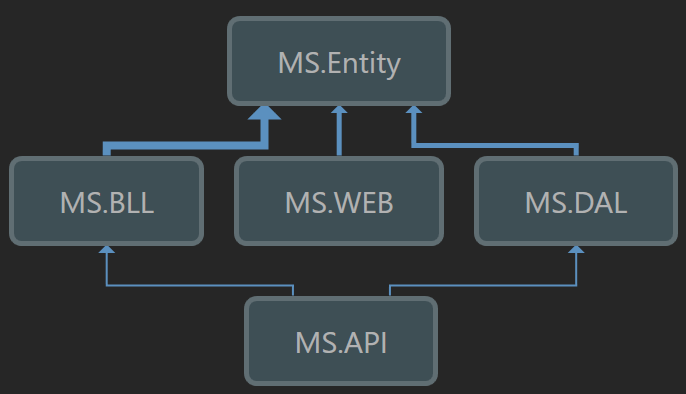
# Описание проекта «Сервис Сообщений»

Структура проекта



Запуск проекта.

**MS.API**

В Web.config строка подключения.

Есть две строки создания БД, подключения и внесения начальных данных.

Работает корректно с сервером MS SQL Service 2014. В нём оно создаст БД и внесёт 3 строки данных.

С БД в папке «App\_Data» у меня не корректно отрабатывает.

<connectionStrings>

<!-- <add name="ConnectionStringDb" connectionString="Data Source=(LocalDB)\MSSQLLocalDB;AttachDbFilename='|DataDirectory|\MessageDB.mdf';Integrated Security=True" providerName="System.Data.SqlClient" />-->

<add name="ConnectionStringDb" providerName="System.Data.SqlClient" connectionString="Data Source=ALMANACH10;Initial Catalog=MessageDB;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=Qwerty12;"/>

</connectionStrings>

Email на которые отправляются сообщения

<appSettings>

<add key="SendToEmail" value="egorychmaster@gmail.com" />

<add key="SendToSms" value="egorychmaster@mail.ru" />

<add key="SendToPush" value="egorychmaster@yandex.ru" />

</appSettings>

**MS.WEB**

UI имеет url WEB.API сервиса:

<applicationSettings>

<MS.WEB.Properties.Settings>

<setting name="MSEndpointAddress" serializeAs="String">

<value>**http://localhost:42682/**</value>

</setting>

</MS.WEB.Properties.Settings>

</applicationSettings>

Стратегия

Есть две очереди FIFO:

- генеральная

- очередь с неотправленными сообщениями.

Из генеральная очереди при нажатии кнопки на закладке «Следующий шаг» (queue-step) – сообщение самое первое в очереди и отправляется.

Сообщения имеют статусы:

1 – готово к отправке

2 - успешно отправлено

3 - Error отправки

Если сообщение неудачно отправилось – оно помечается в бд со статусом ERROR (3) и раз в минуту фоновым процессом идёт попытка отправить всех неушедших сообщений. Таким образом гарантируеться доставка сообщений получателю.

На первой закладке «Новое сообщение» добавляется сообщение в БД и очередь, которая находиться в памяти.