**Work-Case 1**

**Курочка Олександр та Безлюдний Денис**

**РПЗ-93а**

**Звіт:**

1. Опишіть для чого використовують git, які основні дії та команди в ньому

виконують.

Git дозволяє вам відстежувати кожну ревізію (зміну), яку ви і ваша команда робите під час розробки програмного забезпечення. Ви всі використовуєте один репозиторій коду, який працює незалежно, а потім об’єднується. Вам також не потрібно постійно підключатися до сховища, тому що проект зберігається і локально на кожній машині, і віддалено (як варіант, на Github).

Git має набор команд, які дозволяють відстежувати і записувати зміни в файлах (найчастіше коду, але ви можете відстежувати будь-що).

2. Зареєструйте власний git-аккаунт (gitlab, github або інша платформа).

RedWyrm(Курочка Олександр)

Whadafa(Безлюдний Денис)

3. <https://github.com/Redwyrm/red-den-OS>

4.Основні команди гіт

**git add**

Команда git addдодає вміст робочого каталогу індекс (staging area) для наступного коммита. За замовчуванням git commitвикористовує лише цей індекс, так що ви можете використовувати git addдля складання зліпка наступного комміту.

### git status

Команда git statusпоказує стан файлів у робочому каталозі та індексі: які файли змінені, але не додані до індексу; які очікують коміти в індексі. На додаток до цього виводяться підказки про те, як змінити стан файлів.

### git diff

Команда git diffвикористовується для розрахунку різниці між будь-якими двома Git деревами. Це може бути різниця між вашою робочою копією та індексом (власне git diff), різниця між індексом та останнім коммітом ( git diff --staged), або між будь-якими двома коммітами ( git diff master branchB).

### git commit

Команда git commitбере всі дані, додані до індексу за допомогою git add, і зберігає їх зліпок у внутрішній базі даних, а потім зсуває покажчик поточної гілки на цей зліпок.

5. 