

Acum ca aveti un repository pe GitHub as vrea sa va salvati acolo tot ce lucrati la laboratoare. Dar mai mult, puneti acolo și ce ati lucrat pana acum. Repository-urile daca le-ati create private doar voi vedeti ce este acolo, nu va controleaza nimeni. :-)

Scopul acestei teme este ca la final sa aveti în repository-ul vostru local cat și în cel remote de pe GitHub tot ce ati lucrat pana acum iar cele doua sa fie sincronizate și cu ocazia asta exersati și folosirea lui git.

Explorati variantele de a pune in repository foldere și fisiere. Incercati sa adaugati foldere și fisiere atat din interfata Github cat și local la voi in repository și apoi sa faceti commit/push.

Dar nu as vrea sa puneti toate folderele de la toate laboratoarele deodata. Puneti local sa zicem primele 2-3 foldere și fisierele aferente. Dati **commit** local și apoi **push** la GitHub. Observati ca totul sa fie ok și cele doua repository-uri sincronizate.

Acum sa incercam și invers. Creati direct pe GitHub un folder pentru unul dintre laboratoare și creati acolo fisierele aferente. Fie le creati și dati copy paste la continutul lor sau faceti upload direct de fisier, cum doriti voi. Va las sa descoperiti pe GitHub aceste variante. Nu uitati sa dati commit pe GitHub. Apoi local la voi dati un **fetch**. Observati diferentele dintre cele doua repository-uri. Dati apoi un **pull** ca sa va sincronizati și proiectul local.

Asadar am exersat sincronizarea în ambele directii. Scopul final este, cum spuneam mai sus, sa ajungeti sa aveti fisierele sincronizate toate pe ambele repository-uri, local și remote.

Introduceti intentionat conflicte in fisiere, local și remote. Incercati sa rezolvati conflictele astfel ca la final sa aveti sincronizate cele doua repository-uri.

Daca timpul va permite, explorati cu incredere atat GitHub cat și functionalitatile git din PyCharm. Nu va temeti ca stricati ceva. :-)  
Ca nu prea aveti cum sa stricati iremediabil ceva.