МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ

ХАРКІВСЬКИЙ КОМП′ЮТЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОЛЕДЖ

НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

**ЗВІТ**

**ПРО ВИКОНАННЯ ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №1**

з дисципліни «Соціальні мережі»

|  |  |
| --- | --- |
| Виконав  Студент гр. ОПК-315  Болдирєв Костянтин | Перевірив  викладач  Фесенко Д.В. |

Харків 2017**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №2**

1)Авторизація на Git та клонування власного віддаленного репозиторію.

\_KostyA\_@DESKTOP-J9KEK41 MINGW64 ~

$ git config --global user.email "kostya.boldyrev.2000@mail.ru"

\_KostyA\_@DESKTOP-J9KEK41 MINGW64 ~

$ git config --global user.name "Marcus10Nod"

\_KostyA\_@DESKTOP-J9KEK41 MINGW64 ~

$ cd e:\laba1

\_KostyA\_@DESKTOP-J9KEK41 MINGW64 /e/laba1 (master)

$ git clone https://github.com/Marcus10Nod/OPK-315

fatal: destination path 'OPK-315' already exists and is not an empty directory.

\_KostyA\_@DESKTOP-J9KEK41 MINGW64 /e/laba1 (master)

$ cd OPK-315

\_KostyA\_@DESKTOP-J9KEK41 MINGW64 /e/laba1/OPK-315 (Boldyrev)

$ git status

On branch master

nothing to commit, working tree clean

2)Створення гілки у локальному репозиторії.

\_KostyA\_@DESKTOP-J9KEK41 MINGW64 /e/laba1/OPK-315 (Boldyrev)

$ git branch Boldyrev

fatal: A branch named 'Boldyrev' already exists.

\_KostyA\_@DESKTOP-J9KEK41 MINGW64 /e/laba1/OPK-315 (Boldyrev)

$ git branch

\* Boldyrev

master

\_KostyA\_@DESKTOP-J9KEK41 MINGW64 /e/laba1/OPK-315 (Boldyrev)

$ git checkout Boldyrev

Already on 'Boldyrev'

\_KostyA\_@DESKTOP-J9KEK41 MINGW64 /e/laba1/OPK-315 (Boldyrev)

$ ls

README.md

\_KostyA\_@DESKTOP-J9KEK41 MINGW64 /e/laba1/OPK-315 (Boldyrev)

$ git remote -vv

commander https://github.com/ambisinister92/OPK-315 (fetch)

commander https://github.com/ambisinister92/OPK-315 (push)

origin https://github.com/Marcus10Nod/OPK-315 (fetch)

origin https://github.com/Marcus10Nod/OPK-315 (push)

3)Злиття гілки з основною гілкою віддаленного репозиторію.

\_KostyA\_@DESKTOP-J9KEK41 MINGW64 /e/laba1/OPK-315 (Boldyrev)

$ git remote add commander https://github.com/ambisinister92/OPK-315

fatal: remote commander already exists.

\_KostyA\_@DESKTOP-J9KEK41 MINGW64 /e/laba1/OPK-315 (Boldyrev)

$ git push commander Boldyrev

Counting objects: 9, done.

Delta compression using up to 4 threads.

Compressing objects: 100% (5/5), done.

Writing objects: 100% (9/9), 1.96 KiB | 334.00 KiB/s, done.

Total 9 (delta 0), reused 0 (delta 0)

To https://github.com/ambisinister92/OPK-315

\* [new branch] Boldyrev -> Boldyrev

**Питання до захисту :**

1. **Чим є насправді гілки у Git?**

Гілка в Гіт це вказівник, що може пересуватися на одну з фіксацій (Коммiтiв). Створюючи нову гілку ви створюєте новий вказівник. Вказівник під назвою HEAD вказує на локальну гілку, на якій ви знаходитесь.

1. **Розкажіть про способи злиття у Git?**

Злиття буває двох типів: звичайне (трьохпозиційне) – коли у гілок спільний предок та нащадки зливаються в одну гілку; злиття-перемотка - якщо вітка, в яку відбувається злиття є прямим батьком вітки, яку зливають, то Git просто переміщає вказівник вперед, фізично нічого не відбувається.

1. **Що відбувається у робочій директорії при перемиканні гілок?**

При перемиканні гілки, файли у робочій папці змінюються. Якщо переключитися до старшої гілки, робоча папка буде повернута до того стану, який був на момент останнього фіксування у тій гілці. Якщо Гіт не зможе це зробити без проблем, він не дасть переключитися взагалі.