



Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра інформаційних систем та технологій

Лабораторна робота №1
з дисципліни «Технології розроблення програмного
забезпечення»
Тема: «Системи контролю версій. Розподілена система
контролю версій «Git»

Виконав:
студент групи ІА-31
Даценко Владислав

Хід роботи

```
C:\Users\ssrry\Desktop\lab1>git init  
Initialized empty Git repository in C:/Users/ssrry/Desktop/lab1/.git/
```

Створення локального репозиторію

```
C:\Users\ssrry\Desktop\lab1>git commit -m "create index.js"  
[master (root-commit) 3652cdd] create index.js  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 index.js
```

Комміт нового файлу

```
C:\Users\ssrry\Desktop\lab1>mkdir dir  
  
C:\Users\ssrry\Desktop\lab1>cd dir  
  
C:\Users\ssrry\Desktop\lab1\dir>echo "inner" > inner.txt  
  
C:\Users\ssrry\Desktop\lab1\dir>cd  
C:\Users\ssrry\Desktop\lab1\dir  
  
C:\Users\ssrry\Desktop\lab1\dir>cd ..  
  
C:\Users\ssrry\Desktop\lab1>git add dir  
  
C:\Users\ssrry\Desktop\lab1>git commit -m "add child directory"  
[master 9447ea3] add child directory  
1 file changed, 1 insertion(+)  
create mode 100644 dir/inner.txt
```

Створення та комміт директорії

```
C:\Users\ssrry\Desktop\lab1>git branch new-feature  
  
C:\Users\ssrry\Desktop\lab1>git checkout new-feature  
Switched to branch 'new-feature'
```

Створення нової гілки та перехід у неї

```
C:\Users\ssrry\Desktop\lab1>git add .  
  
C:\Users\ssrry\Desktop\lab1>git commit -m "changed index.js"  
[new-feature 586c4bc] changed index.js  
1 file changed, 1 insertion(+)  
  
C:\Users\ssrry\Desktop\lab1>git checkout master  
Switched to branch 'master'  
  
C:\Users\ssrry\Desktop\lab1>git merge new-feature
```

```
Updating 6eb6fc4..5f0e1ad
Fast-forward
 index.js | 2 +-
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

Створення комміту у новій гілці та злиття її з основною гілкою