Лабораторна робота №3

**Тема:** Робота з системами керування версіями

**Мета:** Оволодіти базовими навичками по роботі з системами керування версіями на прикладі git.

Завдання до виконання роботи

1. Зареєструвався на github.

2. Знайшов проект <https://github.com/labsinet/labsinetOKS>

3. Налаштував git під себе, ввівши імя та прізвище.

4. Зробив копію проекту (fork).

5. Добавив розроблену html сторінку в репозиторій.

6. Добавив файл readmy.md до проекту і закоммітив його.

7. Вивчив можливості одиночного добавлення файлів, добавлення всіх файлів проекту, перегляду стану, видалення файлів з репозитарію, добавлення тегів, відміну змін, отримання змінених файлів.

8. Оформив звіт.

Контрольні запитання

1. Перерахуйте сучасні системи керування версіями.

[*Subversion*](https://uk.wikipedia.org/wiki/Subversion)*,*[*Concurrent Versions System*](https://uk.wikipedia.org/wiki/Concurrent_Versions_System)*,*[*Team Foundation Server*](https://uk.wikipedia.org/wiki/Team_Foundation_Server)*,* [*Git*](https://uk.wikipedia.org/wiki/Git)*,*[*Mercurial*](https://uk.wikipedia.org/wiki/Mercurial)*,*[*Bazaar*](https://uk.wikipedia.org/wiki/Bazaar)*,*[*Monotone*](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=Monotone&action=edit&redlink=1)*, [Codeville](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=Codeville&action=edit&redlink=1" \o "Codeville (ще не написана)), [BitKeeper](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=BitKeeper&action=edit&redlink=1" \o "BitKeeper (ще не написана)).*

2. Як сформувати і добавити власний ключ для github.

*ssh-keygen -t rsa -C "your@email.com"*

3. Як сконфігурувати git?

*git config user.name ivan.ivanov*

*git config user.email ivanov@example.com*

4. Як добавити файл в комміт?

*git add % file\_path%*

5. Як передати файл в репозиторій?

*git push –u origin master*

6. Як повідомити про внесені зміни?

*git commit -m”коментар”*

7. Як прийняти файли з репозиторію?

Кнопка Clone or download. Або *git clone url*

8. Як поглянути статус ?

*git status*

9. Як проглянути історію змін?

*git log або git log --name-only*

10.Як об'єднати дані в репозиторії?

Git merge

11.Як видалити файли з репозиторію?

*git rm --cached --ignore-unmatch назва файлу*

**Висновок:** на лабораторній я оволодів базовими навичками по роботі з системами керування версіями на прикладі git.