului de lucru este păstrată complet separată de obiectele de date sau de serviciile web (API).

Strat de date

Stratul de bază de date backend acceptă infrastructura pentru stocarea, căutarea și recuperarea datelor. Acest strat formează linia de jos sau rădăcina aplicației. Structura bazei de date definește modul în care middleware-ul și, în cele din urmă, utilizatorul interacționează cu datele.

Principiile generale a implementării interfeței grafice a utilizatorului

1.1. Accesibilitatea interfeței grafice a Utilizatorului a SII E-ANSA

1) Paginile web SII E-ANSA sunt elaborate pentru a fi afișate prin intermediul următoarelor navigatoare web (web browsere):

- Mozilla Firefox 96 și 3 versiuni precedente,
- Microsoft Internet Explorer sau Microsoft Edge 97 și 3 versiuni precedente,
- Google Chrome 97 și 3 versiuni precedente,

Paginile sistemului sunt afișate corect în oricare browser care suportă:

- HTML5 și
- CSS 3.

Paginile web a sistemului SII E-ANSA sunt elaborate fiind în deplină corespundere cu cerințele și principiile de accesibilitate WGAC 2.0 Level A și anume:

- Perceptibilitatea - componentele interfeței sunt prezentate utilizatorilor în moduri în care aceștia le pot percepe.
- Operabilitatea - componentele interfeței utilizator și navigația sunt operabile.
- Înțelegerea - informațiile și funcționarea interfeței cu utilizatorul sunt ușor de înțeles.
- Conținutul robust - este suficient de robust încât poate fi interpretat în mod credibil de o gamă largă de utilizatori.

În procesul de elaborare a sistemului, dezvoltatorul s-a ghidat de criteriile oficiale W3C - <http://www.w3.org/TR/WCAG20>

2) Paginile afișate de SII E-ANSA sunt elaborate pentru diferite echipamente care pot fi utilizate pentru navigare – PC, tablete și smartphones.

3) Elementele interfeței grafice sunt afișate în două limbi – Română și Rusă. Utilizatorii pot selecta limba interfeței la dorința sa. Ambele versiuni lingvistice au conținut și funcționalități identice.

1.2. Structura paginilor SII E-ANSA

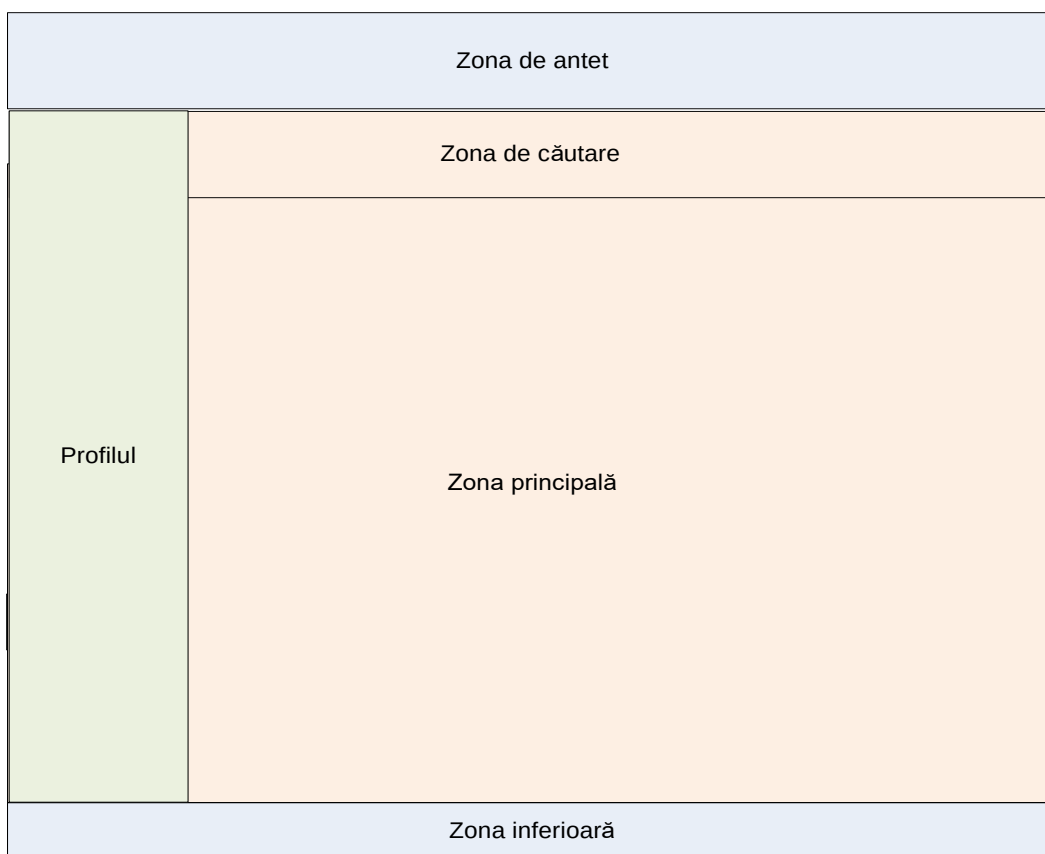
Detaliile elementelor paginilor SII E-ANSA sunt descrise în manualul utilizatorului. Structura paginilor este următoare:

4.2.1 Structura paginilor interne

Paginile SII E-ANSA reprezintă tabele cu dimensiuni dinamice care au o structură următoare:

- Zona antetului.
- Meniul superior.
- Partea principală care constă din:
 - ✓ Bara de meniu din stânga,
 - ✓ Zona de căutare,
 - ✓ Zona principală.
- Zona inferioară (footer).

Structura generală a paginilor web interioare este prezentată în schema de mai jos, culorile zonelor sunt convenționale.



Zona de antet

Zona de antet reprezintă o bandă orizontală cu dimensiuni dinamice care include:

- Pictograme de selectare a versiunii lingvistice.
- Referința spre compartimentul "Profilul meu", "Procese", "Ajutor" și "Raportați un incident", care permite Utilizatorilor să acceseze Ghidul utilizatorului SII E-ANSA sau să raporteze incidentul sau problema tehnică.

Zona de antet poate conține orice alte informații grafice sau textuale. Înălțimea zonei de antet trebuie să fie în mod rezonabil cât mai mică posibil pentru a oferi mai mult spațiu pentru zona principală.

Meniul superior

Meniul superior al sistemului conține un sir de elemente disponibile pentru navigare în sistem.

Fiecare element al meniu-lui direcționează utilizatorul către o interfață compusa din elemente vizuale, asamblate în dependență de specificul sarcinilor care vor fi executate din interfața respectivă. Drepturile de acces către fiecare element al meniului superior se specifica pentru fiecare rol de utilizator. Configurarea permisiunilor se efectuează prin intermediul modulului de administrare.

Bara de meniu de pe partea stângă

Afișează directoriile care conțin date în funcție de tipul directoriilor.

Zona de căutare

Este situată în partea superioară a paginilor și permite căutarea datelor folosind diferite criterii de căutare. Setul de criterii de căutare depinde de rolul actual al Utilizatorului și compartimentul barei de meniu de pe partea stânga a ecranului.

Zona principală

Acoperă cea mai mare suprafață a ecranului și afișează grila cu datele care sunt procesate de către Utilizator. Antetul grilei conține seturi de butoane funcționale create dinamic care realizează funcționalitatea SII E-ANSA. Tastând orice element de lista afișată SII E-ANSA permite pre vizualizarea detaliilor înregistrării. În cazurile când cantitatea elementelor grilei depășește cantitatea maximală care poate fi afișată pe o pagină, sistemul dispune de funcționalitatea de paginare. Detaliile elementelor zonei principale sunt descrise în ghidul de operare.

Zona inferioară

Zona inferioară reprezintă o bandă orizontală care conține informații privind drepturile de autor și poate conține orice alte informații grafice sau textuale, cum ar fi bannere, butoane de rețele sociale (Facebook, Twitter, Google+) și altele. Înălțimea zonei subsolului este cât mai mică posibil pentru a oferi mai mult spațiu pentru zona principală.