Відповіді на питання

1. *Як створити новий репозиторій?*

На GitHub:

Увійдіть у свій обліковий запис GitHub.

Клацніть на значок "+" у верхньому правому куті та виберіть "New repository".

Введіть назву репозиторію та, за бажанням, опис.

Виберіть, чи буде репозиторій публічним чи приватним.

Додайте файл README, якщо потрібно.

Клацніть "Create repository".

Локально:

Відкрийте термінал.

Перейдіть до каталогу, в якому хочете створити репозиторій.

Виконайте команду:

git init

1. *Для чого призначен репозиторій?*

Репозиторій (репо) призначений для зберігання та управління кодом проекту. Він дозволяє:

* Відстежувати зміни в коді.
* Співпрацювати з іншими розробниками.
* Повернутися до попередніх версій коду.
* Організовувати роботу над проектом за допомогою гілок.

1. *Як створити нову гілку у репозиторії?*

Відкрийте термінал.

Перейдіть до каталогу вашого репозиторію.

Виконайте команду:

git checkout -b назва\_гілки

або

git branch назва\_гілки

git checkout назва\_гілки

1. *Як злити гілки з основною гілкою master?*

Переключіться на основну гілку (master або main):

git checkout master

Злийте вашу гілку з основною:

git merge назва\_гілки

Якщо під час злиття виникнуть конфлікти, вам потрібно буде їх вирішити, а потім завершити злиття:

git add .

git commit -m "Вирішено конфлікти"

*5. Як завантажити репозиторій до себе на комп’ютер?*

Відкрийте термінал.

Виберіть директорію, в яку хочете клонувати репозиторій.

Виконайте команду:

git clone URL\_репозиторію

Замість URL\_репозиторію вставте URL вашого репозиторію (можна знайти на сторінці репозиторію на GitHub).