

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN INFORMATICĂ
ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE

Disciplina: Planificarea Aplicațiilor Deckstop
Examen: Proba practică

Efectuat: Bodrug Tudor:

Grupa: P-2423

Verificat: Natalia Gairunova

Bilet de examinare nr. 29

1. Scenariul aplicației desktop “Gestionare Farmacie”.

Creați unui fișier în **Figma** prototipul aplicației desktop care permite: adăugarea și administrarea medicamentelor; gestionarea vinzarilor; căutarea și filtrarea după denumire, stoc, comenzi, categorii; autentificarea utilizatorilor (admin/ vinzator); vizualizarea statisticilor. **(25 puncte)**

2. Cerințe funcționale pentru prototip (25 puncte)	3. Cerințe non-funcționale (15 puncte)
<ul style="list-style-type: none">a. Ecran de Login cu autentificare și validare.b. Dashboard principal:<ul style="list-style-type: none">• Listă de comenzi active cu stocul de medicamente cu tabel și funcții de căutare.• Buton de adăugare/editare/ștergere a vinzarilor.c. Pagina de Adăugare/Modificare medicament: formular complet cu câmpuri pentru vinzari, denumire, categorie.d. Pagina de Statistici: rapoarte zilnice cantitate vinduta, categorii.e. Navigație între ecrane folosind meniuri sau butoane.	<ul style="list-style-type: none">a) Interfață clară și coerentă vizual, folosind culori și tipografie consistentă.b) Organizarea elementelor UI logică și intuitivă.c) Fluxul aplicației să fie ușor de urmărit și navigat.d) Prototipul trebuie să fie complet interactiv în Figma (clickable screens).

4. Creați diagrama UML: a.) Diagrama Use Case pentru rolurile admin și vinzator. b). Diagrama Activity pentru fluxul „Gestionare Farmacie”. **(15 puncte)**

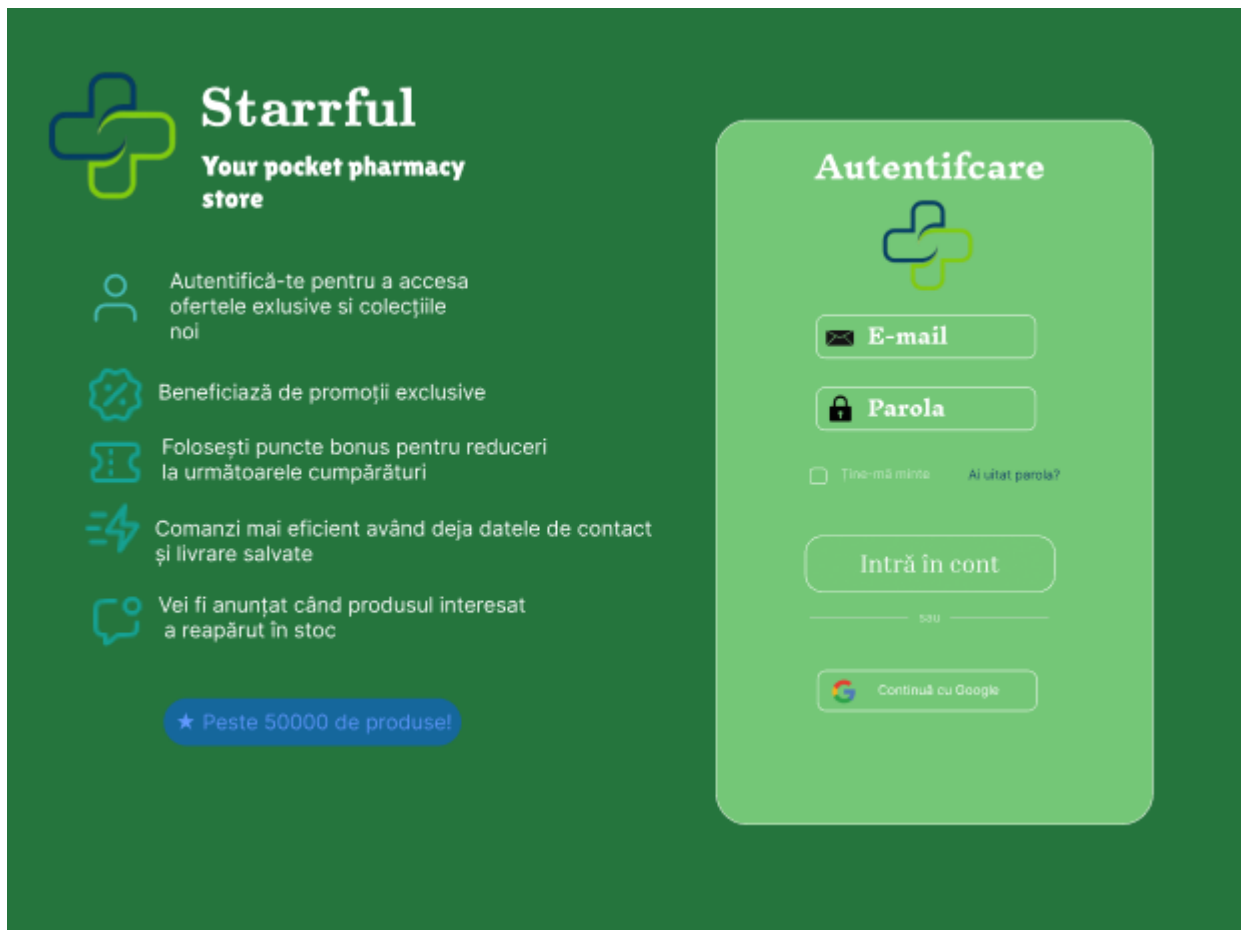
5. Cerințe tehnice și flux Git (20 puncte)

1. Crearea unui **repository Git** denumit „Gestionare Farmacie”.
2. Salvarea tuturor fișierelor Figma exportate (PNG/SVG) și documentației.
3. Commituri clare pentru fiecare etapă: Login, Dashboard, Form, Statistici.
4. Partajarea repository-ului pe GitHub.

Prototipul Figma:


<https://www.figma.com/design/RGg65wxrdHHsuew1MffEje/Farmacie?node-id=0-1&t=jokrB7aK9cKBFS9o-1>


Pagina de autentificare conține elemente grafice intuitive, elemente de login, email, parola și “intră în cont”.





The image shows a login page for 'Starrful', a pharmacy store. The page has a dark green background. On the left, there is a logo consisting of a stylized cross made of two overlapping shapes, one blue and one green. To the right of the logo, the text 'Starrful' is written in a large, white, serif font, followed by 'Your pocket pharmacy store' in a smaller, white, sans-serif font. Below this, there are five icons representing different features: a person icon, a percentage icon, a ticket icon, a lightning bolt icon, and a speech bubble icon. Each icon is followed by a short description in white text. At the bottom of this section, there is a blue button with a white star icon and the text 'Peste 50000 de produse!'. On the right side of the page, there is a light green rounded rectangle containing the login form. The form has the title 'Autentificare' at the top, followed by the same stylized cross logo. Below the logo, there are two input fields: one for 'E-mail' and one for 'Parola'. Each field has a corresponding icon (an envelope for email and a padlock for password). Below the input fields, there are two links: 'Ține-mă minte' and 'Ai uitat parola?'. Below these links is a large, rounded button labeled 'Intră în cont'. At the bottom of the form, there is a link that says 'sau' followed by a 'Continuă cu Google' button featuring the Google logo.


Starrful
Your pocket pharmacy store

 Autentifică-te pentru a accesa ofertele exclusive și colecțiile noi

 Beneficiază de promoții exclusive


 Folosești puncte bonus pentru reduceri la următoarele cumpărături


 Comanzi mai eficient având deja datele de contact și livrare salvate


 Vei fi anunțat când produsul interesat a reapărut în stoc

★ Peste 50000 de produse!

Autentificare




 **E-mail**

 **Parola**

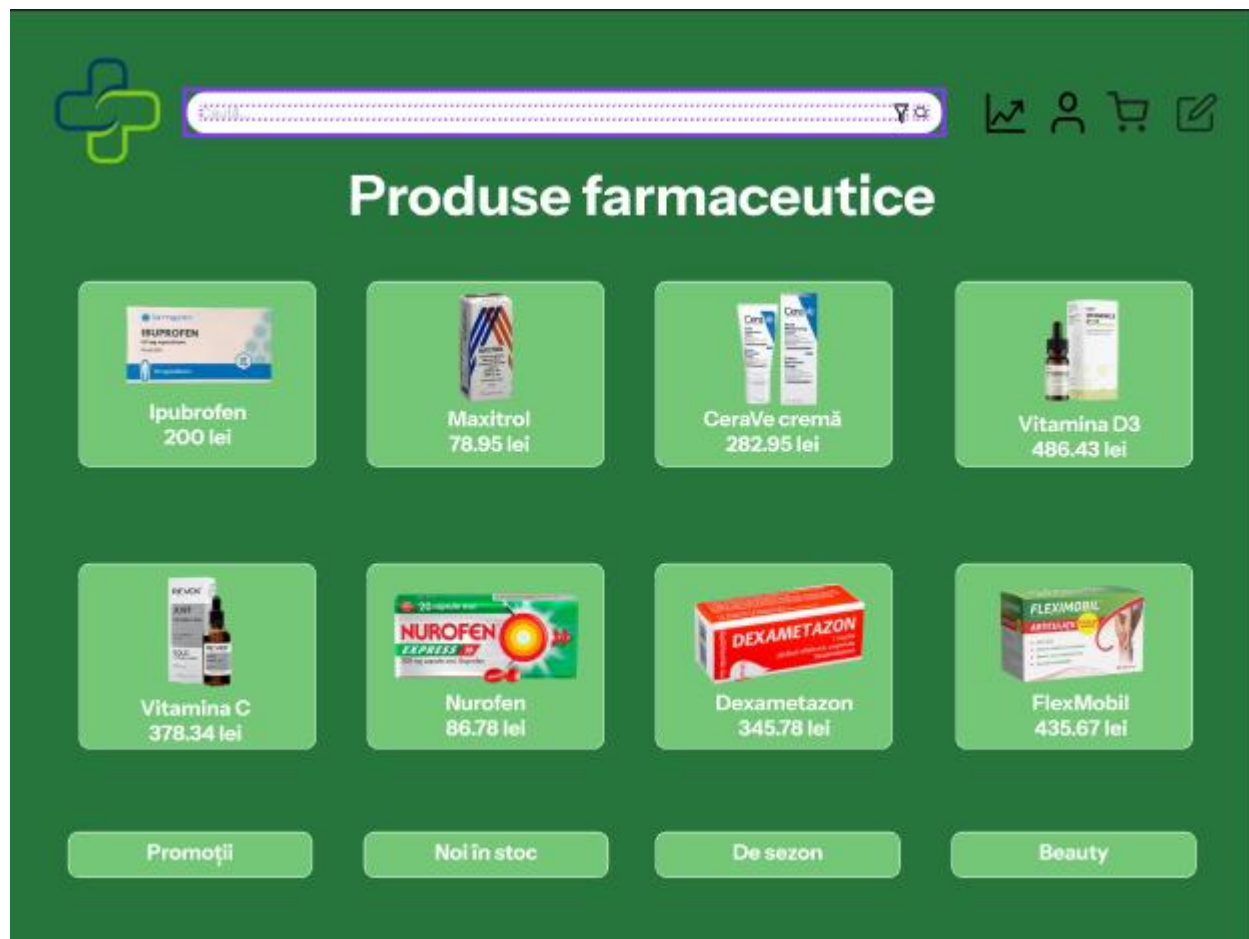
☐ Ține-mă minte [Ai uitat parola?](#)

Intră în cont

sau

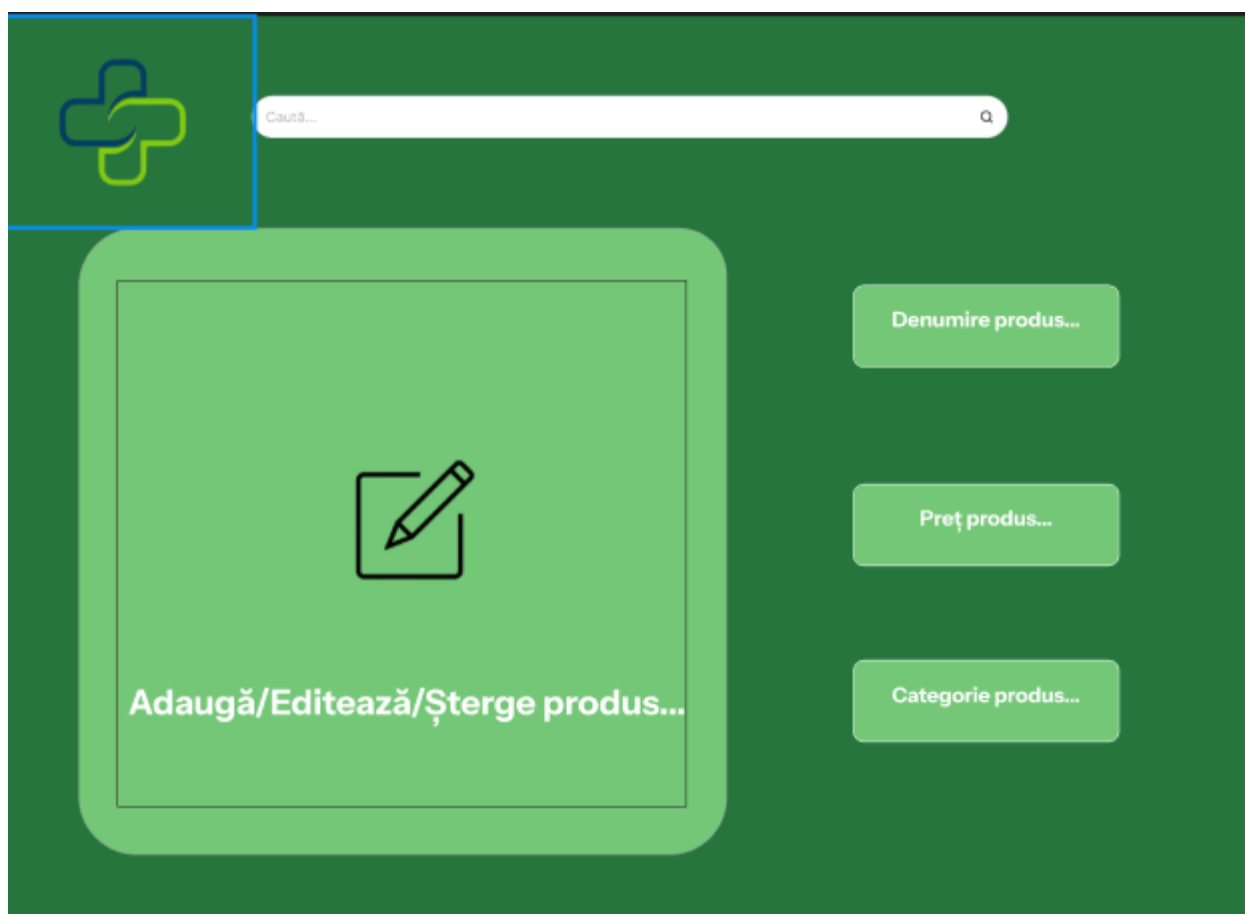
 Continuă cu Google

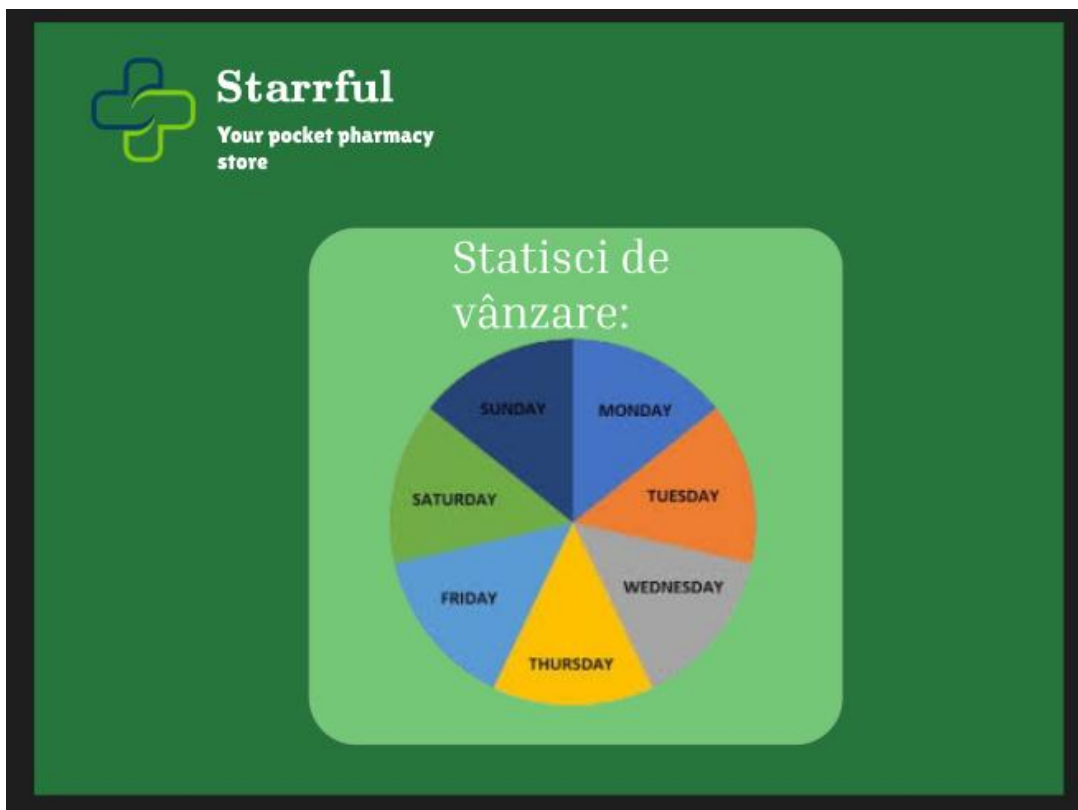
Pagina principală “Dashboard” conține produsele, bară de căutare, filtrare, categorie de produse, și diferite butoane(Statistici, Account, Coș de cumpărături, Editare produse).





Coșul de cumpărături, “Checkout”, conține produsele alese, alegerea de a adăuga/elimina din coș, subtotalul și plata.



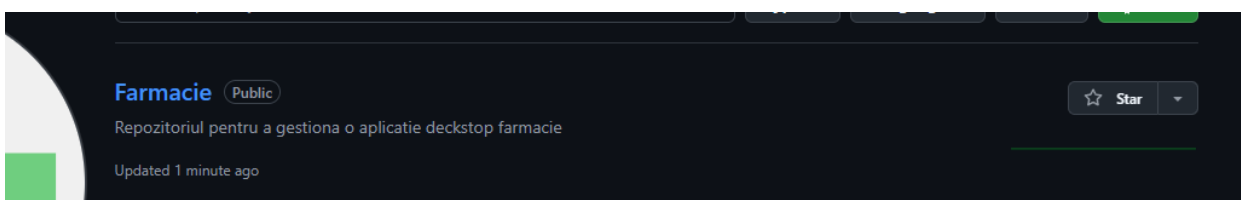


Meniul de adăugare/editare/ștergere produs, conține o bară de căutare a produselor existente pentru a edita sau șterge și o zonă de butoane pentru a adăuga un produs nou, astfel adăugându-i denumire, preț și o categorie.

Meniul de statistici conține o imagine a statisticilor zilnice de vânzare a produselor.

Repozitoriul GitHub:
<https://github.com/Flicksh00t/Farmacie>

Am inițializat reponzitoriul farmacie în GitHub:



Am dat comit la descrierea sarcinii ;i screenshoturi ale prototipului.
Commit la cerintele functionale si nefunctionale.

Commit changes [X]

Commit message

Editarea ReadME [Refresh]

Extended description

Descrierea proiectului, adaugarea imaginilor prototipului în readme

Message and description suggested by Copilot.

☒ **Commit directly to the main branch**

☐ **Create a new branch for this commit and start a pull request** [Learn more about pull requests](#)

Cancel **Commit changes**

Commit changes

Commit message

Adaugarea cerintelor functionale si nefunctionale

Extended description

Add an optional extended description...

Message and description suggested by Copilot.

☒ Commit directly to the main branch

☐ Create a new branch for this commit and start a pull request [Learn more about pull requests](#)

Cancel

Commit changes

Documentul ReadMe:

EditPreview

Spaces2Soft wrap

1# Farmacie

2### Descrierea sarcinii

3

4Scopul acestei lucrări este realizarea prototipului unei aplicații desktop „Gestionare Magazin Online”, utilizând platforma Figma, care să simuleze funcționalitățile de bază ale unui sistem de administrare a unui magazin online. Aplicația este destinată utilizatorilor cu roluri diferite (admin și vânzător) și permite autentificarea în sistem, administrarea produselor, gestionarea comenzilor și analiza vânzărilor.

5

6Prototipul include un ecran de Login cu validarea datelor de acces, un Dashboard principal cu listă de produse afișată în format tabelar și funcții de căutare și filtrare după denumire, categorie și preț, precum și opțiuni de adăugare, modificare și ștergere a produselor. De asemenea, este prevăzut un formular dedicat pentru Adăugarea/Modificarea produselor, care conține câmpuri pentru denumire, preț, categorie și stoc.

7

8Aplicația oferă și o pagină de Statistici, unde sunt afișate vânzările zilnice și produsele cele mai populare, facilitând analiza performanței magazinului. Navigarea între ecrane este realizată prin meniuri și butoane intuitive, iar interfața este proiectată într-un stil vizual coerent, cu tipografie și culori unitare. Prototipul este complet interactiv în Figma, permițând navigarea prin ecrane prin acțiuni de tip click.

9

10### Cerințe funcționale și nefuncționale

11- Cerințe funcționale

12

13Aplicația trebuie să permită autentificarea utilizatorilor printr-un ecran de Login, cu validarea datelor introduse (nume utilizator și parolă).

14

15Sistemul trebuie să suporte două roluri de utilizator: Admin și Vânzător, fiecare cu drepturi specifice.

16

17Aplicația trebuie să afișeze un Dashboard principal care conține lista produselor în format tabelar.

18

19Utilizatorii trebuie să poată căuta produse după denumire.

20

Use Control + Shift + → to toggle the tab key moving focus. Alternatively, use esc then tab to move to the next interactive element on the page.

Attach files, screenshots & diagrams, selection revealing them.

Diagrame UML

UseCase:

```
@startuml
left to right direction
skinparam actorStyle awesome

actor "Admin" as Admin
actor "Vânzător" as Seller

usecase "Autentificare" as UC_Login
usecase "Gestionare medicamente" as UC_Meds
usecase "Adăugare / Editare medicament" as UC_EditMed
usecase "Ștergere medicament" as UC_DeleteMed
usecase "Gestionare vânzări" as UC_Sales
usecase "Căutare / Filtrare" as UC_Search
usecase "Vizualizare statistici" as UC_Stats
usecase "Gestionare utilizatori" as UC_Users

Admin --> UC_Login
Seller --> UC_Login

Admin --> UC_Meds
Admin --> UC_EditMed
Admin --> UC_DeleteMed
Admin --> UC_Stats
Admin --> UC_Users

Seller --> UC_Sales
Seller --> UC_Search
Seller --> UC_EditMed
Seller --> UC_Stats

UC_Meds --> UC_Search
UC_Sales --> UC_Search
@enduml
```



Activity:

```

@startuml
start
:Deschidere aplicație;
:Introducere user & parolă;

if (Date valide?) then (Da)
  :Acces Dashboard;

  if (Rol = Admin?) then (Da)

```

```

:Administrare medicamente;
:Gestionare utilizatori;
:Vizualizare statistici;
else (Vânzător)
:Gestionare vânzări;
:Căutare / filtrare medicamente;
:Vizualizare statistici;
endif

:Salvare modificări;
:Logout;
else (Nu)
:Afișare mesaj eroare;
endif

stop
@enduml

```

