

## .NET test case

**Рівень складності:** мінімальний досвід

Необхідно створити API сервіс для управління транзакціями. Дати можливість користувачеві імпортувати список транзакцій із Excel файлу, змінювати статус транзакції та експортувати відфільтрований список транзакцій у CSV файл.

### **Функціонал:**

1. Користувач отримує доступ до користування сервісом після авторизації. Тип і послідовність визначає виконавець на свій розсуд.
2. Всі методи мають бути захищені від неавторизованих користувачів. Доступ мають ті, хто пройшов авторизацію.
3. Після завантаження файлу .net має обробити контент та додати дані до бази даних по **transaction\_id**, який має знаходитись у файлі Excel. Тобто при відсутності запису у базі з таким **transaction\_id** додати такий запис до бази, а у разі присутності такого запису – оновити статус транзакції.
4. При запиті експорту до CSV необхідно завантажити для користувача файл з основною інформацією про транзакцію (колонки на вибір виконавця) по вибраним фільтрам (тип транзакції, статус)
5. При запиті списку транзакцій потрібно дати користувачеві можливість фільтрувати транзакції по типу (можливо відразу декілька типів одночасно), статусу (один статус). Також користувач має мати можливість знайти клієнта текстовим пошуком за ім'ям.
6. Дати можливість користувачу сервісу оновити статус транзакції по id.

## Загальні вимоги до .NET Core:

1. Не використовувати автомапери.
2. Використовувати або сервіси або CQS/CQRS. Наприклад через Mediatr.
3. Створити інформаційну сторінку через swagger для тестування API та задокументувати.
4. Використати Entity Framework для міграцій бази даних.
5. Не використовувати UnitOfWork та/або паттерн Repository.
6. Завантажити проект на github.
7. Запити до бази з використанням приблизно 20% ORM (наприклад, Entity Framework) і 80% запитів використовуючи SQL.
8. Всі коментарі, код та загальна інформація в проекті мають бути виконані англійською мовою.