

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМ. І. І. СІКОРСЬКОГО»
ННК «ІПСА»

Кафедра системного проектування

Лабораторна робота №1
з дисципліни
“Проектування інформаційних систем”

Виконав
студент 4-го курсу
групи ДА-72
Король А.М.

Київ – 2020

Мета роботи: за допомогою системи контролю версій завантажити коди програми у репозиторій. Відтворити типовий цикл розробки програмного забезпечення з використанням системи контролю версій.

Задача:

1. Вивчити основні команди роботи з репозиторіями.
2. Завантажити код програми у репозиторій.
3. Показати основний цикл роботи з програмним кодом за допомогою системи контролю версій.

Хід роботи:

1. Створюємо новий локальний git репозиторій за допомогою *git init*.
2. Додаємо файли для відстеження командою *git add*
3. Робимо перший комміт командою *git commit -m "initial commit"*
4. Зв'язуємо локальний репозиторій з віддаленим *git remote add origin <посилання на віддалений репозиторій>*
5. Переносимо зміни у віддалений репозиторій командою *git push -u master origin*
6. Також створимо у локальному репозиторії дві гілки qa та dev (призначені для розробки та тестування перед злиттям в основну гілку) командою *git branch <назва гілки>* перемикаємося між гілками командою *git checkout <name>*

Висновок

В ході виконання лабораторної роботи було досліджено систему контролю версій Git та вивчено основні команди роботи з нею, такі як: *init, add, commit, push, pull, rebase, merge*.