Curs: Medii de proiectare și programare - 2024

Specializarea: Informatică, linia română

**Inițiere IntelliJ Idea și GitHub**

Tip temă: *Lab-assignment*

**Exemplu**

1. Accesați linkul<https://classroom.github.com/a/5JTKFQdE> pentru a crea în GitHub un repository asociat acestei teme. Dacă nu sunteți deja autentificati in platforma GitHub va trebui sa introduceti contul dvs.

|  |
| --- |
|  |
| Dupa autentificarea cu succes, la prima accesare a unei teme va trebui sa asociati contul vostru cu numele studentilor adaugati în acest GitHub classroom. Identificatorul unui student este format astfel: **Grupa - Nume Prenume** (ex. **221 - Popescu Andrei**):    Dacă nu vă găsiți numele în această listă, rugați cadrul didactic să vă adauge! |
| Dupa asocierea cu succes, va trebui să acceptați tema: |
|  |
| Dupa acceptare, platforma va afisa un mesaj de forma, iar dupa aprox. 1 minut puteti reactualiza pagina (reload) pentru a vizualiza repository-ul propriu creat: |
| Faceti click pe numele repository-ului pentru a-l vizualiza: |
| Copiati linkul catre repository folosind butonul *Code:* |

2. Folosind IntelliJ Idea, descărcați local repository-ul creat.

|  |
| --- |
| In IntelliJ creati un nou proiect, folosind optiunea "Check out from version control" |
| Alegeti optiunea Git: |
| Introduceti link-ul obtinut la pasul 1 si creati o copie locala folosind butonul *Clone* (va trebui sa va autentificati cu contul de pe GitHub) sau sa folositi tokenul personal    Daca apare fereastra, selectați opțiunea Yes la crearea unui proiect: |
| Completați informațiile solicitate de IDE si așteptați crearea copiei locale. |

3. Creați un nou modul IntelliJ Idea (eng. *module*) în acest repository.

|  |
| --- |
|  |
| Completati informatiile cerute si finalizati crearea. |
| După creare, selectați opțiunea "Always Add": |

4. Adăugați în acest modul o clasa Java, care tipărește un mesaj la consolă. Adăugați noul fișier la Git:

|  |
| --- |
|  |

5. Folosind meniul din IntelliJ (sau iconitele corespunzatoare) actualizați repository-ul vostru din GitHub creat anterior (folosind  **commit & push**).

|  |
| --- |
|  |
| Din meniul IDE-ului alegeți Commit, completați informațiile solicitate, iar la final alegeți ***Commit and Push*** |
|  |

Verificati în repository-ul din platforma GitHub că noile fișiere/informații au fost salvate/actualizate.

