Министерство Образования, Культуры и Исследований Технический Университет Молдовы Департамент Программной Инженерии и Автоматики

ОТЧЕТ

Лабораторная работа №1

По предмету: Программирование в сети

Тема: Interacțiunea cu sistemul de control al versiunilor Git. Utilizarea hostingului de repozitorii Github.

Выполнил студент гр.SI-212: Решетников Максим Проверил: Лях Аркадий

Кишинев 2024 г.

Переключение на мастер-ветку

```
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.
Пользователь@DESKTOP-II30LFB MINGW64 /d/IDWeb/Lab1 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.
nothing to commit, working tree clean
```

Создание ветки:

```
$ git checkout -b Js
fatal: a branch named 'Js' already exists
```

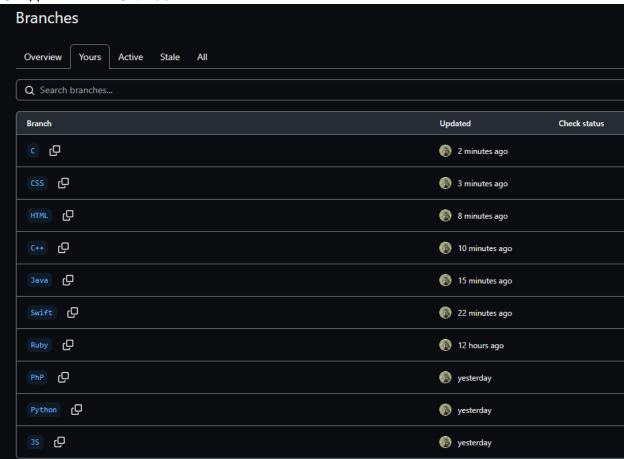
Создание ветки для Ruby и добавление в неё файлов

```
Пользователь@DESKTOP-II30LFB MINGW64 /d/IDWeb/Lab1 (master)
$ git checkout -b Ruby
Switched to a new branch 'Ruby'
Пользователь@DESKTOP-II30LFB MINGW64 /d/IDWeb/Lab1 (Ruby)
$ git checkout \Ruby
Already on 'Ruby'
Пользователь@DESKTOP-II30LFB MINGW64 /d/IDWeb/Lab1 (Ruby)
$ git add .
```

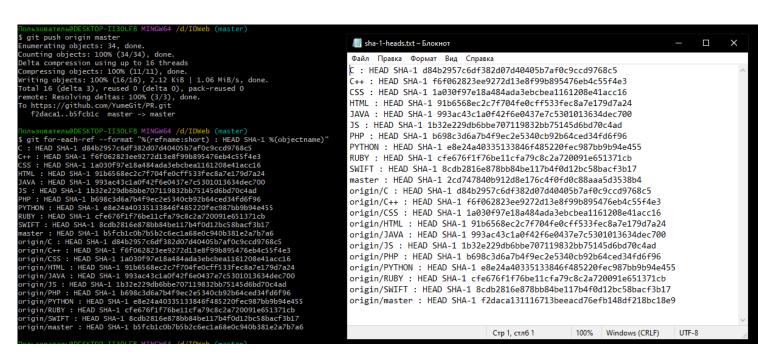
Загрузка в ветку RUBY

```
Пользователь@DESKTOP-II30LFB MINGW64 /d/IDWeb/Lab1 (Ruby)
$ git commit -m "Ruby"
[Ruby 16be187] Ruby
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 Lab1/index.rb
Пользователь@DESKTOP-II30LFB MINGW64 /d/IDWeb/Lab1 (Ruby)
$ git push origin Ruby
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (4/4), 328 bytes | 328.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Create a pull request for 'Ruby' on GitHub by visiting:
              https://github.com/YumeGit/PR/pull/new/Ruby
emote:
remote:
To https://github.com/YumeGit/PR.git
   [new branch]
                       Ruby -> Ruby
```

Созданные на GitHub ветки



SHA-1



Создание FINAL.txt

```
Пользователь@DESKTOP-II30LFB MINGW64 /d/IDWeb (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to trac
Пользователь@DESKTOP-II30LFB MINGW64 /d/IDWeb (master)
S git add .
Пользователь@DESKTOP-II30LFB MINGW64 /d/IDWeb (master)
$ git commit -m "FINAL.txt"
[master 6f2fddd] FINAL.txt
1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 Lab1/FINAL.txt
Пользователь@DESKTOP-II30LFB MINGW64 /d/IDWeb (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (4/4), 373 bytes | 373.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/YumeGit/PR.git
   b5fcb1c..6f2fddd master -> master
 Пользователь@DESKTOP-II30LFB MINGW64 /d/IDWeb (master)
```

Ссылка на GitHub

Вывод: В ходе лабораторной работы были освоены основные команды Git для управления.

Были выполнены следующие задачи:

Создание локального репозитория Git.

Добавление файлов в репозиторий.

Создание и переключение между ветками.

Внесение изменений в файлы в разных ветках.

Отправка (push) изменений в удаленный репозиторий на GitHub.