

Ministerul Educației al Republicii Moldova  
Universitatea Tehnică a Moldovei  
Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică

# Raport

**Lucrarea de laborator nr.1**

**Medii Interactive de Dezvoltare a Produselor Soft**

**Tema: Version Control Systems si modul de setare a unui server**

**A efectuat:**

*St. gr. Ti-152* **Ion Iftodi**

**A verificat:**

**Irina Cojanu**

## Scopul lucrării:

\* De a se învăța utilizarea unui Version Control System și modul de setare a unui server.

## Obiectivele laboratorului:

Studierea Version Control System (git).

initializează un nou repository

configurează-ti VCS

crearea branch-urilor (creează cel puțin 2 branches)

commit pe ambele branch-uri (cel puțin 1 commit per branch)

setează un branch to track a remote origin pe care vei putea să faci push

resetează un branch la commit-ul anterior

salvarea temporară a schimbărilor care nu se vor face commit imediat.

folosirea fișierului .gitignore

## Link-ul repositoryului :

**<https://github.com/IonIftodi152/MIDPS>**

## Mersul Lucrării:

Pentru a începe lucrul cu git-ul, am configurat numele utilizator al meu pe github.com și e-mail-ul [ion.iftodi711@gmail.com](mailto:ion.iftodi711@gmail.com)

## Utilizând comenzile:

**git config** –global user.name

**git config** –global user.email

**git status** arată statutul repositoryului nostru.

**git add .** - comandă indexează toate fișierele.

**git commit -m** "some text" - facem snapshot la comenzi.

**git push** - încarcăm fișierele indexate pe git.

**ssh-keygen -t rsa -C** Generarea key ssh

**git init** crearea unui nou local repository

**git clone** download de la un repository existent

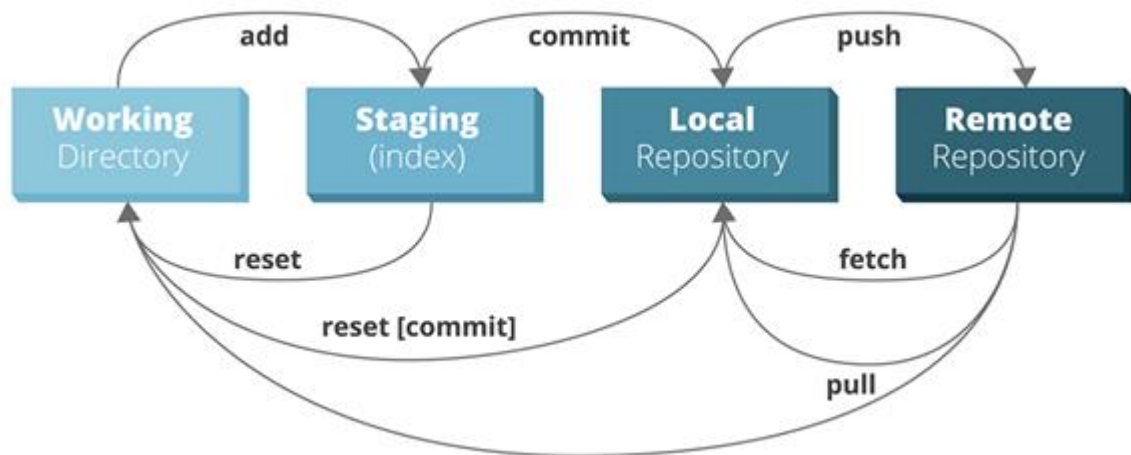
**git branch** lista branchilor si crearea unei noi branch

**git checkout** manivrarea intre branchuri

**git push origin master** adaugarea documentului pe Git

**git command –help** ajutor la comenzile git

### Reprezentare grafica cum lucreaza Git si comenzile :



### Concluzie:

În urma acestei lucrări de laborator am aflat despre VCS. Am făcut cunoștință cu github. GitHub este un serviciu de găzduire web pentru proiecte de dezvoltare a software-ului care utilizează sistemul de control al versiunilor Git. GitHub oferă planuri tarifare pentru depozite private, și conturi gratuite pentru proiecte open source. Site-ul a fost lansat în 2008 de către Tom Preston-Werner, Chris Wanstrath, și PJ Hyett. Datorită acestui laborator am capătă cunoștințe de crearea fișierelor, editarea lor, crearea ramurilor, efectuarea commit-urilor și rezolvarea problemelor aparute. Lucrarea de laborator a fost efectuată în terminal pe sistemul de operare Windows. Opinia mea este că git e bine de știu că tot mai multe companii lucrează prin intermediul git.

## **Biblioteca:**

**google.com**

**try.github.io**

**help.github.com**

**youtube.com**