

## Заняття №34. MoneyTracker

Корисні посилання (обов'язкові до опрацювання):

<https://habr.com/ru/post/470285/>  
<https://realpython.com/python-gui-tkinter/>  
<https://www.giacomodebidda.com/posts/mvc-pattern-in-python-introduction-and-basicmodel/>

Правила здачі:

- Назва файлу має відповідати назві завдання (програми), якщо явно не вказано протилежне. Файли з кодом мають бути з розширенням тої мови на якій написати код (.py, ...)
- Форматування файлу має відповідати [PEP8](#).
- Файли з рішеннями потрібно запушити на ваш git репозиторій з назвою **itstep**, в окрему папку з назвою **MoneyTracker**. Репозиторій має бути публічним, як це перевірити можна дізнатися в офіційній документації вашого git провайдера, або за допомогою Google.
- якщо ви хочете тестувати код в тому ж файлі, що пишете помістіть виклики в конструкцію  
**if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":**  
...
- Посилання на репозиторій помістіть в окремий файл під назвою **solution\_lesson34\_<your\_login>** де **<your\_login>** це ваш студентський логін та прикріпіть як рішення в mystat. Уважно перевірте, що ви прикріплюєте саме рішення до поточного заняття!
- за будь-яку невідповідність до вищезазначених пунктів оцінка знижується.

Завдання.

1. В папці за посиланням знаходиться код сервісу, який ми писали під час заняття ->  
<https://drive.google.com/drive/folders/1Os0R1N1JmgDmc5X8A6Mx4pstqcbHEEew?usp=sharing>

Ваша задача в першу чергу дописати функціонал сервісу, як клас інтерфейсу так і клас гаманця. А саме:

- дописати всі нереалізовані методи в інтерфейсі та метод оновлення і щоб користувач міг вільно додавати та оновлювати інформацію.
- додати можливість отримувати статистику за попередній місяць та тиждень.
- додати можливість отримати найдорожчі витрати та визначати основне джерело доходів.

2. Написати новий інтерфейс для MoneyTracker завдяки бібліотеці tkinter або аналогами для написання графічних десктоп інтерфейсів.
3. Додайте тести до вашого коду за допомогою бібліотек unittest або pytest.