МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

кафедра програмного забезпечення автоматизованих систем

ЗВІТ

про виконання лабораторної роботи №1

з дисципліни “Практичний практикум ”

|  |  |
| --- | --- |
| Перевірив роботу:  Викладач  Пльоний Ю.М. | Виконала роботу:  студентка гр.ЗПЗ-154  Малинська А. С. |

Черкаси 2017

# Лабораторна робота №1

**Тема:** керування версіями програмного продукту з використанням технології Git.

**Мета:** набути навиків керування версіями проекту, використовуючи інструменти Git.

**ЗАВДАННЯ**

1. Створити на диску каталог для проекту лабораторної роботи. Розмістити у даному каталозі документ, що являтиме собою звіт з лабораторної роботи.
2. Створити засобами Source Tree репозиторій у даному каталозі. Підготувати файл обмежень, що не включатиме тимчасові файли проекту.
3. Створити файл для виконання завдання № 1. Виконати коміт із даним файлом. Створити нову гілку Lab1\_1.
4. Виконати задачу № 1. Внести зміни до файлу звіту з лабораторної роботи. Після цього створити новий коміт у гілці Lab 1\_1.
5. Активувати гілку master, що вказує на найперший коміт. Створити нову гілку Lab1\_2.
6. Створити новий файл для виконання задачі № 2. Внести зміни до файлу зі звітом із лабораторної роботи.Створити коміт у гілці Lab1\_2.
7. Виконати задачу № 2. Створити коміт у гілці Lab1\_2.
8. Виконати злиття гілок Lab 1\_1 та Lab1\_2. Вирішити конфлікт злиття різних версій звіту про виконання лабораторної роботи, лишивши один із варіантів даного файлу.

У звіт з лабораторної роботи включити опис всіх дій (зі скріншотами), а також тексти програм вирішення задач та результати їх роботи.

**ЗАДАЧІ**

**Варіант 1**

1. Створити масив випадкових цілих чисел А, довжина якого вводиться із клавіатури. Створити масив В із парних елементів масиву В. знайти суму додатних елементів масиву В.
2. Створити масив випадкових цілих чисел розмірності *m×n* (розмірність ввести з клавіатури). Скопіювати у новий масив мінімальні елементи кожного рядка початкового масиву.