

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

Specialitatea : Programare și testarea produselor program

Examinat la ședința catedrei
Proces verbal Nr. 3
Din 11 noiembrie 2025

Aprobat:
Directoare adjunctă instruire

/ L. Obadă

Examen
Disciplina: Baze de Date
Proba Practica
Bilet de examinare N-2

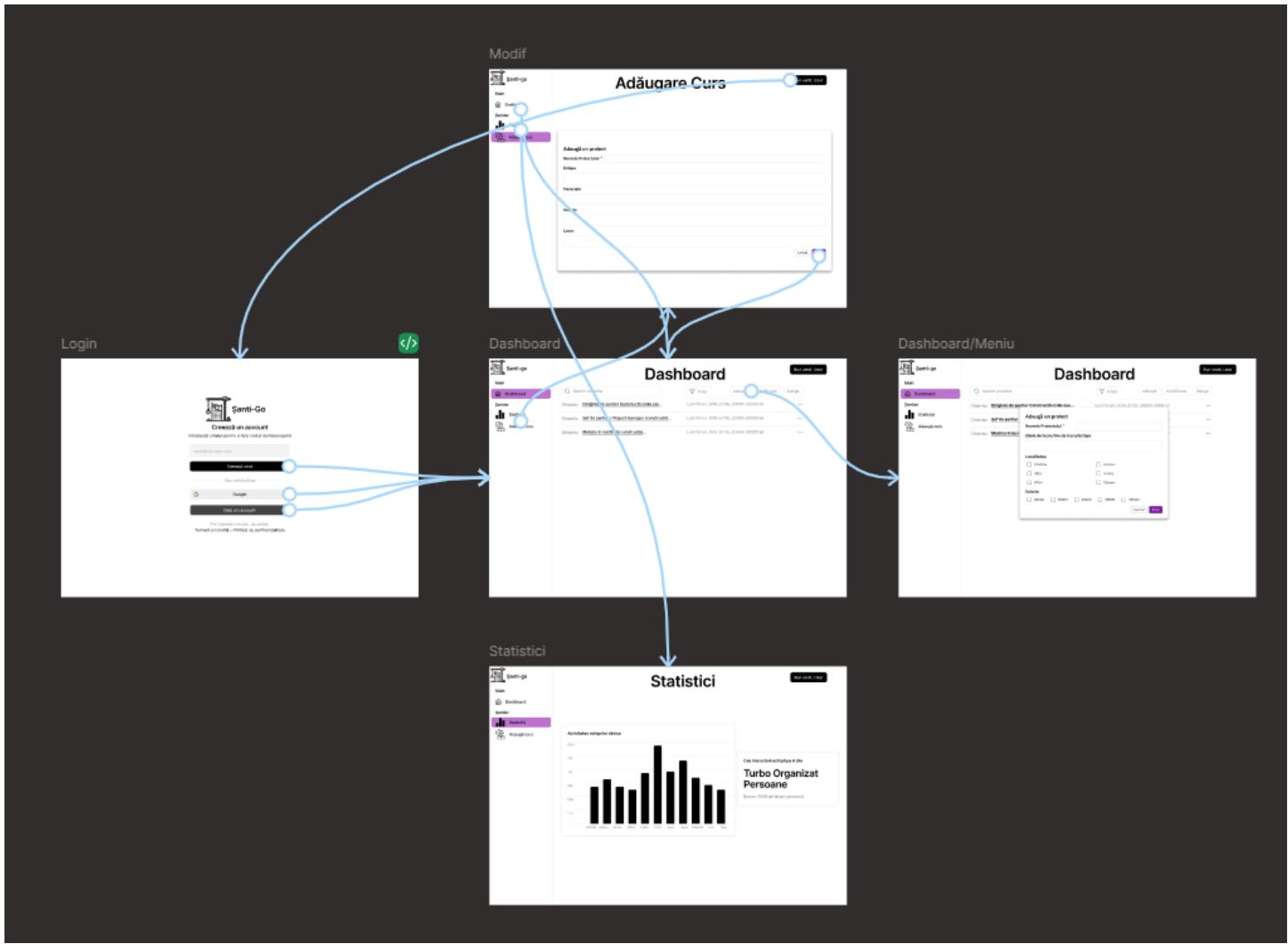
Executat: Revenco Ivan
Data: 16.12.2024
Grupa: P-2423
Verificat: Gairunova Natalia

Chișinău 2025

Proiectul Figma Interactiv

Sarcina:

Creati unui fișier în Figma prototipul aplicației desktop care permite: adăugarea și administrarea unei lucrari pe santier; gestionarea lucrarii; căutarea și filtrarea dupa denumire, echipe/lucrari, materiale; autentificarea utilizatorilor (admin / lucrător); vizualizarea statisticilor.



Link: <https://www.figma.com/design/KuMRndFNmbxPGBxoaliikp/Gestionare-Santier?node-id=0-1&t=T8P6oEeKwdzzwEwv-1>

Butoanele te trimit de pe o pagina la alta, si poti interacționa cu bifele

PlantUML Diagramme

Sarcina:

- Diagrama Use Case pentru rolurile admin și lucrator.
- Diagrama Activity pentru fluxul „Adăugare lucrare santier”.

Diagrama Use-Case

Cod:

```
@startuml  
left to right direction  
actor "User" as R  
actor "Admin" as D  
rectangle "Sistem de Management al Șantierelor" {  
    usecase "Autentificare" as UC1  
    usecase "Acceptarea cerinței șantier" as UC2  
    usecase "Introducere șantier" as UC3  
    usecase "Validare date" as UC4  
    usecase "Salvare în baza de date" as UC5  
    usecase "Vizonează statistici" as UC6  
    usecase "Solicită adăugarea unui șantier" as UC7  
}
```

R --> UC1

D --> UC1

R --> UC6

R --> UC7

D --> UC2

UC2 --> UC3

UC3 --> UC4

UC4 --> UC5

@enduml

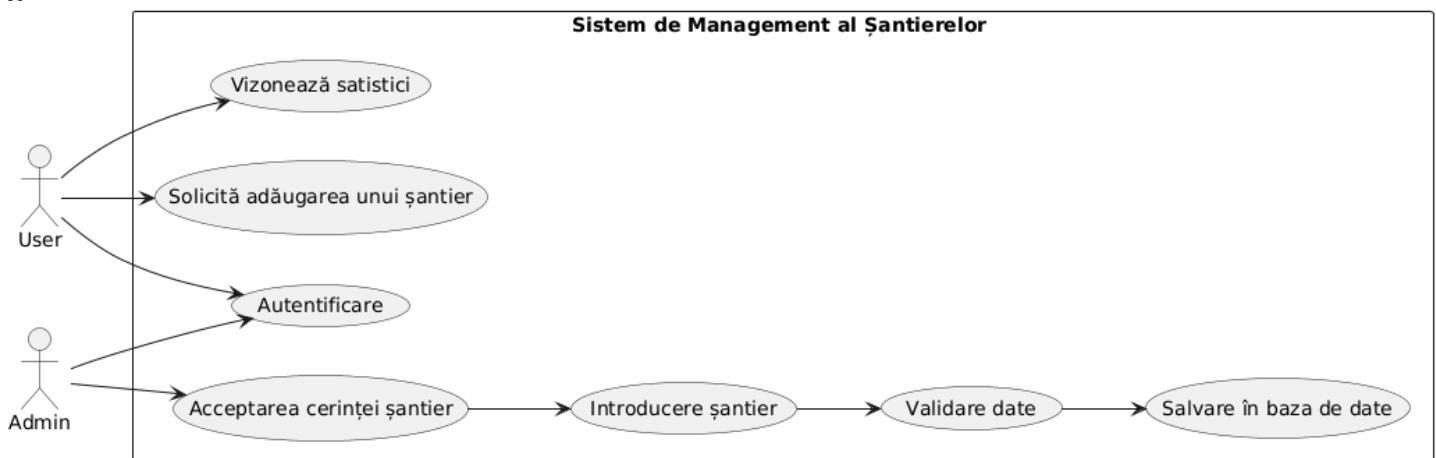
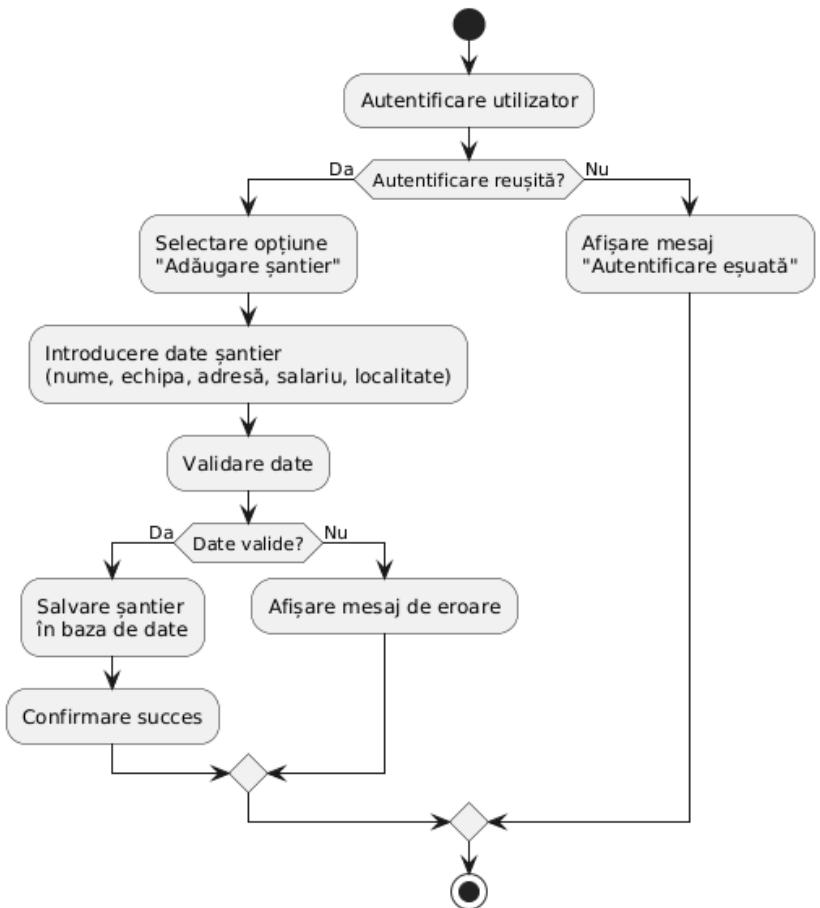


Diagrama Activity

Cod:
@startuml
start

:Autentificare utilizator;
if (Autentificare reușită?) then (Da)
:Selectare opțiune
"Adăugare şantier";
:Introducere date şantier
(nume, echipa, adresă, salariu, localitate);
:Validare date;
if (Date valide?) then (Da)
:Salvare şantier
în baza de date;
:Confirmare succes;
else (Nu)
:Afișare mesaj de eroare;
endif
else (Nu)
:Afișare mesaj
"Autentificare eşuată";
endif

stop
@enduml



GitHub

Crearea unui Repository

Create a new repository

Repositories contain a project's files and version history. Have a project elsewhere? [Import a repository](#).
Required fields are marked with an asterisk (*).

1 General

Owner *



Repository name *

Gestionare-Santier

Gestionare-Santier is available.

Great repository names are short and memorable. How about [fluffy-goggles](#)?

Description

Examen la Planificarea Aplicațiilor Desktop

43 / 350 characters

2 Configuration

Choose visibility *

Choose who can see and commit to this repository

Public

Add README

READMEs can be used as longer descriptions. [About READMEs](#)

On

Add .gitignore

.gitignore tells git which files not to track. [About ignoring files](#)

No .gitignore

Add license

Licenses explain how others can use your code. [About licenses](#)

No license

Create repository

Link: <https://github.com/RevencoIvan/Gestionare-Santier/tree/main>

Adaugarea imaginilor UML și Figma

Gestionare-Santier /



Drag additional files here to add them to your repository
Or [choose your files](#)

 PPAngCm48Rtl7c7K_SEj6cxeLPqOM1fLVR3leQJ70VPPuOWfhu4Y7VW9UZGny9EKafWiEp_Fr_SYSIIQ2JK9ayCxGNal1eSbuy2cXqfuThc6lgl7Onsdjm8qCFcfxJ5TksjiwpF4iEAKX66tP2rMW... X

 NP4xRiCm38Pt0Re3aSa1V89aQ8ncwPAbG7TMeXiMiXjeal5hJc7q3hr4FVXObUmKZRE9_-C3GUr2H1zJPwlONb98iMbl91kvPOMU84KsVC7e_5OARg5QsfIls7CShazhY4UoKErnBGN0vfKC... X

 Commit changes

Adaugarea imaginilor de PlantUML

Add an optional extended description...

→ Commit directly to the `main` branch.
 ↗ Create a [new branch](#) for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

[Commit changes](#) [Cancel](#)

Gestionare-Santier /



Drag additional files here to add them to your repository
Or [choose your files](#)

 image_2025-12-26_095440241.png X

 image_2025-12-26_095453480.png X

 image_2025-12-26_095503896.png X

 image_2025-12-26_095516097.png X

 image_2025-12-26_095546642.png X

 Commit changes

Adaugarea imaginilor proiectului de Figma

Add an optional extended description...

→ Commit directly to the `main` branch.
 ↗ Create a [new branch](#) for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

[Commit changes](#) [Cancel](#)

 Revencolvan	Adaugarea imaginilor proiectului de Figma	9686ace · now	 3 Commits
 NP4xRiCm38Pt0Re3aSa1V89aQ8ncwPAbG7TM...	Adaugarea imaginilor de PlantUML	3 minutes ago	
 PPAngiCm48Rtl7c7K_SEj6cxeLPqOM1fLVR3leQJ...	Adaugarea imaginilor de PlantUML	3 minutes ago	
 README.md	Initial commit	6 minutes ago	
 image_2025-12-26_095440241.png	Adaugarea imaginilor proiectului de Figma	now	
 image_2025-12-26_095453480.png	Adaugarea imaginilor proiectului de Figma	now	
 image_2025-12-26_095503896.png	Adaugarea imaginilor proiectului de Figma	now	
 image_2025-12-26_095516097.png	Adaugarea imaginilor proiectului de Figma	now	
 image_2025-12-26_095546642.png	Adaugarea imaginilor proiectului de Figma	now	

ReadMe cu link si Imagini

You have unsaved changes on this file that can be restored.

[Discard](#) [Restore](#) [X](#)

Gestionare-Santier / README.md in main [Cancel changes](#) [Commit changes...](#)

[Edit](#) [Preview](#)

```

1 # Gestionare-Santier
2 Examen la Planificarea
3
4 ## Prototip Figma
5 - Gestionare Santier:
6   id=0-1&p=f&t=T8P6oEeKw
7
8 ## Imagini
9 <img width="756" height="7ef60c58fafa" />
10 <img width="843" height="cac49f3b57ee" />
11 <img width="856" height="680cade1afd7" />
12 <img width="852" height="a0d0c029aed6" />
13 <img width="879" height="a15284bed88a" />

```

Commit changes

Commit message

Update README.md

Extended description

Add an optional extended description...

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](#)