Вашата задача е да създадете приложение за управление на лични финанси. Приложението трябва да позволява на потребителите да записват своите разходи и приходи, да преглеждат обобщени статистики за тяхното финансово състояние и да получават съвети за управление на бюджета си.

Ето някои ключови компоненти, които трябва да бъдат включени в приложението:

* **Работа с данни:**
  + Потребителите трябва да могат да въвеждат данни за своите разходи и приходи, включително сума, дата и описание, а също от какъв източник е прихода или за какъв продукт или услуга е разхода
  + Тези данни трябва да се съхраняват в база данни, използвайки SQLite.
* **Функционални изисквания:**
  + Приложението трябва да предоставя възможност за филтриране и сортиране на финансовите записи в зависимост от различни критерии: **дата**, **тип** на записа и **сума**.
    - Искаме тези операции да се изпълняват в базата
  + Потребителите трябва да могат да получават обобщени статистики за техните финанси, като: **общ бюджет**, **среден разход за определен период**, rundown (ако нямам приходи, за колко месеца, ще имам пари)
    - Можете да използвате външни библиотеки за визуализация на статистически данни или за автоматично генериране на съвети за управление на бюджета.
  + Приложението трябва да има различни функции за **добавяне**, **преглеждане**, **редактиране** и изтриване на финансови записи.

**Нефукционални изисквания:**

* + Направете ново git repository (5 т.)
    - Ако има проблем с това поне отделна папка в съществуващо (2т.)
  + Можете да използвате ООП принципите за създаване на класове, които представят различните типове финансови записи (например, разходи и приходи) и методи за работа с тях. - това ще ви доведе допълнителни точки - (10 т.)
    - Използване на ORM за създаване на базата (5 т.)
  + Приложението трябва да е направено в virtual environment (5 т.)
    - Има ‘requirenments.txt’ файл
  + Приложението трябва да е качено в git (до 2 седмици след получаването на заданието) - 20 - март
  + Приложението трябва да бъде обхванато от unit tests (с codecoverage - поне 70%) - (10 т.)
  + Приложението трябва да има документация (Readme.md файл), който дава кратко описание как се стартира проекта и какво прави - (3 т.)

Това е обща насока за вашата курсова работа. Можете да разширите и да промените спецификациите в зависимост от вашите предпочитания и умения.

Важното е да включва основните компоненти, които сме учили до момента.

Успех! Аз съм на разположение за всякакви въпроси и съвети по време на процеса на разработка.