Стэк:

-net Core 3.1

-MediatR

-MassTransit(реализует паттерн шины для RabbitMq)

-AutoMapper (приведение одних типов классов к другим)

-Serilog

-Entity Framework

-Docker

-Postgres(MS SQL)

-FluentValidation

Задание:

В Docker поднять:

-RabbitMq

-2 сервиса которые будут между собой общаться по шине

-БД любую из перечисленных

1 сервис:

Принимает запросы типа post (имя, фамилия, отчество, номер, email)

Предусмотреть простую валидацию что все кроме отчества должно быть заполнено.

В бизнес логике этого запроса отправлять по шине полученную информацию на 2 сервис.

Так же при отправке в консоль выводить логирование (сообщение о отправке вышеперечисленных данных)

2 сервис:

Принять сообщение с шины и положить его в БД (таблица Users) и залогировать это в консоль.

Так же у сервиса есть post запрос который связывает пользователя с организацией (таблица Organizations)

И post-запрос который возвращает пагинацию пользователей по организации. (когда возвращаем ответ используем AutoMapper)

При старте сделать seed в БД если там ничего нет.

БД:

Таблица Users:

Ключ пользователя + Ключ организации к которой привязан пользователь + Информация о пользователе

Таблица Organizations:

Ключ организации + Название организации

Написать юнит тесты