Тестовое задание

Pазработать прототип системы для регистрации, редактирования и просмотра входящих писем, адресованных сотрудникам компании.

Каждое письмо имеет следующие атрибуты:

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

Компоненты системы:

* База данных на MS SQL Server
* Клиентское приложение для ввода писем на С#

Степень детализации решения Вы определяете сами. Выполненное задание должно содержать техническое задание (спецификацию), описание, и программный проект(ы), компилируемый в Visual Studio 2012/2013

Плюсом будет, если вы реализуете следующий доп. функционал:

* Веб-сервис на C# для работы с базой
* ASP.NET MVC приложение, которое умеет:
  + Выводить список зарегистрированных писем
  + Организовывать поиск по содержанию используя технологии ajax через javascript

На выполнение задания отводится 14 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.

Выполненное задание будет оцениваться не по степени владения конкретным языком программирования или технологией; а по степени соответствия общепринятым практикам и канонам программирования. В том числе, будут оцениваться:

* Полнота предоставленных в решении материалов
* Степень соответствия решения постановке задачи
* Структуризация кода, модульность
* Качество оформления кода
* Общий подход к обработке нештатных ситуаций и ошибок