**Приложение для обработки поступивших задач**

Приложение представляет собой трехуровневое приложение:

1. база данных MS SQL Server
2. wcf-сервис
3. веб-приложение ASP.NET MVC

Для работы приложения необходимо

1. развернуть базу данных TASKDB на sql server
2. открыть проект TaskSolution в MS Visual Studio 2019
3. Изменить в файле конфигураций проекта TaskWebApp строку подключения к базе данных

Дополнительный хостинг wcf-службы не требуется, так как при запуске проекта TaskWebApp происходит self-хостинг wcf, а при обращении к контроллерам с помощью wcf discavery обнаруживается сама wcf служба. Для экономии ресурсов работа по обнаружению службы идёт в классе singleton, но при первом обращении к классу возможен долгий отклик приложения.

Общение приложения MVC с базой данных идёт через wcf-сервис

При разработке wcf- службы использовались пакеты:

* .net framework (db first)
* IoC- контнейнер Autofac

При запуске приложения первой возникнет форма аутентификации. Для дальнейшего доступа можно использовать две учетные записи:

1. login: ngolomazdina, password: pa$$w0rd
2. login: iivanov, password: pa$$1

Пароли хранятся в бае данных в виде хэшей