

## Завдання на проєкт (Модуль 22)

**Обов'язково ознайомитись із документом «Персональний менеджер фінансів» - це завдання на проєкт котрий потрібно буде розробити під час курсу**

Завдання цього модуля полягає в написанні модульних тестів для методів моделі, що забезпечує формування даних для звітів.

1. Як мінімум потрібно забезпечити наявність двох звітів в системі (згідно з завданням до модулів 18-19), а саме:
  - a. `report_by_category` - звіт по витратам за деякий період в розрізі категорій;
  - b. `report_by_dates` - звіт по витратами за деякий період з вказанням суми витрат на конкретну дату в періоді.
2. Отож, необхідна присутність як мінімум двох тестів для відповідних методів.
3. Для ефективного тестування сформуванати тестову базу даних з використанням фікстур (Fixtures). Необхідно забезпечити наявність як мінімум 10-ти різних категорій, а також 10-20 операцій по конкретній категорії в різні періоди часу.
  - a. Для спрощення наповнення тестової бази даних можна спробувати використати `Faker`.
4. Якщо у вашій системі буде більше різного роду звітів - відповідно для кожного написати тести.
5. Також як бонус, можна написати модульні тести на “стандартні” методи для CRUD-операцій.