**Тестовое задание**

**Вакансия: инженер-программист**

**Создать тестовое WEB-приложение, используя:**

* ASP.NET MVC (желательно MVC 5.0),
* MS SQL,
* EntityFramework 6.0,
* bootstrap (не использовать jquery.ui),
* асинхронные запросы/ответы,
* HTML, CSS.

**Желательно использовать:**

* IoC (DI ninject),
* Angular.js,
* Google API (google map, charts),
* jQuery и javascript,
* AJAX в MVC

Приложение состоит из страниц

* Страница **авторизации пользователя**.
* Страница «**About**» (доступное не авторизованным пользователям) содержимое любое
* Страница «**Список Заказов**» (доступна только авторизованным пользователям) содержит список в табличной форме заказов + paging + блок для фильтрации заказов (хотя бы по одному из параметров заказа).

Окна «**Ввода**» и «**Редактирования**» заказа. Содержат элементы для ввода информации по заказу. С валидацией окна. Желательно сделать модальное окно.

Обязательно отдельно предоставить SQL-запрос подсчета количества заказов по менеджерам за период. В запросе учесть и тех менеджеров, у которых в выбранном периоде заказов нет.

Select m.LastName AS працівник, m.Id AS працівникID , COUNT( invc.ManagerId) AS "количества заказов по менеджерам за период"

FROM Manager as m

LEFT JOIN Invoice AS invc ON m.Id = invc.ManagerId

and DateCreated Between '2000-07-13' AND GETDATE()

GROUP BY m.LastName, m.Id

**Структура заказа.**

{

ID (int identity)

Номер (string 50)

Дата создания (datetime)

Дата отгрузки (datetime) - не обязательное

Менеджер (выбор из списка, «Иванов», «Петров», «Сидоров»)

Примечание - не обязательное

}