**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA**

**Universitatea Tehnică a Moldovei**

**Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică**

**Departamentul Informatică și Ingineria Sistemelor**

**RAPORT**

Lucrare practică nr.2

la cursul „***Sisteme de operare***”

**Tema: F**

A efectuat: **St. gr. IA-221, Silistraru Adrian**

A verificat: **Asis.univ. Seniusin Anton**

**Chișinău 2024**

**Cuprins**

[REALIZAREA PRACTICĂ A SARCINII DE LUCRU 3](#_Toc178769484)

[Partea teoretică 3](#_Toc178769485)

[Partea practică 5](#_Toc178769486)

[CONCLUZII 7](#_Toc178769487)

# REALIZAREA PRACTICĂ A SARCINII DE LUCRU

**Scopul: Pregătirea inițială a mediului Git. Crearea unui depozit Git și local repertoriu.**

**Sarcina:**

* Instalați mediul Git pe dispozitivul dvs., pregătiți un folder pentru aplicație/proiect și inițializați depozitul local din acest folder (comanda git init).
* Implementați o aplicație simplă (din variantele propuse mai jos). Într-o echipă, atribuiți cine ce părțe a aplicației va implementa care va fi această parte și ce funcție (funcții) va îndeplini.
* Efectuați commit pentru modificări în codul aplicației/proiectului (comanda git commit). Creați un cont pe GitHub (dacă nu aveți unul) și trimiteți numele de utilizator la profesor sau linkul de profil. După ce ați primit mai departe instrucțiuni de la profesor, introduceți modificările în ramura dvs. separată depozite de pe GitHub.

**Varianta 2:**

O aplicație care extrage anumite informații din text introdus. Fiecare membru al echipei implementează o clasă care recupereaz informații solicitate în mod specific. În algoritmul principal (clasa) implementează o relație între cel puțin două clase. (nota: încercați să folosiți expresii regulate).

## Partea teoretică

## Partea practică

# CONCLUZII

În cadrul acestei lucrări de laborator am facut cunoștință cu platforma Git. Astfel sarcina a oferit o experiență valoroasă în gestionarea unui proiect de dezvoltare software într-un mediu colaborativ. Folosirea Git și GitHub facilitează colaborarea și gestionarea versiunilor.

Implementarea claselor pentru extragerea informațiilor din text și utilizarea expresiilor regulate arată o abordare tehnică bine gândită și eficientă. Prin această sarcină, membrii echipei învață să lucreze împreună într-un proiect, să utilizeze instrumente de dezvoltare esențiale și să dezvolte abilități practice în programare.

Am însușit modalitatea de lucru în grup, astfel am obținut experiență importantă de lucru cu platforma Git.