Вакансия: Программист .NET/C# (Backend)

**Условия:**

* Полностью удаленная работа, никакой необходимости появляться в офисе.
* Полный рабочий день, желательно без совмещения с другими работами, но при необходимости обсуждаемо. Также обсуждаема стажировка.
* Свободный график, главное присутствие в онлайне хотя бы половину времени из периода 8-18ч по Москве.

**Основные задачи:**

* Поддержка и развитие существующих сервисов из числа более чем 50 штук. Сперва одного-двух, потом по мере ознакомления с системой.
* Перенос сервисов со старого набора технологий на новый.
* Впоследствии разработка нового функционала.

**Рабочее окружение:**

* Последняя версия IDE: Visual Studio 2022 + ReSharper, или Rider вместо этого набора, как более экономный по ресурсам
  + Учитывая размер солюшена, желательно иметь 16Gb памяти и SSD.
* Git (Bitbucket)
* Jira / Confluence
* TeamCity
* Skype для общения со всеми сотрудниками
* Zulip для общения внутри отдела

**Требования (знать/уметь сразу):**

* Открытое общение (обсуждать способы решений задач, сообщать о проблемах заранее).
* Контроль своего времени (так как работа удаленная).
* Работа в команде, следование принятым у нас стандартам кода.
* .NET 4.7.2+ и/или .NET Core 7+ (и соответствующую современную версию языка C#).
* WCF/Web Services или gRPC.
* MS SQL.
* Entity Framework (классический или Core).
* Навыки работы с системами контроля версий (Subversion, Git, или любая другая, главное — принципы).

**Желательно знать/уметь или хотеть научиться:**

* Базовые представления об архитектуре и умение ей следовать.
* Изучение и работа с внешними API, на которые может не быть внятной документации.
* Представление о принципах работы Docker.
* Знакомство с ElasticSearch.
* Навык предварительной оценки задач.
* Навык первоначального тестирования (проверка работоспособности сделанного).
* Знакомство с системами Continuous Integration (TeamCity).

**Бонус (хорошо, если есть, но не сильно важно):**

* Linq2Sql, а то в некоторых местах всё ещё используется.
* Понимание PHP на уровне чтения кода.
* Знакомство с ML и нейросетями по обработке изображений.
* Опыт автоматизированного тестирования (TDD, BDD, и прочее подобное).
* Автоматизация своей и общей работы.
* Применение кодогенерации.

**О компании и проекте:**

Мы создаем и развиваем проект OT Platform: решение для быстрого открытия интернет-магазинов, заполненных товарами из разных источников (с Taobao, Tmall, 1688, Yahoo Japan, и т.д.), автоматически переведенными на нужные языки и валюты, и с подключенной логистикой. Продукт предоставляется клиентам как в виде готового сайта, так и в виде API для собственной реализации задуманного   
Основная часть функционала работает в виде облачной сервисной платформы, которая реализована на двух наборах технологий:

* .NET 4.7.2+ / WCF / EF / MSSQL.
* .NET 7+ / gRPC / Docker / ElasticSearch / EF Core / MSSQL

Наша команда распределена по нескольким городам России (и по другим странам), большая часть общения проходит в скайпе.

# Тестовое задание

1. Написать любую простую, но работоспособную логику: например, транслитерацию списка фраз, или выдача нужного количества чисел фибоначчи, или что-то другое — на ваше усмотрение, главное, чтобы имелись входные параметры и некоторый ответ, зависящий от них. “Echo” и тому подобное всё-таки слишком простые варианты не принимаются. Бонус: хорошо, если логика будь хоть как-то задействовать БД с помощью EF. Но не обязательно.
2. Сделать три вида доступа к логике:
   1. консольная утилита
   2. gRPC-сервис
   3. ASP.NET Core REST API сервис (контроллеры, Request-Endpoint-Response, Minimal API, или любой иной подход — на ваше усмотрение).
3. Сделать единый интерфейс и три его реализации:
   1. прямое применение в коде через DI
   2. клиент к gRPC
   3. клиент к REST

Результаты присылать в виде ссылок на публичные или открытые только для меня Git-репозитории на любом сервисе: Github, Bitbucket, Gitlab, и т.д. Наиболее предпочтителен Bitbucket как используемый в нашей компании.