ЛАБОРАТОРНА РОБОТА 6

# **СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ВЕРСІЯМИ GIT**

Завдання з лабораторної роботи повністю знаходяться у файлі Лабораторна робота № 6.doc

**Прізвище та ім’я студента:**

| **Завдання з лабораторної роботи** | **Скриншот алгоритму виконання завдання та опис Ваших дій** | **Скриншот результату** |
| --- | --- | --- |
| Встановити систему керування версіями Git |  |  |
| Зареєструватися на одному з сайтів (<https://github.com/>,<https://bitbucket.org/> чи<https://gitlab.com/>) |  |  |
| Створити на ньому порожній репозиторій |  |  |
| Створити проект у середовищі Visual Studio |  |  |
| **Виконати початкове налаштування локального репозиторію:** |  |  |
| а) Відкрити командний рядок |  |  |
| б) Перейти у каталог, де зберігається папка рішення |  |  |
| в) Виконати ініціалізацію локального репозиторію для поточного рішення |  |  |
| г) Виконати початкові налаштування Git у створеному проекті |  |  |
| д) Переглянути статус локального репозиторію |  |  |
| е) Створити файл .gitignore |  |  |
| ж) Виконати додавання файлів до індексування |  |  |
| з) Переглянути файли, які було додано до індексування |  |  |
| к) Зафіксувати поточний стан файлів |  |  |
| л) Подивитись список комітів з поясненнями |  |  |
| **Підключити віддалений репозиторій** |  |  |
| а) Переглянути список віддалених репозитаріїв |  |  |
| б) Додати зв’язок з віддаленим репозиторієм на той сайт, де Ви реєструвались у пункті 2 в таблиці завдань |  |  |
| в) Завантажити підготовлені локальні коміти на сервер |  |  |
| г) Переконуємося, що всі файли завантажились на сервер |  |  |
| ***Додати зміни до рішення та завантажити їх на сервер*** |  |  |
| а) Внести зміни у програмний код консольного додатку |  |  |
| б) Завантажити на сервер зміни |  |  |
| в) Відправити зміни на сервер |  |  |
| г) Переглянути, чи з’явилися файли на сайті |  |  |
| ***Клонування репозиторію*** |  |  |
| а) Перейти у інший порожній каталог диску |  |  |
| б) Виконати клонування репозиторію з сервера з віддаленим репозиторієм |  |  |
| в) Перевірити, чи з’явилася папка з рішенням у відповідному каталозі диску |  |  |