

.NET / Angular test case

Рівень складності: мінімальний досвід

Необхідно створити комплексний застосунок для управління транзакціями. Дати можливість користувачеві імпортувати список транзакцій із CSV файлу, змінювати статус транзакції, видалити транзакцію з бази даних та експортувати відфільтрований список транзакцій у Excel файл.

Функціонал:

1. При натисканні на кнопку імпорту у користувача відкривається діалог з пропозицією завантажити CSV файл. Після завантаження файлу .net core має обробити контент та додати дані до бази даних з використанням **merge** по полю **transaction_id**, який має знаходитись у файлі CSV. Тобто при відсутності запису у базі з таким **transaction_id** додати такий запис до бази, а у разі присутності такого запису оновити статус транзакції.
2. При натисканні на кнопку експорту до Excel завантажити для користувача файл з основною інформацією про транзакцію (колонки на вибір) по вибраним фільтрам (тип транзакції, статус)
3. На сторінку зі списком транзакції вивести дані разом з пагінацією, та при виборі типу або статусу фільтрувати дані у таблиці.
4. При натисканні на **edit** показати користувачеві модальне вікно з пропозицією змінити статус транзакції та натиснути Save.
5. При натисканні на **delete** показати користувачеві діалогове вікно з питанням чи впевнений він, що хоче видалити цю транзакцію з бази даних.

Загальні вимоги до .NET Core:

1. Не використовувати автомапери.
2. Використовувати або сервіси або CQRS через Mediatr.

3. Створити інформаційну сторінку через swagger для тестування API та мінімально задокументувати.
4. Використати Entity Framework для міграцій бази даних.

Загальні вимоги до Angular:

1. Не використовувати бібліотеки керування станом застосунку (ngrx/ngxs/akita)
2. Застосувати бібліотеку Rxjs, Reactive Forms, smart-dumb зв'язок компонентів, lazy loading та модульну архітектуру

Загальні вимоги до .NET Core та Angular

1. Не використовувати поєднання фронт та бек застосунку через сторонні бібліотеки. Фронт та бек окремо роз'єднані. Готовий білд angular скопіювати в папку wwwroot .net застосунку.
2. Завантажити проект на github.
3. Всі коментарі, код та загальна інформація в проекті має бути виконана англійською мовою.

Додатково, якщо залишиться час:

1. Сторінка авторизації для логіну у застосунку.

