Регент Анастасія КБ-221

**Звіт про виконання практичних завдань до лекцій з курсу Технології програмування на мові Python**

Звіт до Теми №7

Хід виконання завдання в VS Code:

1. Запустила VS Code;
2. Перейшла у робочій каталог;
3. Створила новий каталог topic07 та додала необхідну кількість файлів (5);
4. Перейшла в git термінал та перейшла в каталог;
5. Виконала команди: git status, git add . && git status, git commit -m "add tasks for topic07", git log, git push;
6. Перевірила, щоб зміни збереглись на сайт.

Посилання на github:

<https://github.com/Anasteishha/TP-KB-221-Rehent-Anastasiia1>

Хід виконання завдання самостійної роботи:

1. Ознайомитись з документацією що описує можливості використання класів у мові Python <https://docs.python.org/3/tutorial/classes.html>
2. Ознайомитись з існуючими за замовченням методами класу по типу \_\_init\_\_(self) \_\_str\_\_(self)\_\_ та надати приклади використання.
3. Розробити клас **Student** атрибутами якого э два параметра **name** та **age**. Створити список елементами якого є об'єкти класу **Student**. Написати цикл який виводить на екран елементи списку у відсортованому порядку. Для сортування використати стандартну функцію **sorted**. Функція **sorted** має використовувати **lambda** функцію для визначення ключа сортування.
4. Використовуючи принципи ООП переписати програму Калькулятор. Завдання має бути виконано використовуючи модульний підхід.

Знімки екрану виконаних робіт:









