**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ПОЛТАВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА**

**КАФЕДРА** **АВТОМАТИКИ ТА ЕЛЕКТРОПРИВОДА**

**Лабораторна робота №4**

*Створення, введення і виведення інформації за допомогою репозиторія GIT*

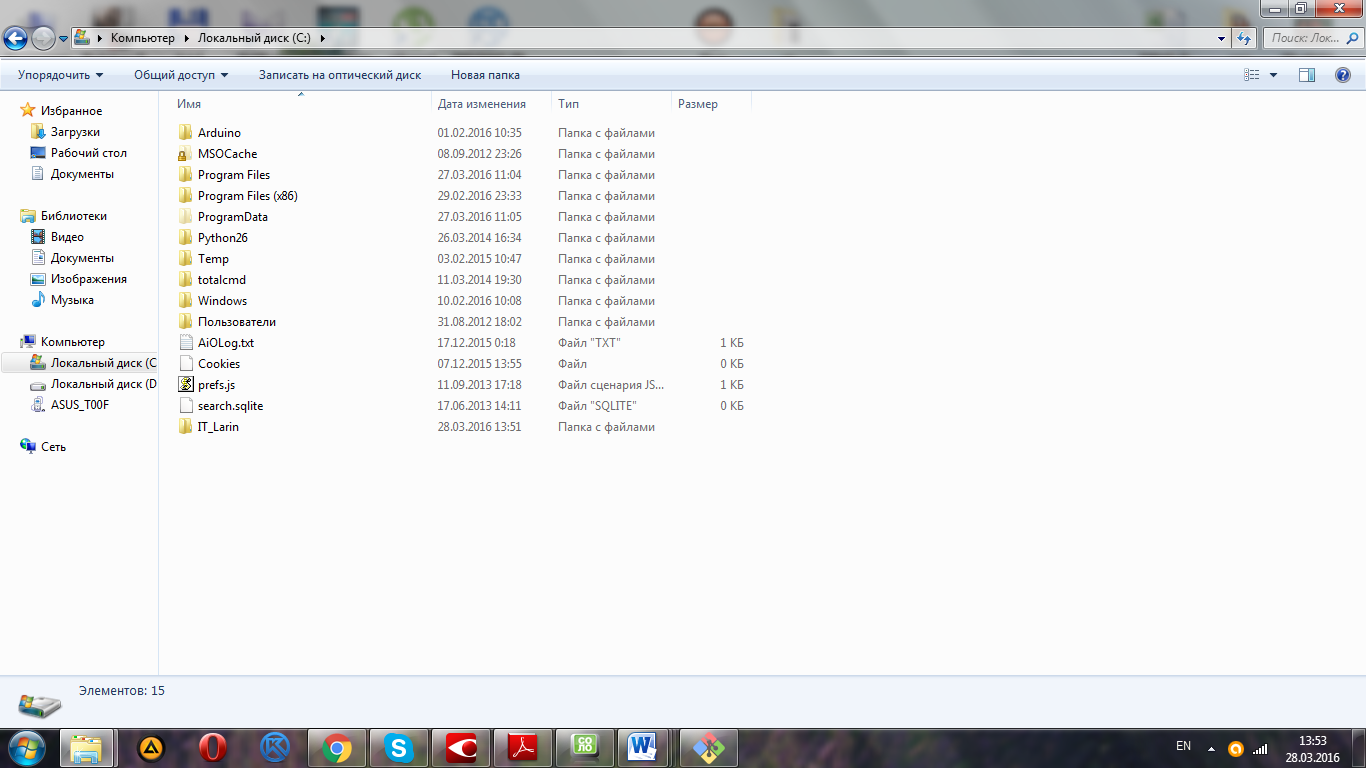
Виконав студент групи 301МЕ

Ларін Д. А.

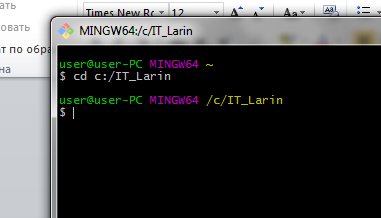
**Полтава 2016**

**Хід роботи**

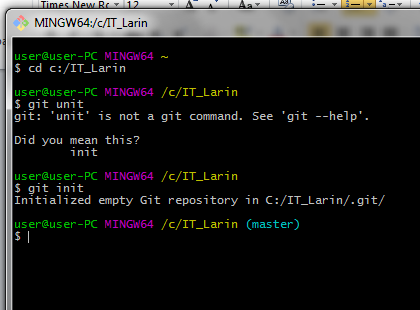
1. Створення теки, яка буде слугувати локальним репозиторієм на моєму персональному комп’ютері:



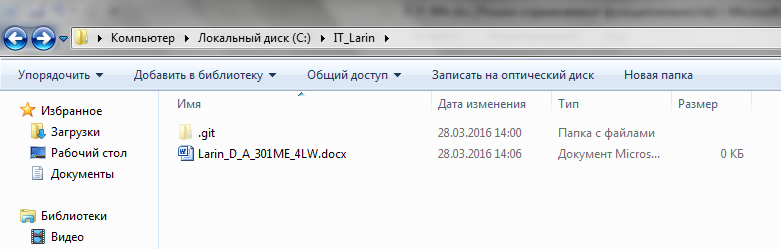
1. Перемістились у консольному вікні програми у створену теку в пункті (1) за допомогою команди: cd:



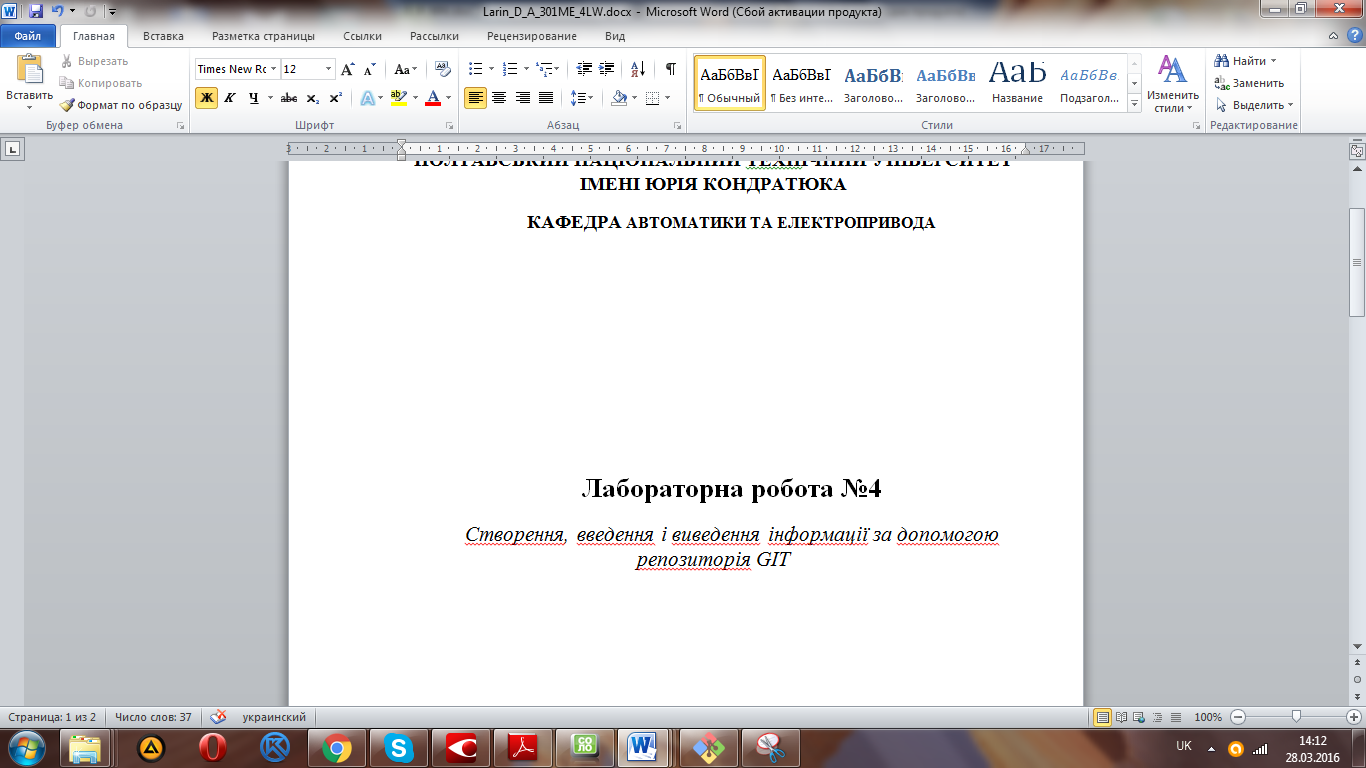
1. Створили репозиторій за допомогою команди: git init:



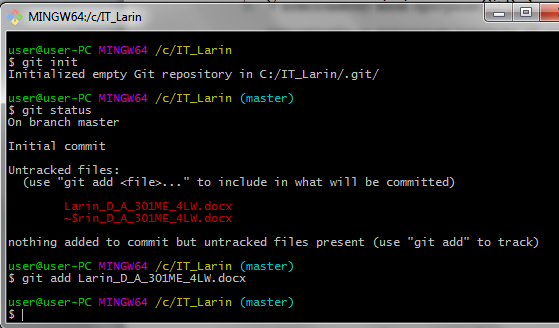
1. У теці, що слугуватиме Git-сховищем, створили текстовий документ звіту до даної лабораторної роботи.



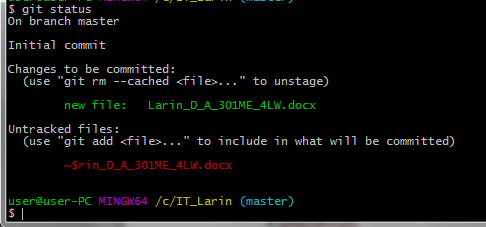
Створення титульного листа до звіту і збереження його



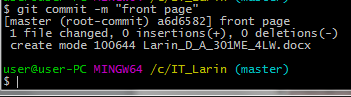
1. У консольному вікні програми Git Bash переглянули статус внесених файлів до репозиторію за допомогою команди: git status. Так звані невідслідковувані файли з’явилися у списку червоним кольором.
2. Для того, щоб перевести файл вашого звіту у категорію відслідковуваних, ми під’єднали цей файл за допомогою команди: git add. Також після цієї команди вказали ім’я файлу, який необхідно відслідковувати:



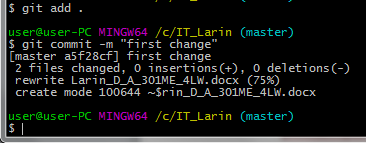
1. За допомогою команди git status перевірити, як змінилось відображення вашого файлу в репозиторії:



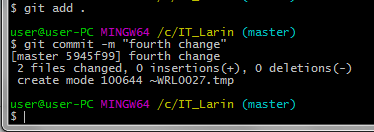
1. Зробили так званий зліпок першої версії звіту: ввелии команду: git commit –m “front page”:



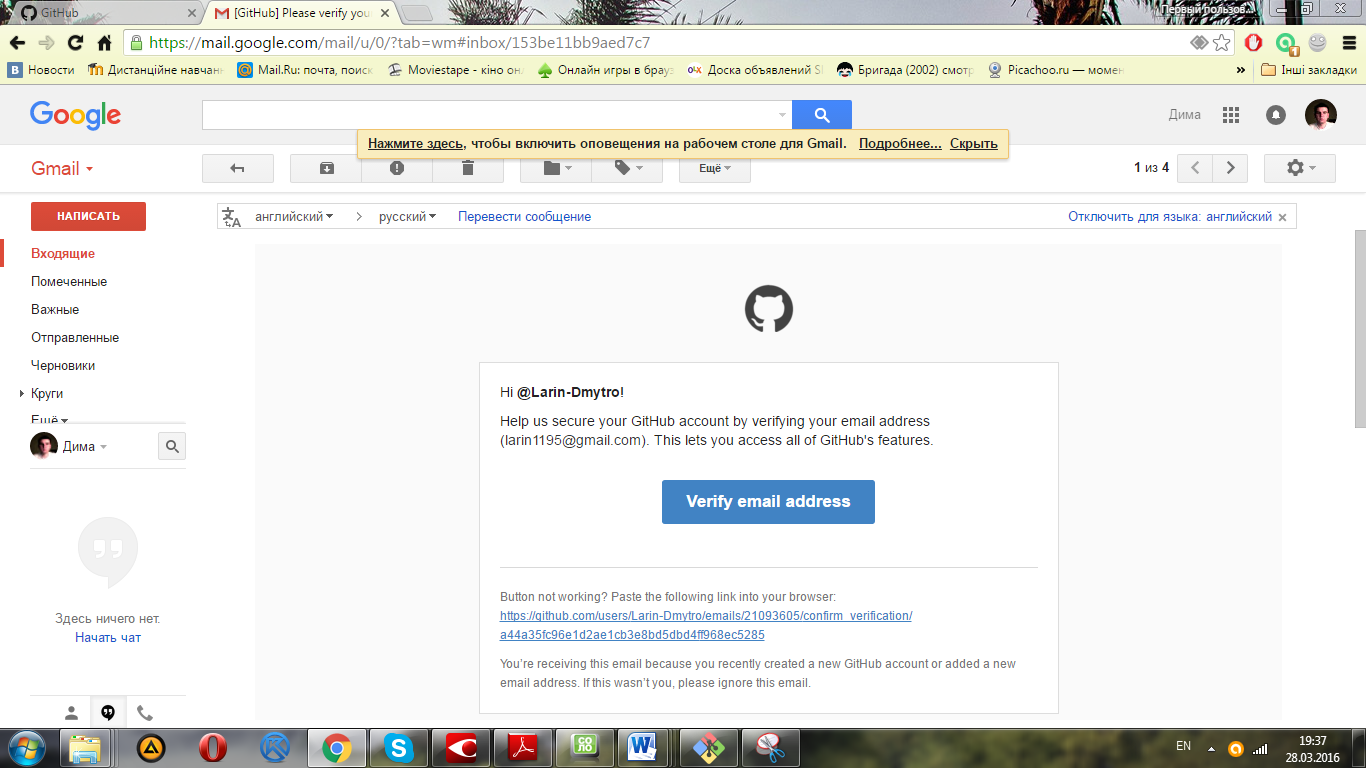
1. Продовжити оформлення звіту до даної лабораторної роботи, яка вміщує скріншоти до кожної операції. Час від часу зберігаємо файл зі звітом і проводимо операції створення так званих зліпків. Для цього після чергового збереження файлу додаваємо його нову версію у відслідковувані за допомогою команди git add, а потім проводимо фіксацію зміни за допомогою команди git commit –m "":



Таким чином роблю п’ять снепшотів звіту із коментарями, які несуть інформацію про номер зміни проекту, повторюючи вищевказаний алгоритм (пункт (9)):



1. Наступним кроком - створення власного віддаленого репозиторію, у якому будуть зберігатись версії проекту. Для цього пройшли реєстрацію на веб-ресурсі <https://github.com>, підтвердили реєстрацію за допомогою вашої електронної пошти:



Після цього у своєму профілі вибрати вкладку «Створити новий репозиторій». Заповнили форму створення репозиторію. Вже створений репозиторій:

