МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ

ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ БІЗНЕС-КОЛЕДЖ

***Циклова комісія програмування***

**Робочий план**

з курсу «Основи алгоритмізації та програмування»

Бєлан Нікіта Володимирович

*ПІБ студента*

студента групи **2П-20**

варіант \_\_4\_\_\_

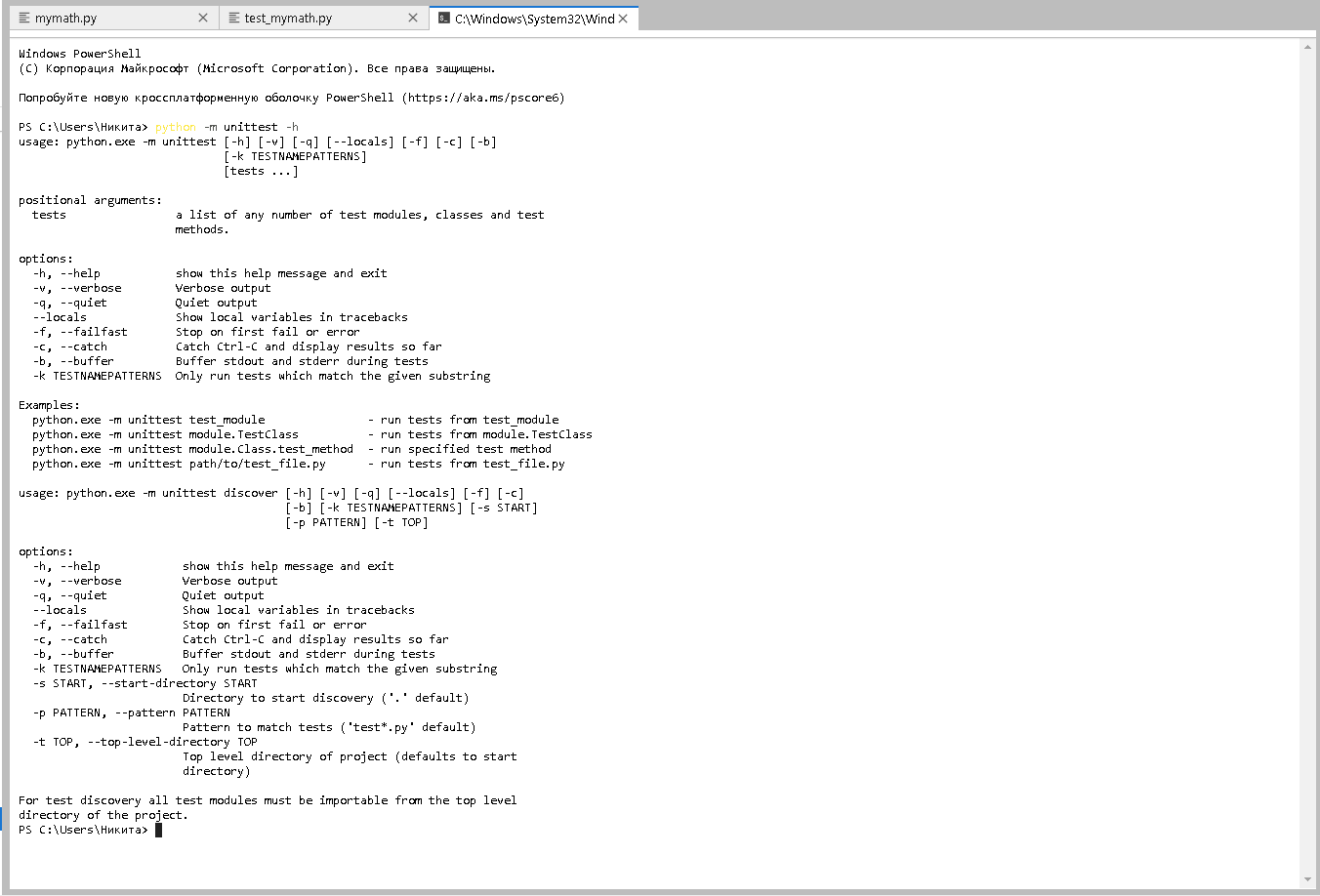
Викладач Марченко С. В.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид роботи** | **Дата** | **Оцінка** |
| *Пром. контроль* |  |  |
| *Залік* |  |  |

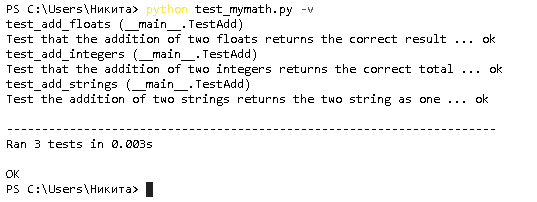
**Черкаси-2022**

***(Модульне тестування)***

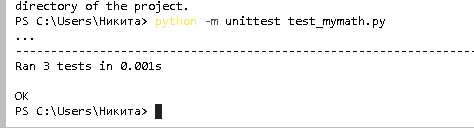
***Інтерфейс командного рядка.*** *Модуль unittest постачається з кількома командами, які можуть бути корисними. Щоб дізнатись про них, можна напряму використати прапорець -h:*

******

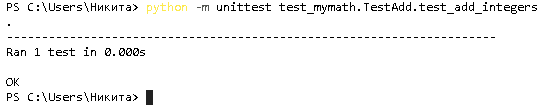
Можна зробити вивід більш детальним, застосовуючи прапорець -v:

’’\\

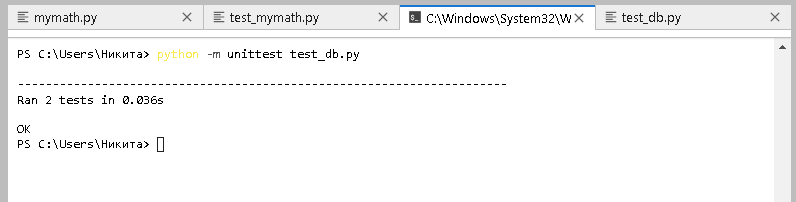
*Збережіть версію файлу test\_mymath2.py, в якій буде видалено два останніх рядка. Запустіть її за допомогою наступної команди:*

******

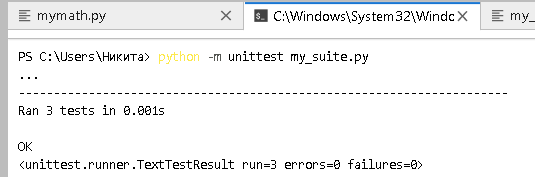
*Ми можемо використовувати модуль unittest у командному рядку, наприклад:*

******

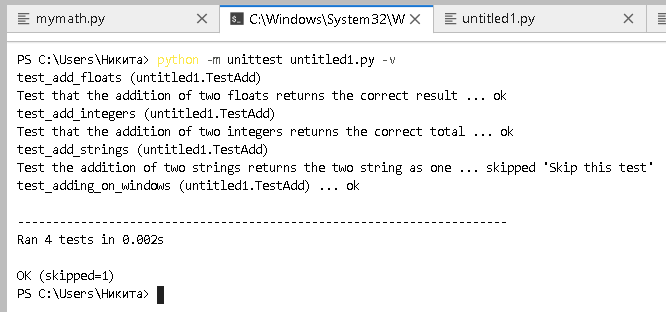
***Більш складні тести.*** *Перший тест оновить ім’я одного з виконавців на Redder. Далі виконується запит, щоб перевірити існування імені нового виконавця. Наступний тест перевірить, чи існує виконавець з іменем “Redder”. Цього разу його не повинно бути, оскільки БД вже видалена та заново створена. Запустіть модуль на тестування:*

**

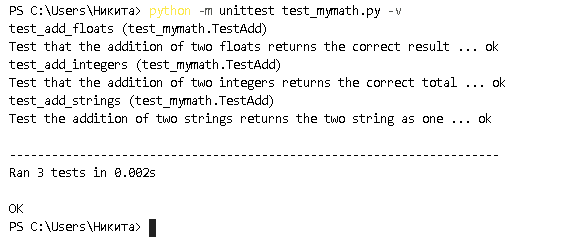
***Створення тестових наборів.*** *Останній крок – запустити тестовий набір, для чого знадобиться запускалка. Тому створюється екземпляр TextTestRunner, який запускає набір. Результат буде приблизно таким:*

******

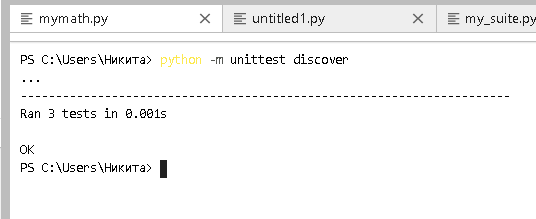
***Пропуск тестів.*** *Внесіть зміни в тестовий клас, щоб він мав кілька тестів, що пропускатимуться.*

******

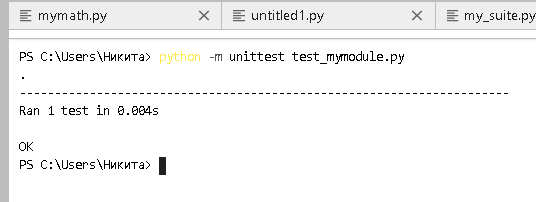
*Можна запустити цей скрипт з verbose-прапорцем, щоб побачити, чому тести пропускаються:*

******

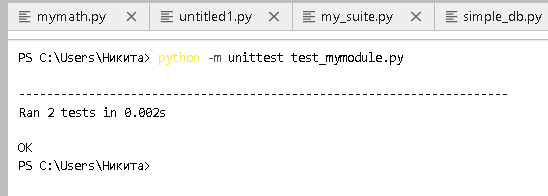
***Взаємодія з doctest.*** *Для запуску цього коду необхідно виконати наступну команду в даній папці:*

******

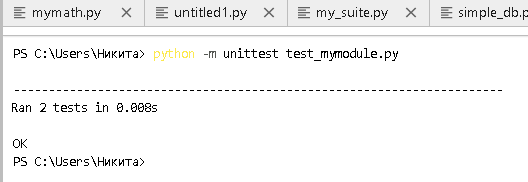
***(Заглушки)***

******

***СПОСІБ 1.*** *МОКУВАННЯ МЕТОДІВ ЕКЗЕМПЛЯРУ*

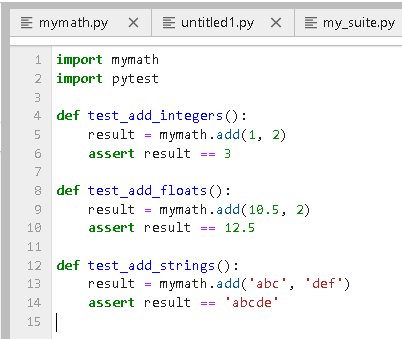
******

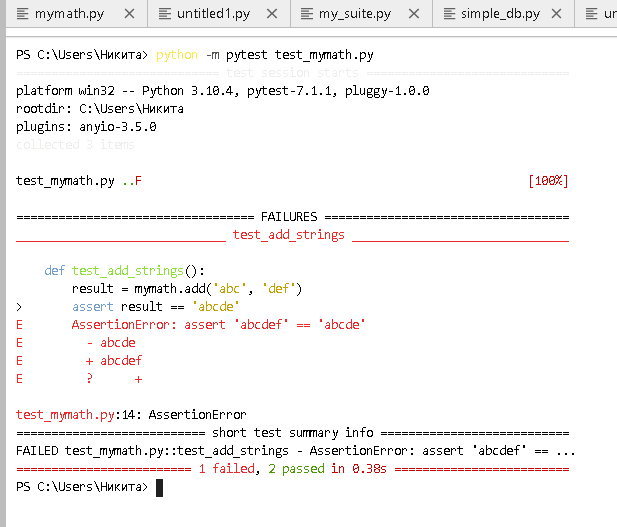
***СПОСІБ 2.*** *СТВОРЕННЯ МОК-ЕКЗЕМПЛЯРІВ*

**

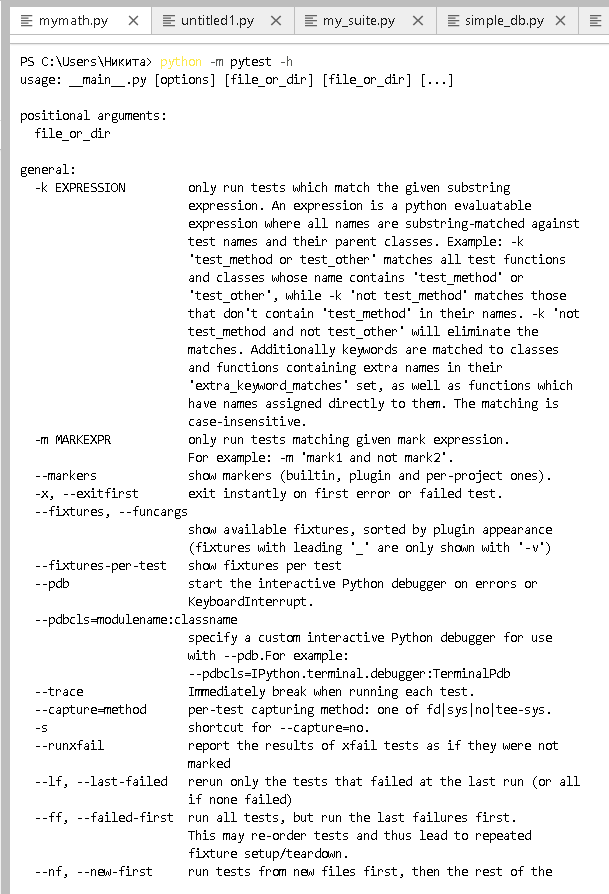
***Ознайомтесь з тестуванням засобами фреймворку pytest, повторивши операції, представлені в главах*** [***1***](https://habr.com/ru/post/448782/) ***і*** [***2***](https://habr.com/ru/post/448788/)***.***

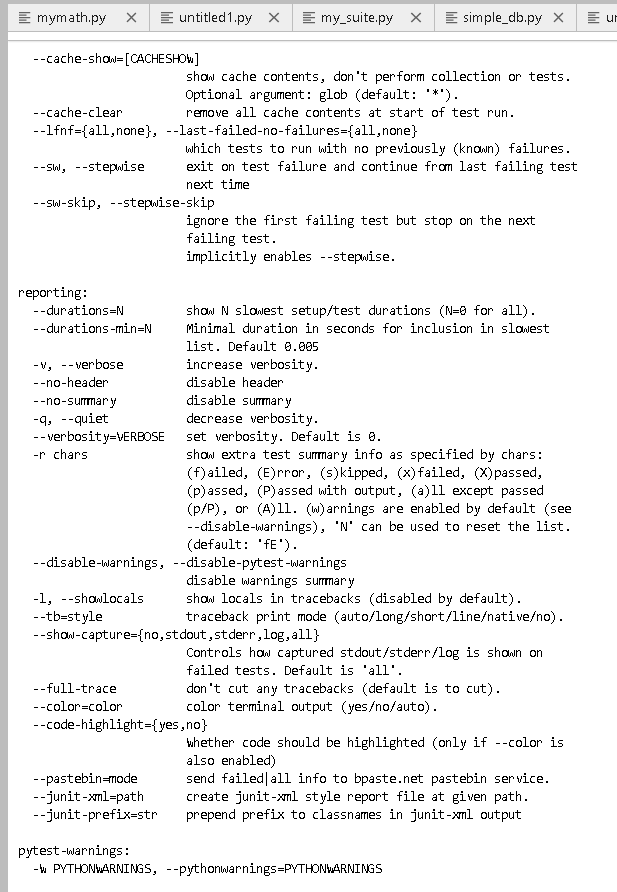
*Тестування модуля mymath за допомогою pytest:*

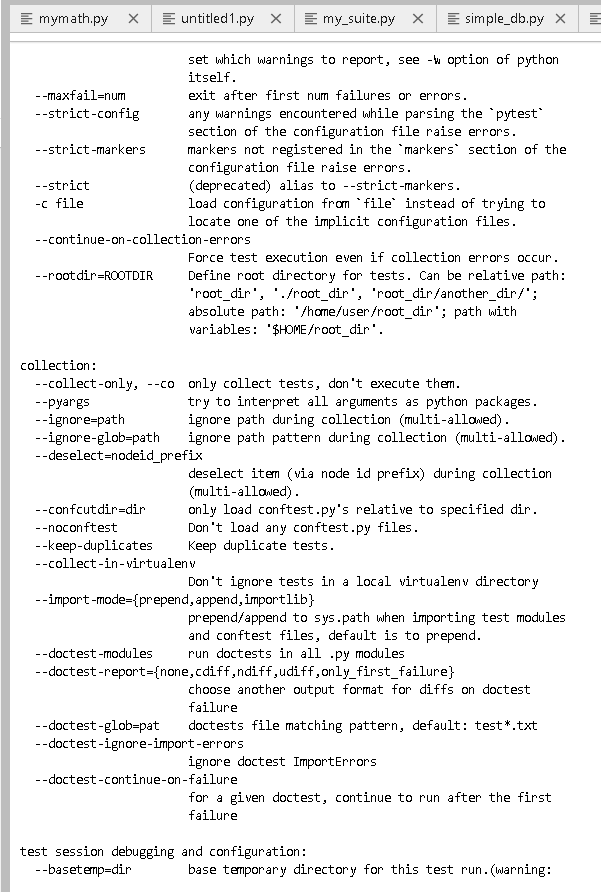


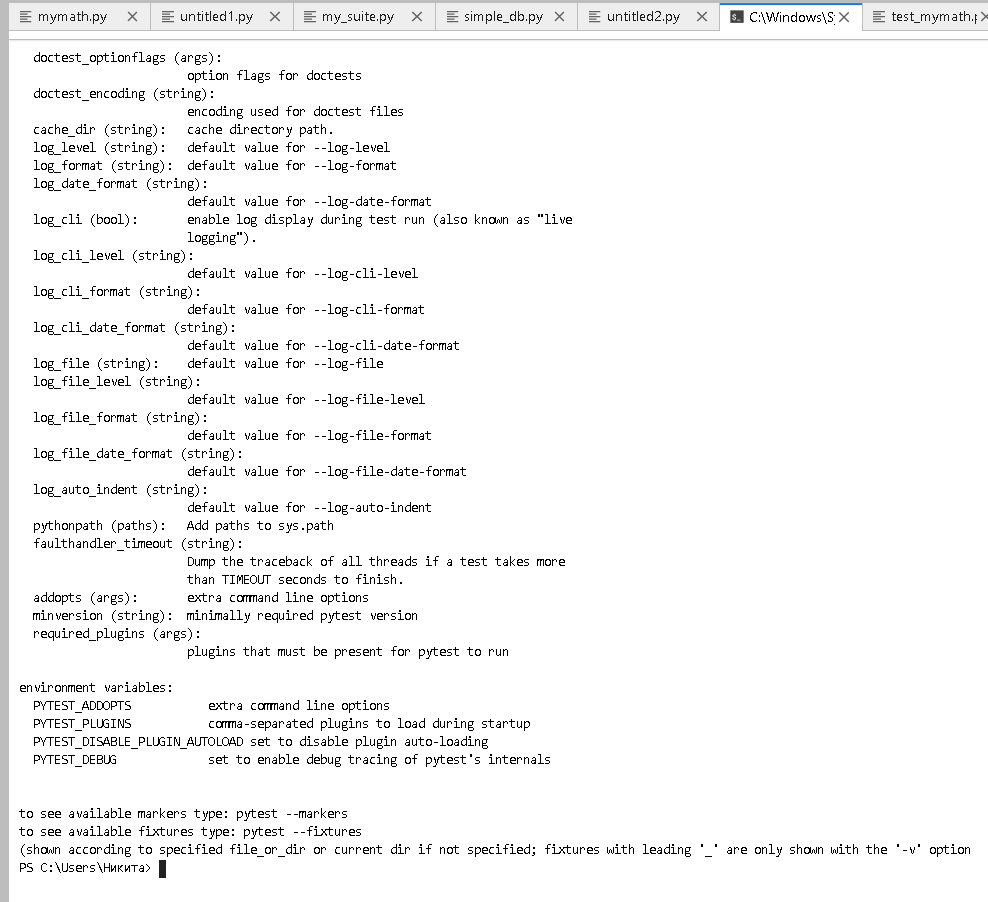
**

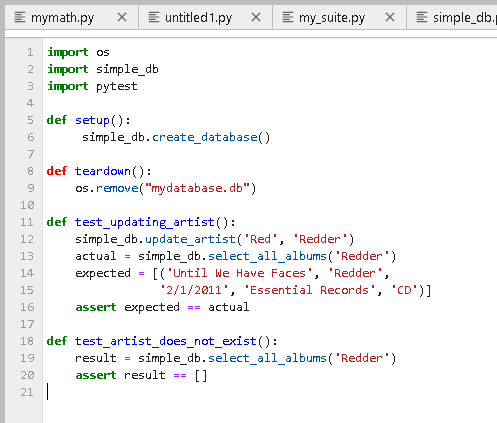
Результат тесту

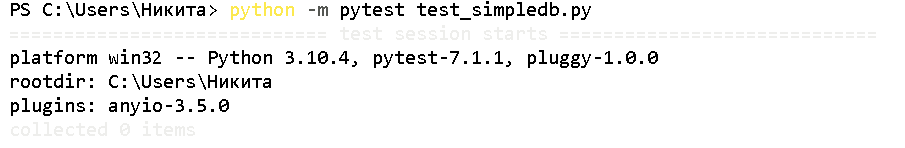








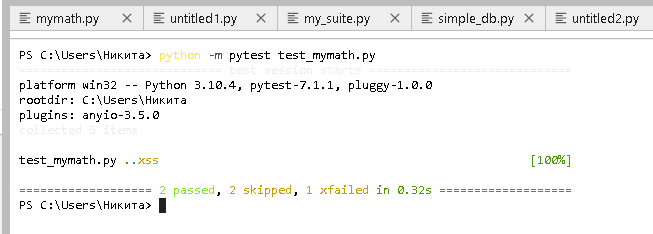
**

****

**Результати тесту**

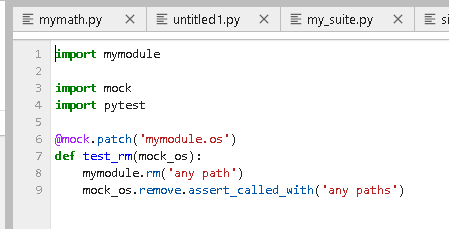
**Пропуск тестів:**

**

**

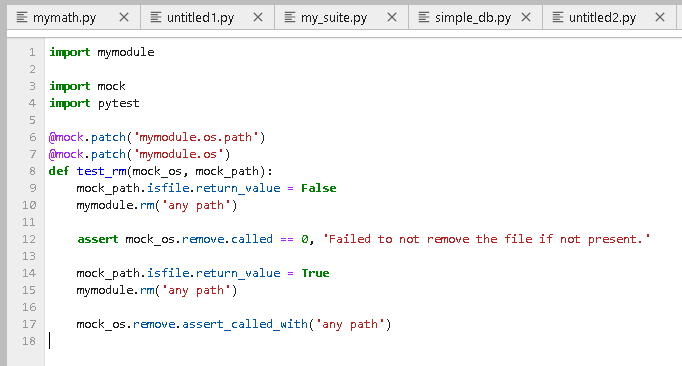
Результат тестування

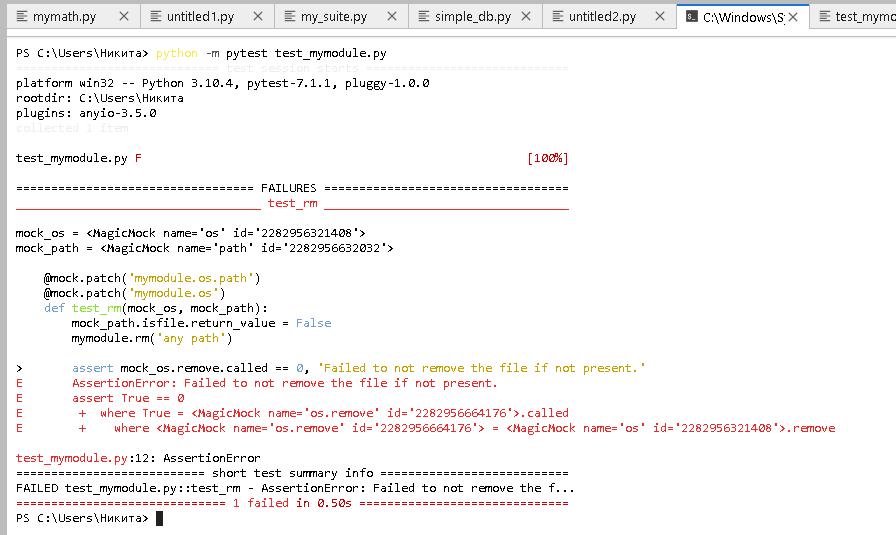
**Мокинг**:



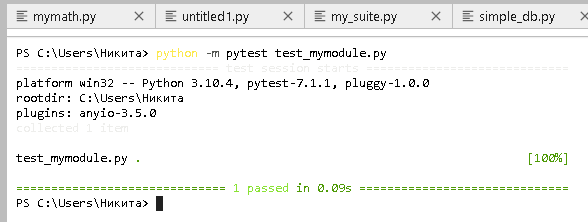
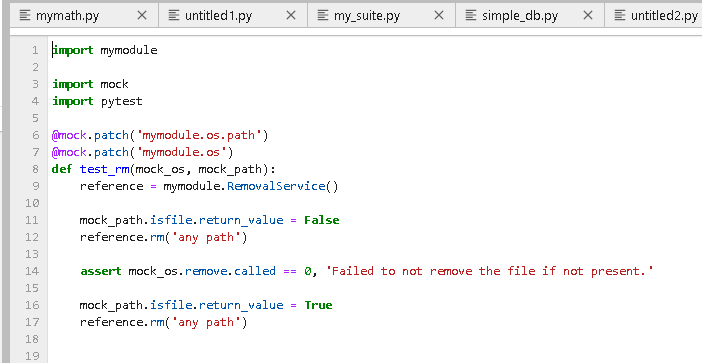
**

Результати тестування

**

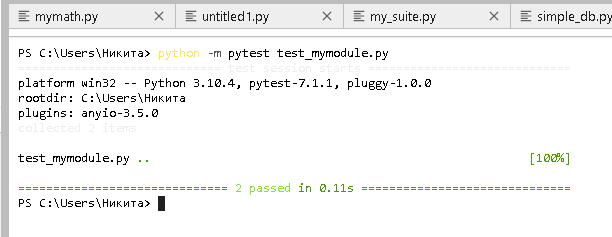
**

Результат тестування

**

Результат тестування





Результат тестування