Завдання на проєкт (Модуль 19-20)

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

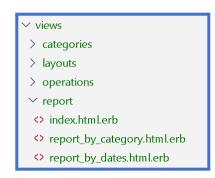
Завдання цього модуля полягає в створенні методів для формування звітів, а також створення контролера для «головної сторінки»

Для забезпечення функціонування головної сторінки необхідно:

- 1. Створити контролер "Main" з action-методом index. При створені за допомогою генератора автоматично буде також створено шаблон для View, а також запис в параметрах маршрутизації config/routes.rb
- 2. У файлі config/routes.rb додати запис про root-маршрут в наступному форматі root "main#index"

Для роботи зі звітами на стороні клієнта необхідно:

- 1. Створити контролер "Reports" з action-методами index, report_by_category та report_by_dates
- 2. Найкраще створювати контролер за допомогою генератора, тим самим Rails автоматично створить шаблони для View, а також згенерує маршрути



3. Action-методи контролера Report мають наступне призначення

Метод	Призначення
index	Точка входу. Вивід форми генератора звітів
report_by_category	Звіт по категоріям
report_by_dates	Звіт по датам

- 4. Виклик action-методів report_by_**** потрібно забезпечити з форми генератора звітів. Для цього потрібно у шаблоні (view) report/index.html.erb зробити дві кнопки і прив'язати до них відповідні посилання (приблизний вигляд форми можна знайти в загальному завданні на проєкт «Персональний менеджер фінансів»)
- 5. Щодо реалізації логіки роботи action-методів report_by_****

- а. Всередині методів необхідно забезпечити звернення до моделі Operation для отримання інформації з бази даних про витрати / доходи за деякий період часу в розрізі категорій. Зрозуміло, що використання щось на зразок @operations = Operation.all є надзвичайно небезпечним, тому що, якщо операцій в базі даних, наприклад буде декілька тисяч це надзвичайно «великий» об'єм даних, які потрібно так чи інакше відфільтрувати.
- b. У файлі конфігурації маршрутів config/routes.rb прописати маршрути до всіх action-методів контролера Reports