

FACULTATEA CALCULATOARE, INFORMATICA SI MICROELECTRONICA

UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI

MEDII INTERACTIVE DE DEZVOLTARE A PRODUSELOR SOFT

LUCRAREA DE LABORATOR#1

Version Control Systems si modul de setare a unui server

Autor:

Cristian GODONOAGA

lector asistent:

Irina COJANU

lector superior:

Radu MELNIC

Laboratory work #1

1 Scopul lucrării de laborator

Studierea unui sistem de control a versiunelor (**Version Control System**) utilizind linia de comanda (**Command Line Interface**).

2 Obiective

- Insusirea modului de utilizare a celor mai importante componente a unui VCS descentralizate.

3 Laboratory work implementation

3.1 Tasks and Points

Basic Level (nota 5 - 6) :

- initializeaza un nou repository
- configureaza-ti VCS
- crearea branch-urilor (creeaza cel putin 2 branches)
- commit pe ambele branch-uri (cel putin 1 commit per branch)

Normal Level (nota 7 - 8):

- seteaza un branch to track a remote origin pe care vei putea sa faci push
- reseteaza un branch la commit-ul anterior
- salvarea temporara a schimbarilor care nu se vor face commit imediat
- folosirea fisierului .gitignore

Advanced Level (nota 9 - 10):

- merge 2 branches
- rezolvarea conflictelor a 2 branches
- comezile git care trebuie cunoscute

Bonus Point (+1):

- Folosirea tag-urilor pentru marcarea schimbarilor semnificative precum release-ul.

3.2 Analiza lucrarii de laborator

Înainte de a începe îndeplinirea sarcinilor au fost efectuați câțiva pași adiționali, ce țin de pregătirea calculatorului pentru a putea utiliza acest sistem de versionare a codului. Am ales un sistem descentralizat deoarece acesta ne oferă posibilități mai ample, referitor la controlul distribuit al versiunilor, gestionarea și revizuirea codului și vizualizarea activității proiectului față de sistemul centralizat. În special acesta fiind un model de source control ce permite partajarea surselor în mod distribuit între membrii echipelor fără a depinde de un repository central.

Instalarea și setarea sistemului Git s-a efectuat conform manualului oferit de site-ul oficial git-scm.com.

Utilizând serviciile prestate de rețeaua socială (GitHub) pentru proiecte cu versionarea bazată pe Git, am creat un cont pe github.com care deține repositoryul laboratorului efectuat.



Link la repository: <https://github.com/CristianGodonoaga/MIDPS>

Explica fiecare din task-urile realizate. Explica acesta cu cuvintele tale. Cu cât mai bine va fi explicat, **git command –example "test"** cu atât mai puține întrebări vei avea la apărare.

```
git config --global user.name ""
```

```
git configss git code
```

3.3 Imagini

Adauga cite cel putin o imagine (sau mai multe) pentru fiecare functionalitate adau

Concluzie

Aici trebuie sa fie concluzia ta.

References

- 1 Aldebran Robotics, *official page*, www.aldebaran.com/en
- 2 Timo Ojala, *Multiresolution gray-scale and rotation invariant texture classification with local binary patterns*, 2002
- 3 Biometric, www.biometricupdate.com/201501/history-of-biometrics