

## .NET test case

**Рівень складності:** мінімальний досвід

Необхідно створити API сервіс для управління транзакціями. Дати можливість користувачу імпортувати список транзакцій із CSV файлу, отримати список транзакцій на задані дати та експортувати транзакції у Excel файл.

**Функціонал:**

1. Після завантаження файлу .net має обробити контент та додати дані до бази даних по **transaction\_id**, який має знаходитись у файлі CSV. Тобто при відсутності запису у базі з таким унікальним **transaction\_id** додати такий запис до бази, а у разі присутності такого запису – оновити статус транзакції.
2. Часовий пояс клієнта і транзакції можна **отримати із координат локації**. Можна використовувати будь-які бібліотеки чи онлайн сервіси для такої конвертації.
3. При запиті експорту до Excel необхідно завантажити для користувача файл з інформацією про транзакцію (колонки на вибір виконавця).
4. Дати користувачеві можливість отримати список транзакцій для 2023 року, які відбулися у **часовому поясі поточного користувача API**.
5. Дати користувачеві можливість отримати список транзакцій для 2023 року, які відбулися у **часових поясах клієнтів**.
6. Дати користувачеві можливість отримати список транзакцій для січня 2024 року, які відбулися у **часовому поясі поточного користувача API**.
7. Дати користувачеві можливість отримати список транзакцій для січня 2024 року, які відбулися у **часових поясах клієнтів**.

## Загальні вимоги до .NET Core:

1. Не використовувати автомапери.
2. Створити інформаційну сторінку через swagger для тестування API та задокументувати.
3. Використати Entity Framework для міграцій бази даних або інший мігратор на вибір виконавця.
4. Не використовувати UnitOfWork та/або паттерн Repository.
5. Завантажити проект на github.
6. Запити до бази мають бути виконані через SQL запити. Можна використовувати Dapper.
7. Всі коментарі, код та загальна інформація в проекті мають бути виконані англійською мовою.