

ACT
de primire-predare a serviciilor

Prin prezentul act se confirmă prestarea serviciilor de dezvoltare a SI „eRețeta compensată” prevăzute de contractul Nr. **2025/1578324-0** din **01 iunie 2025**, încheiat între Organizația Mondială a Sănătății (OMS) și SRL „DAS SOFT PLUS” în persoana administratorului Afanasie Butucea.

Compania Națională de Asigurări în Medicină în calitate de beneficiar confirmă faptul că operatorul economic SRL „DAS SOFT PLUS” a prestat servicii de dezvoltare, a SI „eRețeta Compensată” conform anexei.

La data de 04 decembrie 2025.

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR:

PRESTATOR

Afanasie BUTUCEA
Administrator



Contrasemnat:

Gabriela Jeleznii – Șefa, Direcția medicamente

Roxana Farmagiu – Șefă adjunctă, Direcția medicamente

Sergiu Ungureanu – Șef adjunct, Direcția tehnologii informaționale

Ion Mihalachi – specialist coordonator, Direcția tehnologii informaționale

BENEFICIAR

Ion DODON
Director general CNAM



Farmagiu
Sergiu
Ion Mihalachi

PROCES-VERBAL

al ședinței privind testarea și acceptanța dezvoltărilor implementate în **Sistemul Informațional „eRețeta compensată”**

Data: 04.12. 2025

Locul: CNAM

Participanți:

- Gabriela Jeleznîi – Șefă, Direcția medicamente;
- Roxana Farmagiu – Șefă adjunctă, Direcția medicamente;
- Ion Mihalachi – specialist coordonator, Direcția tehnologii informaționale;
- Denis Dumitraș – Corlab Tech (dezvoltator);
- Mihai Dascal – Corlab Tech (dezvoltator).

1. Scopul ședinței

Ședința a avut drept scop prezentarea, testarea și confirmarea funcțională a dezvoltărilor implementate în SI „eRețeta compensată”, precum și stabilirea acțiunilor necesare pentru migrarea acestora în mediul de producție.

2. Funcționalități testate și acceptate

2.1 Extinderea sistemului pentru beneficiarii cu protecție temporară

Au fost validate modificările necesare pentru includerea beneficiarilor cu protecție temporară: actualizarea bazei de date, integrarea AOAM, ajustarea pipeline-ului de ingestie și actualizarea tuturor serviciilor implicate. Funcționalitatea este confirmată ca stabilă.

2.2 Asocierea mai multor coduri de diagnostic pe o singură rețetă

S-a testat noul model care permite atașarea mai multor coduri de diagnostic pe o rețetă. Migrarea datelor, validările și interfața actualizată funcționează corespunzător.

2.3 Modulul „Management Rețete” (rol ADMIN_VALIDARE)

Modulul permite reimportarea, invalidarea, editarea și revalidarea rețetelor cu semnătură electronică. Testele au confirmat corecta funcționare a fluxurilor și reflectarea modificărilor în rapoarte.

2.4 Afișarea sumei totale compensate și co-plătite la eliberare

Interfața de eliberare afișează acum totalul sumei compensate și suma co-plătită de pacient, actualizate în timp real. Funcționalitatea este confirmată.

2.5 Evidențierea butonului „Delogare” în culoare roșie

Modificarea vizuală a fost implementată și funcționează conform cerințelor.

2.6 Eliminarea limitării privind numărul de vizite la farmacie

Rețetele pot fi eliberate în oricâte vizite până la epuizarea cantității prescrise. Sistemul calculează automat cantitatea rămasă, iar trasabilitatea este complet funcțională.

2.7 Plafonarea la prescriere după noua coloană din nomenclator

S-a confirmat corecta aplicare a plafonării în baza valorii definite în nomenclator.

2.8 Validarea divizibilității ambalajului la eliberare

A fost implementată validarea automată și atenționarea vizuală privind respectarea divizibilității ambalajului. Fluxurile funcționează corespunzător.

2.9 Actualizarea logicii privind data prescrierii

Data prescrierii este setată exclusiv la momentul semnării rețetei. Ajustările vizuale și funcționale au fost validate.

2.10 Raportul pentru generarea Ordinului de plată către CNAM

Raportul necesar pentru procesul de decontare a fost testat și confirmat ca funcțional.

2.11 Blocarea temporară a rețetei la inițierea eliberării (măsură antifraudă)

S-a verificat mecanismul prin care rețeta este blocată pentru 10 minute după inițierea eliberării. Afișarea notificărilor și funcționarea parametrului configurabil sunt conforme.

2.12 API extern pentru furnizarea nomenclatorului către sistemele informatice ale farmaciilor

API-urile de acces la nomenclator prin MConnect - *nu a fost dezvoltat din motive tehnice de conectare cu MConnect.*

2.13 Gestionarea integrării pe nivel de filială în loc de nivel IDNO

A fost confirmată funcționalitatea de activare/dezactivare a integrării per filială, inclusiv configurarea excepțiilor și adaptarea fluxului de eliberare.

2.14 Sortarea stocurilor pe culori și gestionarea stocului local în procesul de eliberare

S-a implementat sortarea vizuală a stocurilor (verde pentru 100% compensate) și actualizarea în timp real a stocului local, cu excluderea vizuală a produselor epuizate. Testele au confirmat funcționarea corectă.

2.15 Introducerea rolului ADMIN_Clasificatoare

Rolul permite gestionarea clasificatoarelor fără acces la alte componente ale sistemului. Funcționalitatea este activă și funcțională.

2.16 API pentru verificarea statutului de eliberare a unei rețete

API-ul permite farmaciilor să interogheze în timp real statutul eliberării. Testele au confirmat acuratețea răspunsurilor și stabilitatea funcției – *nu a fost dezvoltat din motive tehnice.*

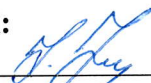
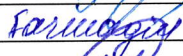
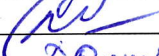
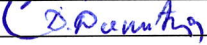

3. Concluzii și decizii adoptate

1. **Toate funcționalitățile enumerate au fost testate, validate și acceptate ca fiind funcționale -14 dezvoltări.**
2. Detaliile tehnice complete aferente fiecărei dezvoltări vor fi anexate prezentului Proces-verbal (Anexa – Lista funcționalităților testate).
3. **S-a decis migrarea tuturor dezvoltărilor din mediul de test în mediul de producție.**
4. **Dezvoltatorul a solicitat oprirea SI „eRețeta compensată” în data de duminică, 7 decembrie, pentru efectuarea procesului de migrare în producție.**
5. CNAM va informa prestatorii și utilizatorii privind indisponibilitatea temporară a sistemului.

4. Încheierea ședinței

Prezentul Proces-verbal a fost întocmit astăzi, 04 decembrie 2025, în două exemplare originale.

Participanți:

	Gabriela Jeleznii
	Roxana Farmagiu
	Ion Mihalachi
	Denis Dumitraș
	Mihai Dascal

	<p align="center">Anexă la Actul de predare -primire a dezvoltărilor din SI „eRețeta compensată”</p> <p>Extinderea funcționalității sistemului eRețetă Compensată pentru a include beneficiarii cu protecție temporară.</p> <p>Activități necesare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Update integrare AOAM – adaptarea pentru suportul beneficiarilor cu protecție temporară. 2. Modificare și migrare bază de date – ajustarea modelului și migrarea pe noul tip de asigurare. 3. Update ingest pipeline – configurarea pentru a ignora anumite statusuri (pentru două colecții specifice). 4. Creare ingest script – implementarea scriptului de ingestie pentru noua bază de raportare. <p>Servicii afectate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reports - Ingest - Gateway - AOAM - Prescriptions - Bază de date PostgreSQL - Bază de date MongoDB 	<p align="center">Funcțional dezvoltat</p>
<p align="center">1</p>	<p>Extinderea structurii rețetei pentru a permite asocierea mai multor coduri de diagnostic</p> <p>În prezent, fiecare rețetă poate fi asociată cu un singur cod diagnostic, iar medicul adaugă medicamente și dispozitive medicale în baza acestuia. Această abordare limitează flexibilitatea în cazurile clinice complexe și conduce, adesea, la necesitatea emiterii mai multor rețete pentru același pacient și același episod de tratament.</p> <p>Modificarea propusă:</p> <p>Sistemul va fi actualizat pentru a permite asocierea mai multor coduri diagnostic pe o singură rețetă. Astfel, medicii vor putea reflecta mai corect cazurile medicale cu multiple afecțiuni, asociind tratamentele corespunzătoare într-o singură rețetă.</p> <p>Descriere tehnică:</p> <p>Trebuie refăcută structura bazei de date și actualizate definițiile folosite în proto file și DTO-uri, astfel încât toate serviciile care comunică între ele să fie sincronizate cu noul model. De asemenea, trebuie modificate logicele de validare existente, astfel încât regulile bazate pe codurile de diagnostic să funcționeze corect și în noul format.</p> <p>Se va crea un script de migrare care să transforme toate rețetele deja existente în baza de date, după noua structură, și se va executa această migrare completă.</p> <p>Pe partea vizuală, este nevoie de un design nou și de implementarea schimbărilor în interfața utilizator, astfel încât aplicația să fie conformă cu cerințele actualizate. Ulterior, trebuie rulate teste de regresie pentru a verifica dacă toate funcționalitățile existente continuă să funcționeze după modificări.</p> <p>Impact direct:</p> <p>Baza de date – schimbare de structură și migrare date. Prescription Service – adaptare la noul model și validări. Gateway – actualizare contracte și schimbări de integrare. mCounuc Gateway – ajustări pentru compabilitățile. UI (interfața utilizator) – schimbare conform noului design.</p>	<p align="center">Funcțional dezvoltat</p>
<p align="center">2</p>		

3	<p>Funcționalitatea „Management Rețete” adaugă un modul nou în secțiunea de administrare a SI „eRețeta”, destinat exclusiv utilizatorilor cu rolul ADMIN_VALIDARE. Aceștia vor putea căuta rețete după codul personal al pacientului sau codul unic al rețetei și vor avea acces la următoarele acțiuni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reimportare – reintroduce rețeta în sistem pentru a fi inclusă în rapoarte. 2. Invalidare eliberare – marchează o eliberare ca invalidă fără a o șterge. 3. Editare prescriere/eliberare – modificare cantitate, durată tratament, preț, semnătură 4. Reîntoccare în raport după clarificare (revalidare) <p>Toate modificările necesită semnătură digitală, iar eliberările invalidate vor fi afișate distinct în interfață, fără a fi șterse. Funcționalitatea asigură corectitudine și control asupra datelor gestionate în sistem.</p> <p>Descriere tehnica: Implementarea presupune introducerea unui nou rol în MPass, care va permite gestionarea funcționalității de invalidare a rețetelor. În Gateway va fi dezvoltat un API dedicat acestui scop. În baza de date trebuie adăugat un mecanism prin care rețetele invalidate prin semnătură să fie stocate explicit și returnate corect în rapoarte.</p> <p>De asemenea, la procesul de reingestiere date, query-ul trebuie modificat pentru a exclude automat rețetele invalidate, astfel încât acestea să nu fie luate în considerare ca valide. În rapoartele pe fiecare rețetă se va introduce o coloană suplimentară care să indice clar dacă rețeta este invalidată sau nu.</p> <p>Pentru partea de interfață, este necesar un modul nou pe UI destinat administratorilor. Acesta va permite căutarea unui pacient și a rețetelor sale, cu posibilitatea de accesare, vizualizare și editare a unei rețete invalidate.</p> <p>Dupa implementare este necesara o testare regresie pentru validarea prescrierii, eliberarii si rapoartelor.</p> <p>Impact direct: Baza de date – atât cea operațională, cât și cea de raportare. Prescription Service – pentru logica de invalidare și consumul datelor.</p> <p>Vizualizarea sumei totale per rețetă în procesul de eliberare</p>	Funcțional dezvoltat
4	<p>În forma actuală, interfața de eliberare nu afișează o totalizare clară a valorii totale a sumei compensate și a sumei co-plătite de pacient, ceea ce îngreunează luarea deciziilor informate în farmacie, mai ales în cazul rețetelor cu mai multe articole.</p> <p>Modificare propusă:</p> <p>Se propune adăugarea unei secțiuni de totalizare vizibilă în timp real în interfața de eliberare, care va afișa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Suma compensată totală (valoarea acoperită de sistem) 2. Suma co-plătită de pacient (diferența care trebuie achitată) <p>Descriere tehnica: Este necesară dezvoltarea unei noi componente în design, care să gestioneze agregarea prețului în cadrul procesului de eliberare a rețetelor. Această componentă va centraliza calculul valorii totale, ținând cont de toate medicamentele și dispozitivele adăugate.</p> <p>Pe partea de frontend, trebuie implementată această componentă în pagina dedicată, împreună cu logica de calcul automat al prețurilor. Sistemul va trebui să actualizeze în timp real suma totală ori de câte ori se face o acțiune asupra listei de produse: adăugare, modificare sau ștergere a unui medicament sau dispozitiv.</p> <p>Dupa implementare va fi realizata o testare pe fluxul de eliberare.</p>	Funcțional dezvoltat

5	<p>Inserarea butonului „Delogare” în culoare roșie pentru evidențierea sa.</p> <p>Modificarea presupune o schimbare de configurare în interfața a culorii butonului și textului din el.</p>	Funcțional dezvoltat
6	<p>Excluderea limitării privind numărul de vizite la farmacie</p> <p>În prezent, fiecare medicament/dispozitiv de pe rețetă poate fi eliberat în maximum 3 vizite. Se propune eliminarea acestei limite, permițând eliberări parțiale în oricâte vizite până la epuizarea cantității prescrise sau până la expirarea valabilității rețetei/poziției (conform regulilor CNAM). Sistemul va calcula și afișa automat cantitatea rămasă după fiecare eliberare și va aplica în continuare toate validările standard. Fiecare vizită va fi trasabilă în jurnal (dată/oră, farmacie, cantitate eliberată, cantitate rămasă), iar la atingerea cantității „0” sau la expirare, poziția devine neeligibilă pentru eliberări ulterioare.</p> <p>Descriere tehnică:</p> <p>În Backend trebuie modificate validările actuale astfel încât să fie permis un număr nelimitat de eliberări pentru fiecare produs medical, în loc de limita existentă de 3 eliberări. Pe partea de frontend, este necesară eliminarea restricțiilor și a validărilor corespunzătoare, astfel încât utilizatorii să nu mai vadă banerile de notificare privind depășirea limitei.</p> <p>Ulterior, trebuie realizată o regresie completă a procesului de eliberare pentru a verifica dacă noile modificări funcționează corect și nu afectează alte fluxuri existente.</p> <p>Impact direct:</p> <p>Gateway – adaptare la noul comportament fără limitări.</p> <p>UI – eliminarea mesajelor și validărilor asociate limitelor de eliberare.</p>	Funcțional dezvoltat
7	Plafonarea la prescriere după coloana nouă din nomenclator	Funcțional dezvoltat

	Funcțional dezvoltate	
8	<p>Validare suplimentară la etapa de eliberare: respectarea divizibilității ambalajului</p> <p>Pentru a crește acuratețea și conformitatea procesului de eliberare a medicamentelor și dispozitivelor medicale, se propune implementarea unei validări suplimentare în baza noii coloane „divizibilitatea” din nomenclator.</p> <p>1. Atenționare vizuală în interfață La etapa de eliberare, în cazul în care cantitatea introdusă de utilizator nu respectă divizibilitatea ambalajului, sistemul va afișa un mesaj de atenționare de tip: „Cantitatea eliberată nu corespunde ambalajului.”</p> <p>2. Validare automată Sistemul va efectua automat o verificare ca valoarea introdusă pentru eliberare să fie multiplă a valorii specificate în coloana divizibilitatea din nomenclatorul produsului respectiv.</p> <p>Descriere tehnica: Pe partea de frontend, trebuie calculată o nouă coloană în procesul de eliberare, iar dacă valoarea nu se împarte fără rest, utilizatorul trebuie avertizat printr-o notificare. Pentru a susține această funcționalitate, este necesar ca nomenclatorul să includă o nouă coloană dedicată divizibilității, care va fi folosită în procesul de verificare.</p> <p>Procesul de upload al nomenclatorului trebuie, de asemenea, ajustat, astfel încât să accepte și acest nou câmp. Vor fi necesare modificări atât în backend, cât și în frontend pentru suportul complet al operațiilor de creare, editare și ștergere a nomenclatorului cu noul atribut adăugat.</p> <p>După implementarea schimbărilor, trebuie realizată o testare completă a fluxurilor implicate: eliberarea rețetelor, încărcarea nomenclatorului, editarea și ștergerea acestuia, pentru a asigura funcționalitatea corectă și stabilitatea sistemului.</p> <p>Impact direct:</p> <p>UI – pentru calculul și afișarea notificării, precum și pentru gestionarea câmpului suplimentar.</p> <p>Actualizarea logicii de atribuire a datei prescrierii:</p>	<p>În sistemul actual, data prescrierii este setată automat fie la momentul salvării rețetei (în cazul salvării ca draft), fie la momentul semnării, dacă rețeta este semnată imediat fără salvare prealabilă.</p> <p>Această abordare poate genera confuzie în situațiile în care o rețetă este salvată ca draft și semnată ulterior, deoarece data prescrierii nu reflectă momentul oficial al validării.</p> <p>Propunere de modificare:</p> <p>Sistemul va fi actualizat astfel încât data prescrierii să fie setată exclusiv în momentul semnării rețetei, indiferent dacă aceasta a fost anterior salvată ca draft sau nu.</p> <p>Această ajustare va:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reflecția corectă momentul în care rețeta devine oficială validă și utilizabilă. 2. Evita confuziile generate de salvările intermediare fără semnătură. <p>Descriere tehnica: Interfața utilizatorului trebuie ajustată astfel încât data afișată să fie prezentată corect, conform formatului stabilit.</p> <p>Impact direct:</p> <p>UI – modificarea componentelor vizuale pentru afișarea datei corecte.</p>
9	<p>Validare suplimentară la etapa de eliberare: respectarea divizibilității ambalajului</p> <p>Pentru a crește acuratețea și conformitatea procesului de eliberare a medicamentelor și dispozitivelor medicale, se propune implementarea unei validări suplimentare în baza noii coloane „divizibilitatea” din nomenclator.</p> <p>1. Atenționare vizuală în interfață La etapa de eliberare, în cazul în care cantitatea introdusă de utilizator nu respectă divizibilitatea ambalajului, sistemul va afișa un mesaj de atenționare de tip: „Cantitatea eliberată nu corespunde ambalajului.”</p> <p>2. Validare automată Sistemul va efectua automat o verificare ca valoarea introdusă pentru eliberare să fie multiplă a valorii specificate în coloana divizibilitatea din nomenclatorul produsului respectiv.</p> <p>Descriere tehnica: Pe partea de frontend, trebuie calculată o nouă coloană în procesul de eliberare, iar dacă valoarea nu se împarte fără rest, utilizatorul trebuie avertizat printr-o notificare. Pentru a susține această funcționalitate, este necesar ca nomenclatorul să includă o nouă coloană dedicată divizibilității, care va fi folosită în procesul de verificare.</p> <p>Procesul de upload al nomenclatorului trebuie, de asemenea, ajustat, astfel încât să accepte și acest nou câmp. Vor fi necesare modificări atât în backend, cât și în frontend pentru suportul complet al operațiilor de creare, editare și ștergere a nomenclatorului cu noul atribut adăugat.</p> <p>După implementarea schimbărilor, trebuie realizată o testare completă a fluxurilor implicate: eliberarea rețetelor, încărcarea nomenclatorului, editarea și ștergerea acestuia, pentru a asigura funcționalitatea corectă și stabilitatea sistemului.</p> <p>Impact direct:</p> <p>UI – pentru calculul și afișarea notificării, precum și pentru gestionarea câmpului suplimentar.</p> <p>Actualizarea logicii de atribuire a datei prescrierii:</p>	<p>În sistemul actual, data prescrierii este setată automat fie la momentul salvării rețetei (în cazul salvării ca draft), fie la momentul semnării, dacă rețeta este semnată imediat fără salvare prealabilă.</p> <p>Această abordare poate genera confuzie în situațiile în care o rețetă este salvată ca draft și semnată ulterior, deoarece data prescrierii nu reflectă momentul oficial al validării.</p> <p>Propunere de modificare:</p> <p>Sistemul va fi actualizat astfel încât data prescrierii să fie setată exclusiv în momentul semnării rețetei, indiferent dacă aceasta a fost anterior salvată ca draft sau nu.</p> <p>Această ajustare va:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reflecția corectă momentul în care rețeta devine oficială validă și utilizabilă. 2. Evita confuziile generate de salvările intermediare fără semnătură. <p>Descriere tehnica: Interfața utilizatorului trebuie ajustată astfel încât data afișată să fie prezentată corect, conform formatului stabilit.</p> <p>Impact direct:</p> <p>UI – modificarea componentelor vizuale pentru afișarea datei corecte.</p>

	Funcțional dezvoltat	Funcțional dezvoltat
10	<p>Raport pentru generarea Ordinului de plată al CNAM</p> <p>Se propune elaborarea unui raport specific în cadrul sistemului eRețeta, destinat generării Ordinului de plată către CNAM, pe baza datelor privind rețetele compensate eliberate de prestatori (farmacii). Raportul va include toate informațiile necesare pentru justificarea sumelor de decontat, conform cerințelor CNAM. Formartul este confirm anexei.</p> <p>Blocarea temporară a rețetei în farmacie după începerea eliberării</p> <p>Pentru a preveni tentativele de fraudă și dublă eliberare, se propune introducerea unei măsuri de securitate prin blocarea temporară a rețetei imediat ce procesul de eliberare este inițiat într-o farmacie.</p> <p>Funcționalitate propusă:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. După ce o farmacie inițiază procesul de eliberare a unei rețete, aceasta va fi automat blocată pentru o perioadă de 10 minute. 2. Pe durata acestui interval, rețeta nu va putea fi accesată sau modificată din alte farmacii sau de alți utilizatori. <p>Parametri configurabili:</p> <p>Durata de blocare va fi configurabilă din:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. setările bazei de date (ex. tabel de configurări), sau 2. variabile de mediu ale aplicației. <p>Această abordare asigură flexibilitate administrativă, permițând ajustarea rapidă a duratei fără a fi necesare modificări în codul sursă sau redeploy-uri.</p> <p>Cu mesaje de atenționare vizavi de timpul de blocare și timpul de cînd a fost blocat</p>	Funcțional dezvoltat
11	<p>Oferirea nomenclatorului de medicamente și dispozitive prin API extern pentru sistemele informatice ale farmaciilor</p> <p>În contextul în care majoritatea farmaciilor utilizează sisteme informatice proprii pentru gestionarea activităților curente, inclusiv raportare și eliberare, este esențial ca acestea să aibă acces la un nomenclator actualizat și oficial al medicamentelor și dispozitivelor medicale. Conectarea trebuie să fie realizată prin intermediul MConnect.</p> <p>În lipsa acestui acces, apar riscuri majore privind:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. inconsistența datelor 2. erori de eliberare <p>Funcționalitatea propusă:</p> <p>Se propune crearea unui set de API-uri externe care să permită sistemelor informatice ale farmaciilor să acceseze în mod automat și securizat nomenclatorul oficial din SI „eRețeta”</p>	<p>NU a fost dezvoltat , motive tehnice de interconectare cu MConnect</p>
12		

13	<p>Modificarea procesului de integrare între softurile farmaciilor, astfel încât activarea și dezactivarea să fie gestionate la nivel de filială, nu la nivel de IDNO. În prezent, când farmacia centrală deține sistemul informațional, filialele (farmacii extrabugetare cu același cod IDNO) funcționează în regim off-line la deconectarea centralei, eliberând medicamente prin SI eRețeta. Noua procedură va permite conectarea sau deconectarea independentă a fiecărei filiale, asigurând astfel un flux continuu și o gestionare mai flexibilă a medicamentelor, reducând dependența de sistemul central.</p> <p>Descriere Tehnică Este necesară modificarea logicii de integrare a farmaciilor, astfel încât să funcționeze atât pe baza regulii generale, cât și prin definirea unor excepții. Se va păstra mecanismul existent de adăugare a integrării per IDNO, dar suplimentar trebuie introdusă posibilitatea de configurare a excepțiilor la nivel de filială.</p> <p>Administratorul va putea specifica filialele pentru care există excepții și va putea dezactiva integrarea sau configura endpoint-uri diferite pentru acestea. În consecință, este necesară modificarea Gateway-ului și a modulului de Interconect pentru a permite gestionarea excepțiilor.</p> <p>Procesul de eliberare va trebui ajustat astfel încât verificările să fie efectuate atât la nivel de IDNO, cât și la nivel de filială, pentru a aplica excepțiile corespunzătoare. În management tool este necesar un design nou care să permită configurarea și vizualizarea excepțiilor, urmat de implementarea acestuia în UI.</p> <p>Impact direct:</p> <p>UI – pentru noul modul de configurare și vizualizare a excepțiilor. Gateway – pentru suportul excepțiilor în logica de integrare. Interconect – pentru procesarea și aplicarea regulilor de excepție. Baza de date – pentru stocarea informațiilor suplimentare legate de excepții.</p>	<p>Funcțional dezvoltat</p>
14	<p>Sortarea stocurilor pe culori</p> <p>Se propune evidențierea stocurilor prin cod de culoare în funcție de compensare: medicamentele 100% compensate vor fi marcate cu verde, iar toate cele neintegral compensate vor fi marcate cu o culoare distinctă (ex. galben). Această codificare vizuală permite identificarea rapidă a opțiunilor integral compensate.</p> <p>Adițional se propune excluderea automată a medicamentelor și dispozitivelor epuizate din stocul local în procesul de eliberare</p> <p>În prezent, sistemul nu gestionează un stoc local sincronizat cu sistemele informatice ale farmaciilor. La integrarea cu SI „eRețeta”, se preia o listă completă de medicamente și dispozitive disponibile din nomenclator, afișată în interfață sub formă de dropdown static, fără actualizarea dinamică a cantităților disponibile în timpul procesului de eliberare.</p> <p>Această abordare poate conduce la erori de eliberare, în special în situațiile în care:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. un produs este introdus de două ori în procesul de eliberare, 2. cantitatea eliberată depășește disponibilul real din farmacie. <p>Funcționalitatea propusă:</p> <p>Pentru a preveni aceste situații, se propune implementarea unei logici care să:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Actualizeze în timp real lista locală de produse disponibile pentru eliberare, în funcție de cantitatea adăugată deja în cadrul procesului. 2. Excludă automat din dropdown-ul de selecție un medicament sau dispozitiv după ce toată cantitatea disponibilă a fost alocată pentru eliberare. Nu de exclus – dar neselectabil (inserat în culoarea sură) + Mesaj de atenționare (stoc epuizat...) <p>Descriere tehnică: Funcționalitatea presupune crearea unui stoc local de medicamente salvat în local storage-ul browserului, cu posibilitatea de sortare pe UI conform logicii definite. Orice acțiune realizată de farmacist va actualiza automat stocul local cu valorile corespunzătoare, astfel încât interfața să reflecte în timp real situația actuală.</p> <p>Aceasta implică atât modificări la nivel de UI, cât și implementarea unei logici suplimentare și a operațiunilor gestionate integral de frontend.</p>	<p>Funcțional dezvoltat</p>

15	<p>Adăugare rol suplimentar ADMIN_Clasificatoare – acest rol va avea acces exclusiv la gestionarea clasificatoarelor din Sistemul Informațional „eRețeta”. Utilizatorii cu acest rol vor putea vizualiza, adăuga, modifica sau dezactiva elemente din-clasificatoarele existente, fără a avea acces la alte funcționalități ale sistemului. Această separare asigură un control mai strict al accesului și o administrare mai sigură a datelor de bază.</p>	Funcțional dezvoltat
16	<p>Se propune crearea unui API dedicat farmaciilor pentru verificarea statutului eliberării medicamentelor în cadrul sistemului eRețeta. Acest API va permite aplicațiilor utilizate de farmaciști să interogheze în timp real statusul eliberării unei rețete înainte de finalizarea procesului de eliberare în sistemul intern al farmaciei.</p>	NU a fost dezvoltat _motive tehnice de interconectare cu MConect

Juliana Garam

Mihai Dascăl

Denis Dumitraș

Gabriela Jelezni

Sergiu Ungureanu

Ion Mihalachi

Roxana Farmagiu