

**IMPLEMENTAREA COLECTĂRII SI
RAPORTĂRII DATELOR PRIVIND
VÂNZĂRILE SI UTILIZAREA
PRODUSELOR MEDICINALE
VETERINARE ANTIMICROBIENE**



**PROIECT FINANTAT DE
UNIUNEA EUROPEANA**

Denumire proiect: Proiectul UE numărul 101105139 SMP-FOOD-2022-AMRtool-AG-IBA:
Implementarea colectării si raportării datelor privind vânzările si utilizarea produselor medicinale
veterinare antimicrobiene.

Rezultatele obținute la 28 februarie 2025:

Au fost finalizate următoarele componente ale bazei de date:

✓ Crearea a cinci tabele relaționale principale în baza de date:

1. Produse medicinale antimicrobiene
2. Utilizatori consumatori
3. Utilizatori vânzări
4. Raportare vânzări
5. Raportare consum

Tabelul "*Produse medicinale antimicrobiene*", precum și tabelele "*Raportare vânzări*" și "*Raportare consum*", sunt construite conform formatului standardizat european pentru raportarea datelor. Astfel, la raportarea datelor, utilizatorii de consum și vânzări au acces la un filtru de selecție a medicamentelor, conectat la baza de date cu medicamente. Selecția se face individual pe câmpul de date.

Tabelele "Utilizatori consumatori" și "Utilizatori vânzări" sunt proiectate pentru a maximiza acuratețea identificării utilizatorilor și a minimiza crearea de conturi false. Conturile de consumatori necesită CNP/CUI și Codul de identificare al consumatorului, în timp ce conturile de vânzări necesită CUI și Codul de identificare al vânzătorului, pe lângă câmpurile standard. Această funcționalitate este momentan limitată la rețeaua locală.

✓ Crearea de tabele secundare, adițional celor principale, urmând să fie adăugate altele pentru a îmbunătăți funcționalitatea (de exemplu, un tabel pentru erori).

- ✓ Crearea unei structuri inițiale a interfeței web de tip portal (în limba engleză și limba română), care conține paginile importante pentru accesarea datelor în funcție de tipul de utilizator. Acest portal include următoarele pagini web:

- Pagina "*Acasă*": Oferă informații generale, o secțiune de autentificare cu buton de înregistrare și se conectează la baza de date a utilizatorilor. Autentificarea verifică acreditările și redirecționează utilizatorii către pagina lor specifică de raportare.
- Pagina "*Căutare*": Permite filtrarea publică a datelor despre produsele antimicrobiene raportate de utilizatori. Această funcționalitate, disponibilă în rețeaua locală, include selecția tipului de date (raportare vânzări/raportare consum) și selecția perioadei de raportare.
- Paginile "*Consum (utilizare)/ vânzare*": Aceste pagini necesare pentru filtrarea datelor privind consumul/vânzarea de produse antimicrobiene, sunt accesibile utilizatorilor autentificați care raportează consumul/vânzarea și administratorilor de sistem IT-WEB (Super-Utilizatori). Sunt împărțite în două secțiuni:
 1. Raportare: Utilizatorii selectează produsele medicinale antimicrobiene folosind filtrul de identificare a acestora, introduc cantitatea utilizată/vândută și apoi activează secțiunea de vizualizare.
 2. Vizualizare: Utilizatorii revizuiesc datele din sesiunea curentă, șterg intrările dacă este necesar și apoi trimit toate datele către baza de date de raportare corespunzătoare (vânzări sau consum) apăsând butonul "*Trimite toate datele*". Această funcționalitate este disponibilă momentan în rețeaua locală.
- Pagina "*Contact*": Oferă informații generale, publice. Această funcționalitate este disponibilă momentan în rețeaua locală.

Pașii și acțiuni următoare, planificate:

1. Configurarea serverului fizic pentru a găzdui baza de date și aplicația web.
2. Configurarea mașinii virtuale pe serverul fizic pentru a suporta funcționalitatea aplicației web și a bazei de date, urmata de stabilirea setărilor de acces la rețeaua locală pentru întreținere și verificări.
3. Configurarea mașinilor virtuale pentru a îndeplini cerințele operaționale.
4. Evaluarea opțiunilor de găzduire pentru a minimiza costurile și pentru a asigura cel mai mic preț pentru un certificat SSL, asigurând astfel conformitatea HTTPS.
5. Lansarea în producție a aplicației și a bazei de date, după testarea prealabilă, cu un număr limitat de utilizatori pentru raportarea consumului și a vânzărilor.