

Тестовое задание ASP.NET

Необходимо создать WebApi [ASP.Net](#) Core приложение, реализующие функции кошелька пользователя.

1. Пользователь задается идентификатором (произвольного вида на выбор разработчика)
2. Пользователю доступен кошелек, в котором он может хранить деньги в различных валютах. Одновременно может быть несколько валют. Например:
 - Пользователь1: 10000 RUB, 100 USD, 200 EUR
 - Пользователь2: 300000 IDR
3. Пользователь должен иметь возможность выполнять следующие операции через API:
 - a. Пополнить кошелек в одной из валют
 - b. Снять деньги в одной из валют
 - c. Перевести деньги из одной валюты в другую
 - d. Получить состояние своего кошелька (сумму денег в каждой из валют)
4. Актуальный курс валют должен получаться с публичного API с возможностью замены. Например, <https://www.ecb.europa.eu/stats/eurofxref/eurofxref-daily.xml>

Примечания:

- Аутентификация пользователя не требуется
- UI не требуется
- Необходимо, чтобы код был промышленного качества
- При возникновении вопросов по поводу задания, можно сделать допущение самостоятельно, описав в сопроводительном документе