

Привіт! 😊

Попереду у тебе цікаве завдання, яке може видатися непростим, особливо якщо ти тільки починаєш свій шлях в IT. Це завдання створене для того, щоб ти зміг навчитися працювати з Git і водночас показати, що здатен знаходити рішення самостійно.

Вміння розв'язувати складні завдання самостійно — це одна із найважливіших навичок у нашій сфері. 🚀

Звісно, завдання може здатися непростим, і цілком ймовірно, що для його виконання тобі доведеться шукати додаткову інформацію, переглядати відеоуроки або читати статті і це абсолютно нормально, адже кожен з нас починав із подібного. Моя мета — побачити, як ти справляєшся з такими викликами, бо в навчанні й майбутній роботі це буде надзвичайно важливо. 💪

Але якщо виникнуть моменти, які справді потребуватимуть консультації, не соромся звертатися за допомогою. Я завжди готовий підтримати й допомогти, коли це потрібно. 🙌

Бажаю успіхів! Вірю, що ти впораєшся! 🌟

Тестове завдання

1. Налаштування Git на ПК:

- Встановити Git на комп'ютер.
- Налаштувати ім'я користувача та email для комітів.
- Перевірити, чи успішно налаштований Git, використовуючи команду для перевірки версії Git.

2. Створення віддаленого та локального репозиторію:

- Зареєструватися на GitHub (якщо ще не зроблено).
- Створити новий віддалений репозиторій на GitHub.
- Клонувати віддалений репозиторій на свій комп'ютер або ініціалізувати локальний репозиторій у створеній папці.
- Підключити локальний репозиторій до віддаленого репозиторію.

3. Створення файлу у репозиторії:

- Створити файл (наприклад, `README.md`) у локальному репозиторії.
- Написати короткий опис проекту у файлі.
- Додати файл до індексу та створити перший коміт.
- Відправити (push) зміни до віддаленого репозиторію на GitHub.

4. Створення гілок та додавання нових файлів:

- Створити нову гілку з назвою, яка відповідає новій функції (наприклад, `feature_branch`).
- Перейти на нову гілку.
- Створити новий файл (наприклад, `new_feature.txt`) у цій гілці з коротким описом функції або іншою інформацією.
- Закомітити зміни у новій гілці.
- Відправити зміни до віддаленого репозиторію (push).

5. Злиття гілок (мердж):

- Повернутися на основну гілку (main або master).
- Злити зміни з новоствореної гілки в основну гілку (merge).
- Перевірити стан репозиторію та переконатися, що зміни успішно злиті.
- Відправити злиті зміни до віддаленого репозиторію (push).

6. Вивчення основних команд Git:

- Вивчити та запам'ятати **10 основних команд Git**, необхідних для виконання основних операцій:
 1. Ініціалізація нового репозиторію (`git init`).
 2. Клонування віддаленого репозиторію (`git clone`).
 3. Перевірка статусу репозиторію (`git status`).
 4. Додавання файлів до індексу (`git add`).
 5. Створення коміту (`git commit`).
 6. Створення нової гілки (`git branch`).
 7. Перехід між гілками (`git checkout` або `git switch`).
 8. Злиття гілок (`git merge`).
 9. Відправка змін на віддалений репозиторій (`git push`).
 10. Оновлення локального репозиторію зі змінами з віддаленого (`git pull`).