**FACULTATEA CALCULATOARE, INFORMATICĂ ŞI MICROELECTRONICĂ**
**UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI**

# MEDII INTERACTIVE DE DEZVOLTARE A PRODUSELOR SOFT

## LUCRARE DE LABORATOR nr.2

---

# VERSION CONTROL SYSTEMS ŞI MODUL DE SETARE AL UNUI SERVER

---

St. gr. TI-141
Diana-Mihaela BORS

lector asistent:
Irina COJANU

lector superior:
Svetlana COJOCARU

**Obiectivele lucrării**

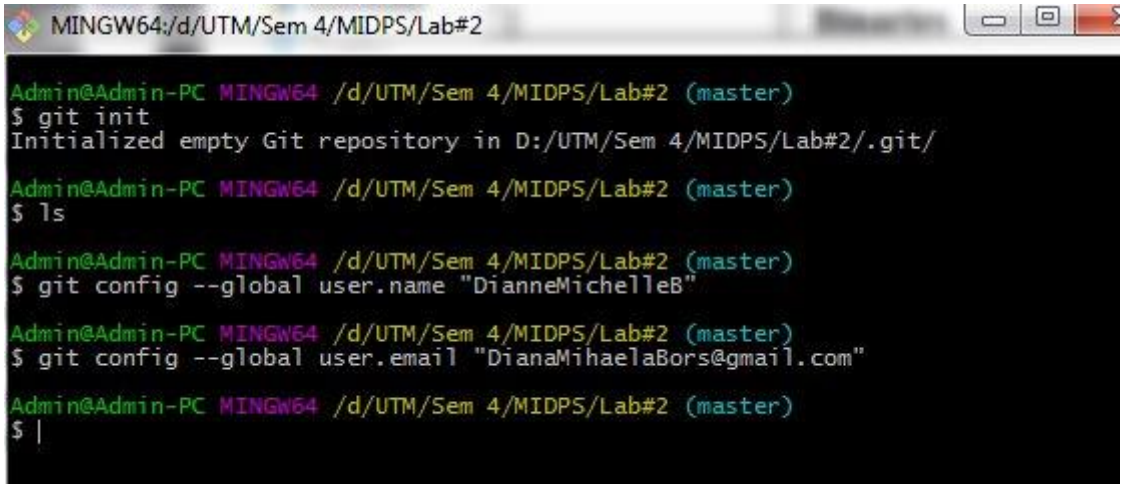
- Intelegerea si folosirea CLI (basic level)
- Administrarea remote a masinilor linux machine folosind SSH (remote code editing)
- Version Control Systems (git || mercurial || svn)
- Compileaza codul C/C++/Java/Python prin intermediul CLI, folosind compilatoarele gcc/g++/javac/python

**Efectuarea lucrării de laborator**

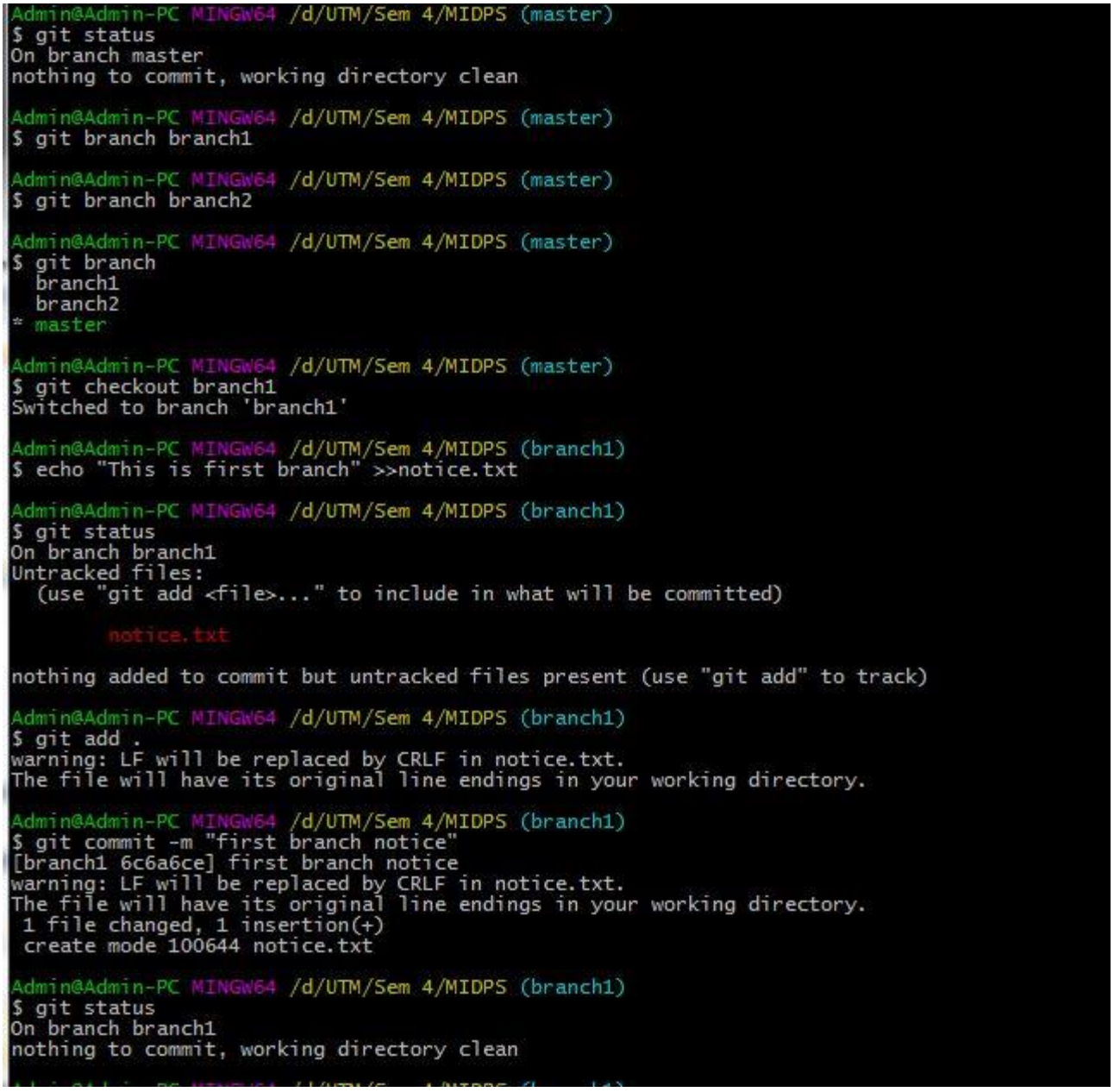
Task-uri implementate:

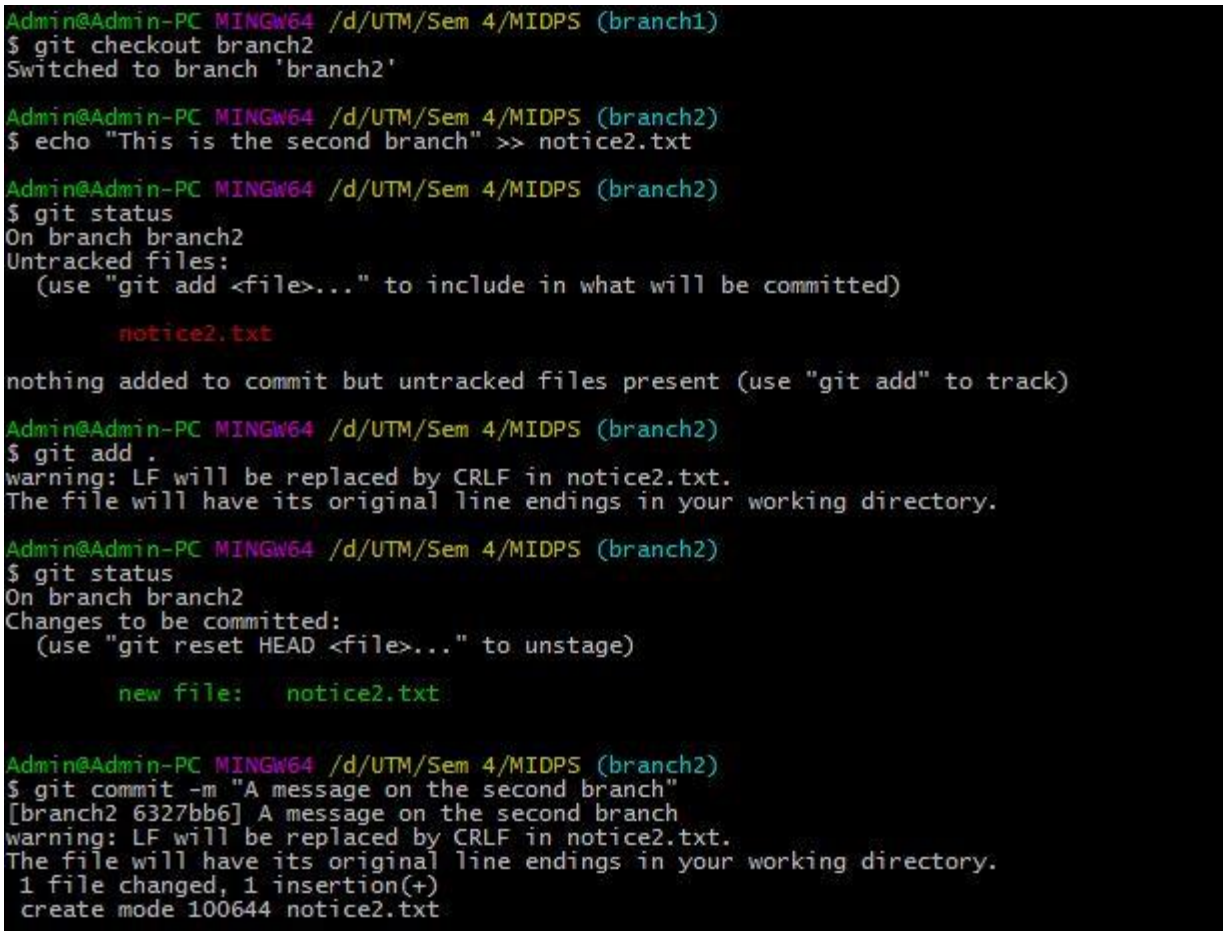
*Normal Level* (nota 7 || 8):

- initializeaza un nou repositoriu
- configureaza-ti VCS



- crearea branch-urilor (creeaza cel putin 2 branches)
- commit pe ambele branch-uri (cel putin 1 commit per branch)






## Concluzie

În urma efectuării lucrării de laborator la tema "*Version Control Systems şi modul de setare al unui server"* am însuşit un nou soft pentru managementul codului – GIT.
Am efectuat operaţiuni în cadrul GIT, precum crearea unui repozitoriu şi iniţializarea lui, configurarea softului şi procesele de commit al schimbărilor, reset, creare a branchurilor.

## Bibliografie

1. Îndrumar metodic pentru lucrările de laborator la MIDPS
2. https://github.com/Kunena/Kunena-Forum/wiki/Create-a-new-branch-with-git-and-managebranches
3. https://git-scm.com/docs/git-reset
4. https://help.github.com/articles/resolving-a-merge-conflict-from-the-command-line/