МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ КОМП¢ЮТЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ

КОЛЕДЖ НТУ «ХПІ»

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1

з дисципліни

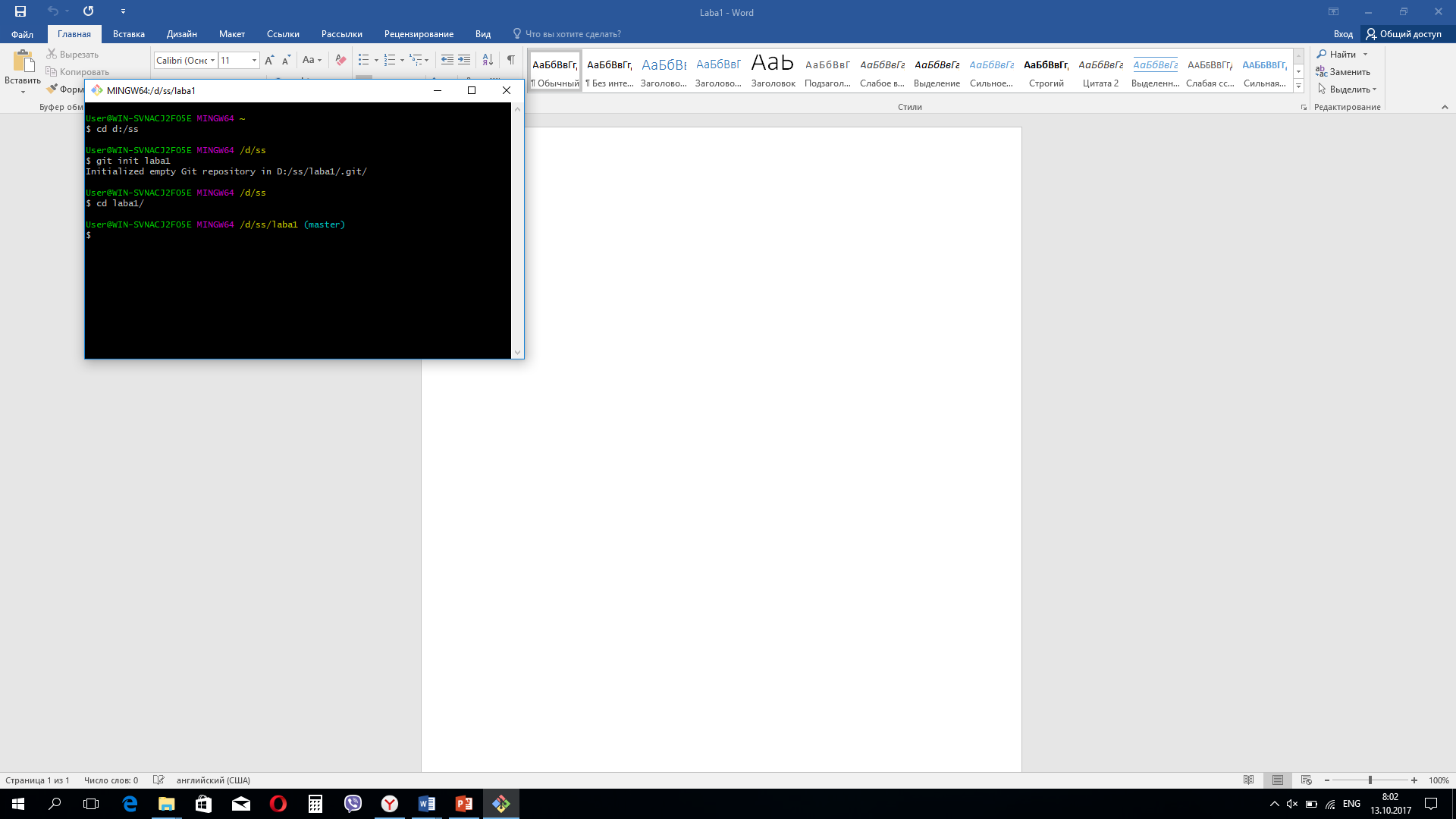
«Соціальні мережі»

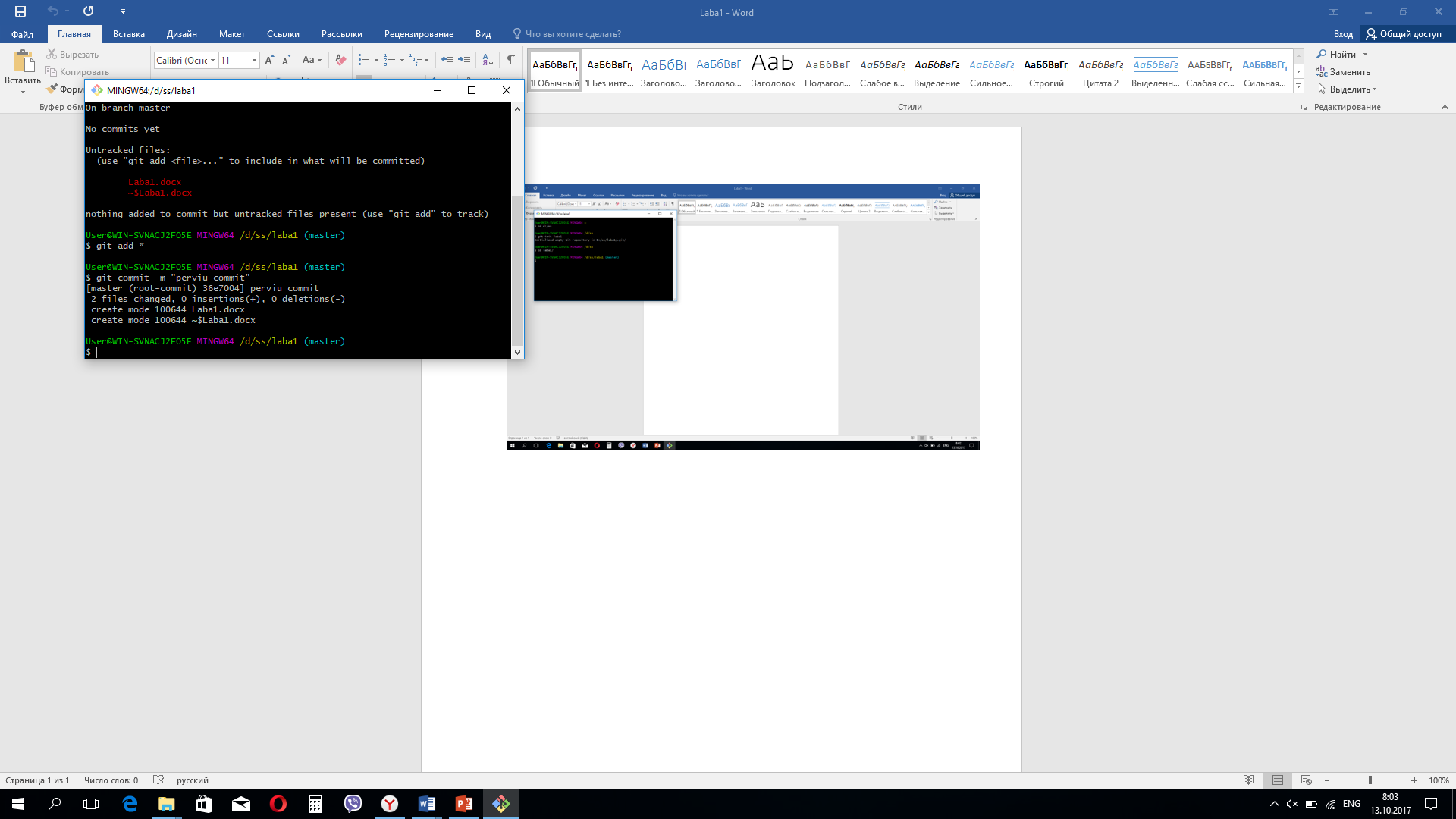
Виконав Перевірив

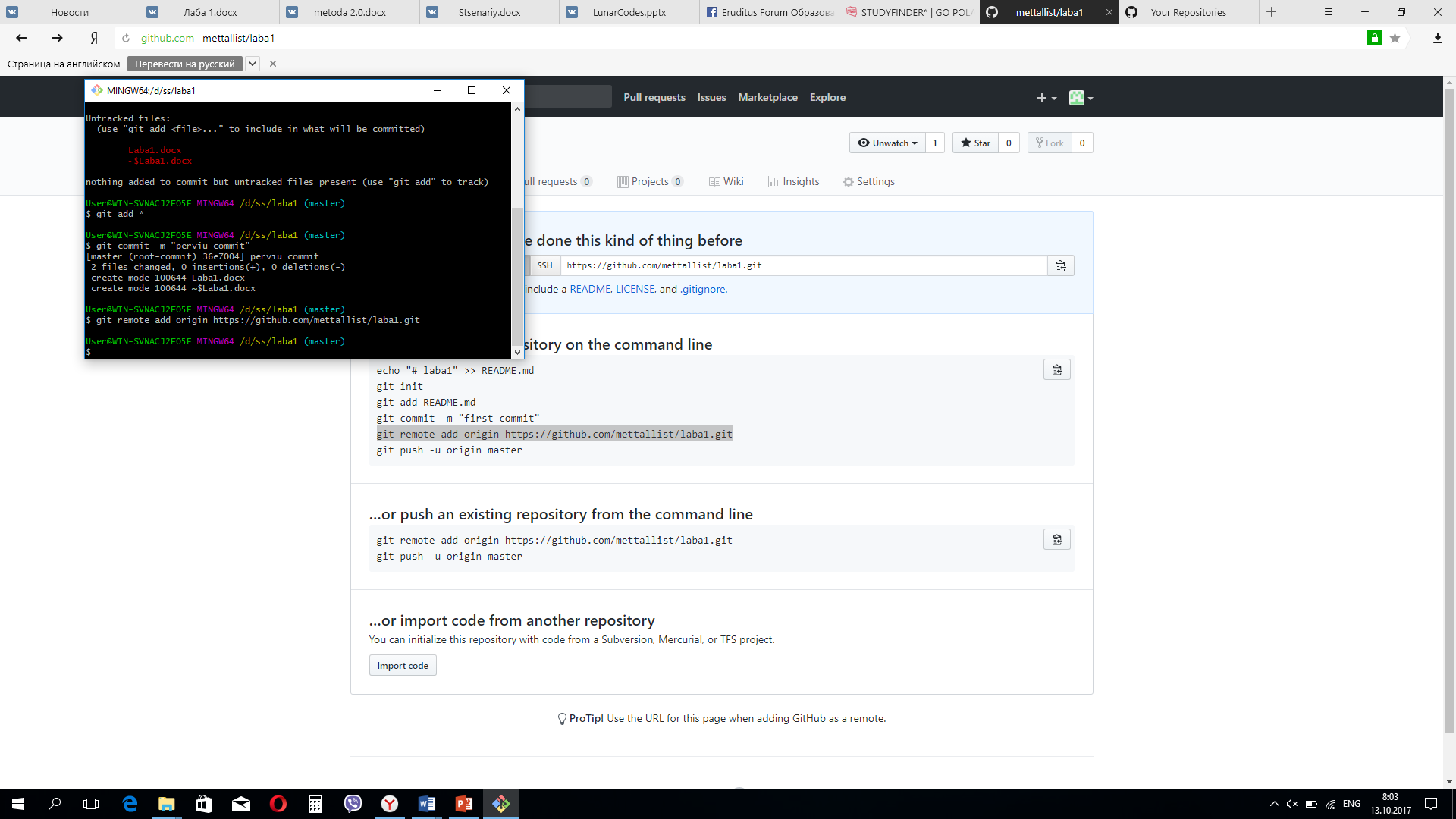
студент гр.РПЗ-325 викладач

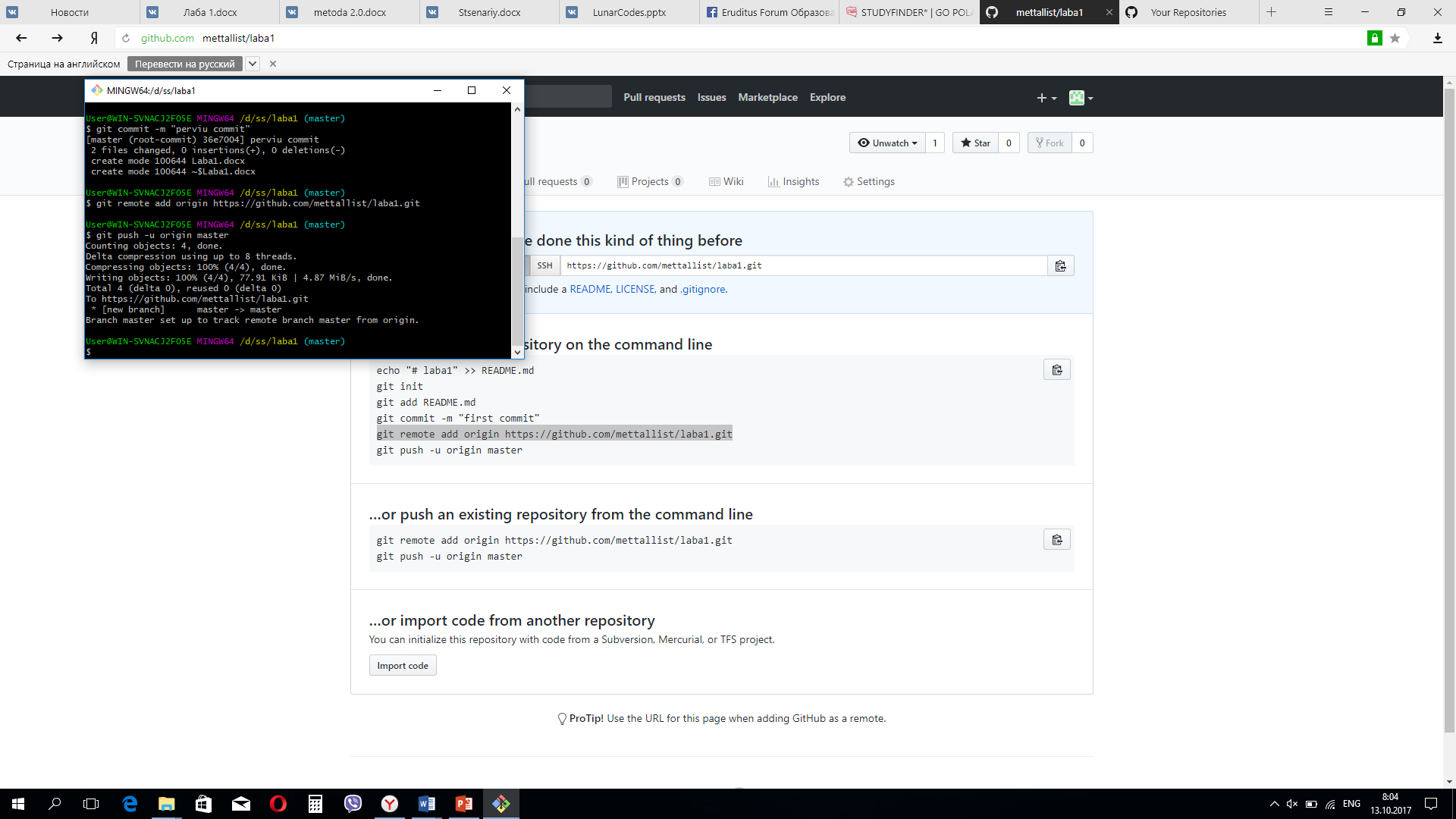
Яценко І.Ю. Фесенко Д.В.

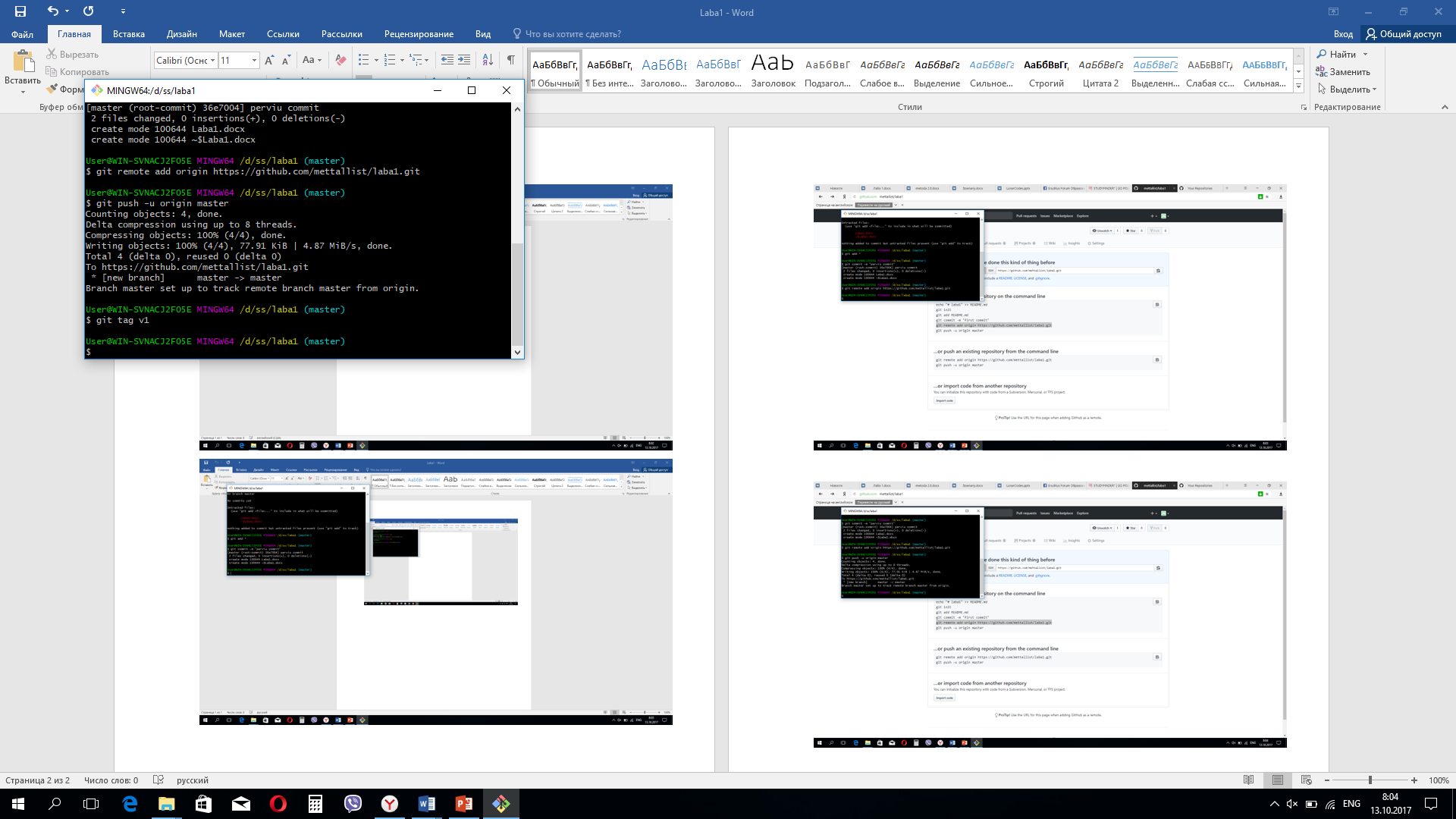
Харків 2017

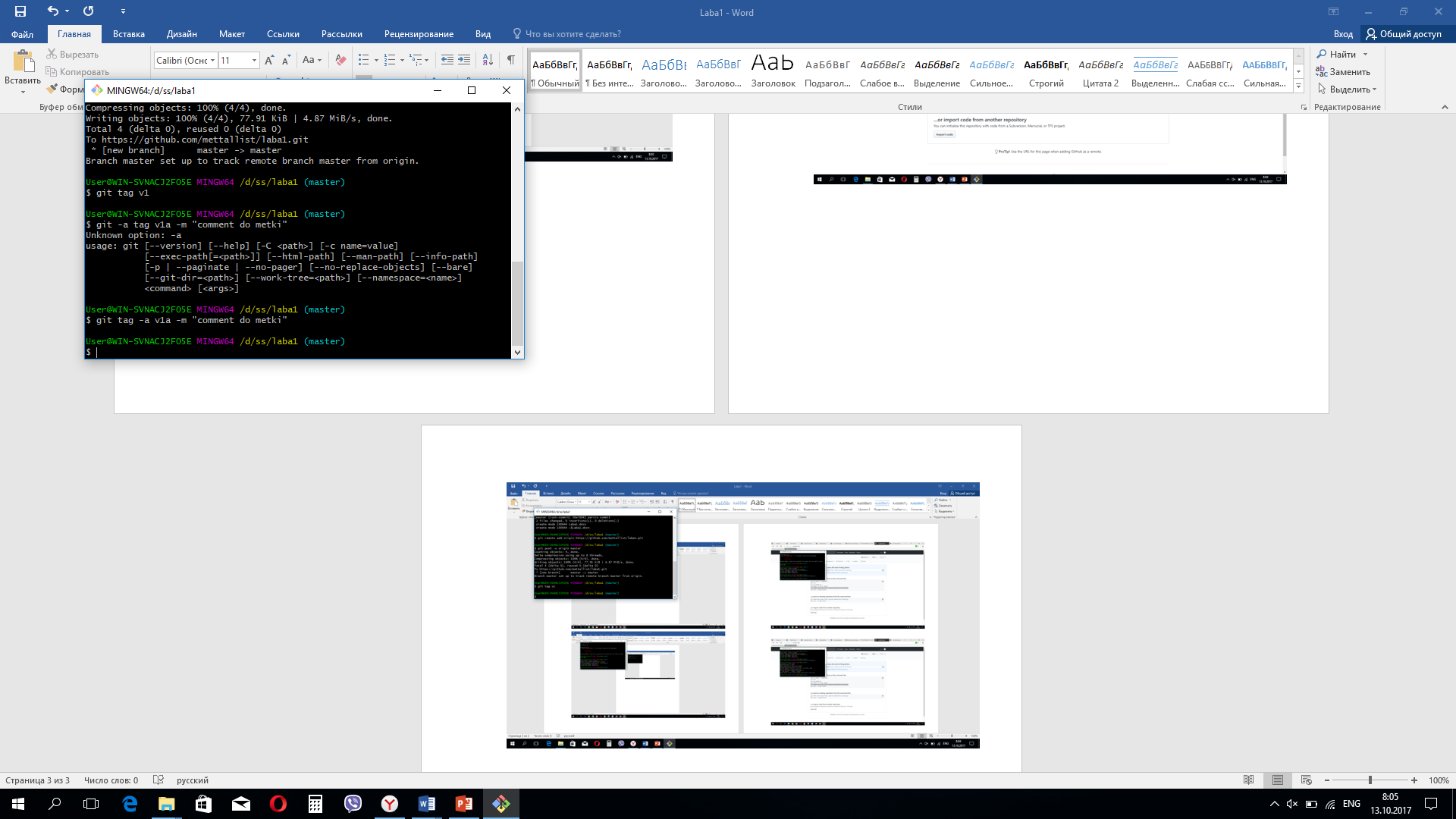


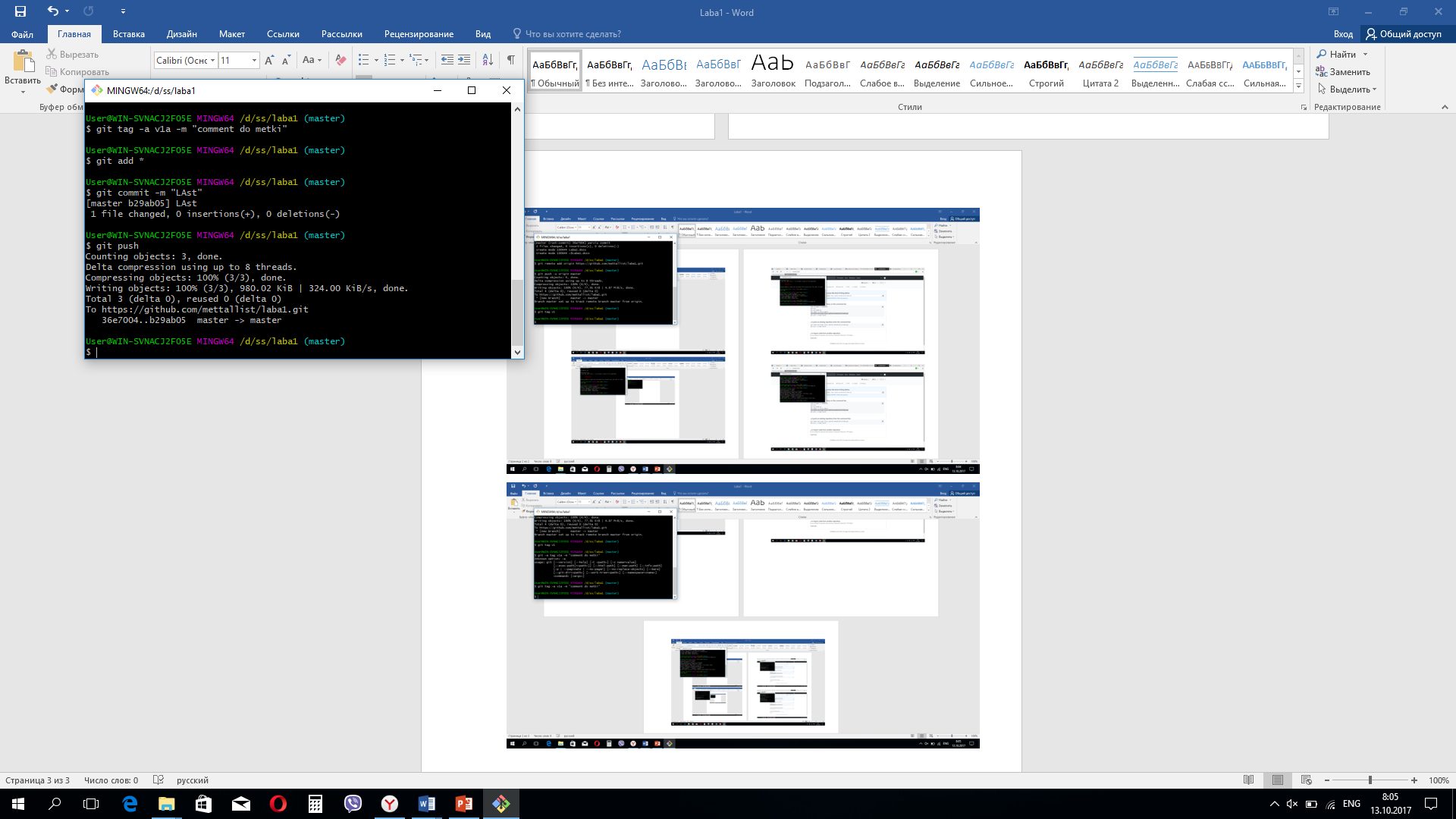












Відповіді на питання:

1. Система контролю версій (СКВ) - це система, яка реєструє зміни в одному або декількох файлах з тим, щоб надалі була можливість повернутися до певних попередніх його версій цих файлів.

Види СКВ: локальні; централізовані; розподілені (децентралізовані).

Git належить до розподіленим СКВ. Головна відмінність Git'а від будь-яких інших СКВ - це те, як Git дивиться на свої дані, він вважає збережені дані набором зліпків невеликий файлової системи. Для здійснення більшості операцій в Git'е необхідні тільки локальні файли і ресурси, тобто зазвичай інформація з інших комп'ютерів в мережі не потрібна.

2. Репозиторій Git є каталог файлової системи, в якому знаходяться файли конфігурації сховища, файли журналів, що зберігають операції, що виконуються

над репозиторієм, індекс, що описує розташування файлів, і сховище, що містить власне файли.

Вони бувають локальні і віддалені. Локальний репозиторій - це піддиректорія .git, створюється (в порожньому вигляді) командою git init і (в непорожньої вигляді з негайним копіюванням вмісту батьківського віддаленого сховища та проставлянням посилання на батька) командою git clone. Практично всі звичайні операції з системою контролю версій, такі, як комміт і злиття, проводяться тільки з локальним репозиторієм. Віддалений репозиторій можна тільки синхронізувати з локальним як «вгору» (push), так і «вниз» (pull).

3. Кожен файл в робочому каталозі може перебувати в одному з двох станів: під версійним контролем (відслідковуючі / tracked) і ні (невідслідковуючі / untracked).