

Тестовое задание

на вакансию Разработчика на C# (Middle/Middle+)

Задания:

1. Написать класс, который принимает в конструкторе **Stream**. У класса должен быть метод для считывания байтового сообщения из потока. Каждое сообщение оканчивается на некоторый уникальный символ конца сообщения. Размер буфера (для чтения) и символ конца сообщения также должны конфигурироваться для этого класса.

2. Есть часть простого движка ленты постов с пользователями и их постами. У каждого пользователя есть ID и имя. У каждого поста есть его идентификатор, идентификатор пользователя (создателя), дата публикации и какое-то текстовое сообщение.

Требуется сделать проект ASP.NET Core следующим HTTP API:

- Получить N (максимум) последних сообщения конкретного пользователя
- Получить N (максимум) последних сообщений для разных пользователей. Т.е. взять максимум N пользователей, которые оставляли сообщения, и выбрать их последние сообщения в порядке даты публикации.

Добавить тесты к данному функционалу.

Требования к оформлению:

Выполненное тестовое задание должно быть собрано в архив и включать в себя:

1. Все исходные файлы вместе с проектными файлами.
2. Текстовый файл readme.txt с инструкцией по настройке и конфигурированию приложения (если необходимо).

Анна Мусорина

HR-менеджер

ИТ-компания true.code

Telegram [@zyvania](https://t.me/zyvania)

anna.m@t-code.ru