# Тестовое задание (разработчик .NET/SQL)

Разработать прототип системы для регистрации входящих писем, адресованных сотрудникам компании.

Каждое письмо имеет следующие атрибуты:

* Название
* Дата регистрации
* Адресат (сотрудник компании)
* Отправитель (сотрудник компании)
* Тэги
* Содержание

Компоненты системы:

* База данных на MS SQL Server (можно использовать редакцию Express) или генератор БД
* Веб-сервис на C# для работы с базой
* Клиентское приложение для ввода и вывода писем на С# (WinForms/WPF/Console)

Не должно быть:

* Использования ORM

Степень детализации решения Вы определяете сами.

Выполненное задание должно содержать техническое задание (спецификацию), и программный проект(ы), компилируемый в Visual Studio 2015/2017

На выполнение задания отводится 7 дней, если Вы можете выполнить задание быстрее, то мы будем рады рассмотреть его раньше. Если, по каким-то обстоятельствам, Вы задерживаетесь, то стоит предоставить готовые части задания или договориться о продлении срока задания.

В ходе рассмотрения задания будут оцениваться:

* Степень соответствия решения постановке задачи
* Структуризация кода, модульность, расширяемость
* Качество структуры БД, Возможность смены типа БД
* Качество SQL запросов
* Качество оформления кода
* Общий подход к обработке нештатных ситуаций и ошибок
* Работоспособность решения

По вопросам связанным с данным заданием можно писать Денис Елхову ([elkhov.d@docsvision.com](mailto:elkhov.d@docsvision.com))