**Тестовое задание для кандидата на позицию backend-разработчик DAtaMatrixCorp**

**Задача:** Разработка простого API для управления списком контактов

**Описание:** Вашей задачей будет создание простого REST API для управления списком контактов. API должно быть разработано с использованием языка программирования C# и фреймворка .NET Core.

**Требования:**

1. API должно предоставлять возможность просмотра списка контактов, добавления новых контактов, редактирования и удаления существующих контактов.

2. Каждый контакт должен иметь имя, фамилию, номер телефона и адрес электронной почты.

3. API должно поддерживать пагинацию списка контактов.

Критерии оценки:

1. Качество кода: структура проекта, использование паттернов проектирования, комментарии.

2. Функциональность: все ли требования выполнены, насколько удобно использовать API.