Меня зовут Иван.

Получил Ваш отклик на на сайте [hh.ru](http://hh.ru/) на вакансию разработчика в компанию ManageBand.  
Мы занимаемся разработкой и поддержкой сложных информационных систем, софт включает в себя как мобильную часть (на планшетах ipad) так и веб. Офис компании расположен в Кемерово, но последние полгода все сотрудники работают удаленно. Мы не привязываем никого территориально. Главное, работа в команде и желание развиваться.  
В данный момент ищем сотрудника на разработку на [ASP.NET](http://asp.net/). В компании сотрудникам обеспечивается:  
    - ДМС  
    - офис с плюшками (хотя сейчас практически все на удалёнке)  
Что касается з/п  - обсуждается индивидуально.  
  
Процесс приема на работу у нас выглядит следующим образом:  
- тестовое задание  
- общее собеседование с фидбеком на выполненный тест.  
  
Если данные формат устраивает, ниже само тестовое задание:

«Результатом тестового задания должно быть приложение «Помощник кладовщика». Данное приложение предназначено для перемещения товаров между складами компании, получение на склад извне, расход со склада. Также должна быть возможность просмотра остатков на складах на заданное время.

В системе должны быть следующие справочники: «Склады компании» и «Номенклатуры», достаточно полей Id и Name. Перемещаемый товар(или ТМЦ) это совокупность номенклатуры и кол-ва. В одном перемещении между складами(приходе/расходе) может быть несколько ТМЦ, при этом номенклатуры не должны повторяться.

Для UI достаточно реализовать страницу со списком всех перемещений(время, откуда, куда, кнопка «удалить»), форму создания перемещения, прихода/расхода (откуда, куда, список перемещаемых ТМЦ) и отчет по остаткам с выбором склада и времени, на которое отображать остатки. CRUD для справочников не обязателен, достаточно заполнять базу при инициализации(не менее 3-х складов и не менее 7-ми номенклатур).

Обязательны юнит тесты, покрывающие основную бизнес логику приложения(как минимум расчет остатков).

Стек технологий:

-          backend: [ASP.NET](http://asp.net/) Core 3.x

-          MVC или Web Api + SPA

-          db: mssql или postgresql

-          orm: Entity Framework Core 2.2 (3.0)

-          frontend: Vue.js(допускается React)

На выполнение задание дается не более 3-х дней, по завершению срока необходимо предоставить ссылку на репозиторий с результатом работы + необходимы комментарии: что не удалось выполнить из того, что указано в ТЗ(если такое случится))) и почему + что можно было бы добавить(чего нет в ТЗ) на ваш взгляд.

**Если в ходе выполнения данного ТЗ возникнут любые вопросы, то рады будем ответить на них!**

Прошу подтвердить ответным письмом заинтересованность в данной вакансии и готовность выполнения тестового задания.