**Робота з віддаленими репозиторіями на GitHub**

**Клонування репозиторію та створення нової гілки**

1. Форкніт репозиторій (посилання на репозиторій).
2. Клонуйте форкнутий репозиторій на свій комп'ютер
3. Перейдіть у папку репозиторію
4. Створіть та перейдіть у нову гілку feature-<your\_name>

**Додавання змін та пуш у віддалений репозиторій**

1. Напишіть програму яка за алгоритмом Евкліда (посилання на опис алгоритму https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BC\_%D0%95%D0%B2%D0%BA%D0%BB%D1%96%D0%B4%D0%B0) знаходить найбільший спільний дільник двох натуральних чисел NSD.py
2. Зафіксуйте зміни у локальному репозиторії
3. Відправте свою гілку на GitHub feature-<your\_name>

**Оновлення локального репозиторію та вирішення конфліктів**

1. Перейдіть на гілку main та завантажте зміни з віддаленого репозиторію:
2. Переключіться назад на свою гілку
3. Об’єднайте зміни з main у свою гілку
4. Якщо виникли конфлікти – вирішіть їх, зафіксуйте зміни (git add . && git commit -m "Resolved conflicts") і знову запуште.

**Створення Pull Request (PR)**

1. Відкрийте GitHub, перейдіть у свій форк і натисніть "Compare & pull request".
2. Додайте опис змін і надішліть PR.
3. Дочекайтеся перевірки від викладача, за потреби виправте зауваження.