**Тестовое задание   
на соискание вакансии js-разработчика   
в команду Контур-Экстерна**

В рамках выполнения задания необходимо реализовать форму для заполнения данных. Форма должна разворачиваться на произвольном DOM-контейнере при помощи вызова публичной функции инициализации из кода страницы. Содержимое формы определяется JSON, передаваемым в инициализатор в качестве аргумента. Данные получаются из некоторого стороннего хранилища, в котором они доступны по строкам-путям.

**Состав формы.**

Форма должна состоять из контролов. Каждый контрол обладает отдельным описанием, содержащим шаблон разметки. Набор контролов должен быть легко расширяем. Обязательные для реализации контролы: input, checkbox, radiobutton. Реализация других контролов необязательна, но может быть засчитана отдельным плюсом.

**Построение формы.**

Построение формы в браузере происходит при вызове функции, принимающей параметрами DOM-узел, внутри которого будет развёрнута форма, и JSON, описывающий набор контролов и пути к данным в них. Формат JSON должен быть описан в приложенном к решению файлу-комментарию. Пример формата такого JSON:

{

"order": ["input1", "input2", "cb3"],

"input1": {

"type": "input",

"title": "Первый инпут",

"path": "root.input",

"visible": true,

"editable": true

},

"input2": {

"type": "input",

"title": "Второй инпут",

"path": "root.node1.node2.input",

"visible": true,

"editable": true

},

"cb3": {

"type": "checkbox",

"title": "Чекбокс",

"path": "root.check"

}

}

Данные в контролах должны извлекаться из источника данных. Одно- или двухсторонняя связь в реальном времени между данными в контролах и данными в источнике данных необязательна и является большим плюсом.

**Источник данных.**

Источник данных должен быть вынесен в отдельный модуль и должен предоставлять публичные методы для извлечения из него данных по путям.

**Общие рекомендации к выполнению тестового задания.**

Работа с DOM должна происходить посредством библиотеки jQuery или (предпочтительнее) i-bem. Большим плюсом будет описание контролов и страницы в идеологии БЭМ. Следует избегать использования глобального пространства имен, кроме необходимого минимума.

Рекомендуем в качестве синтаксиса шаблонизатора использовать синтаксис mustache. Но можете взять и любой другой на ваше усмотрение, при этом нам будет интересна ваша аргументация в пользу сделанного выбора.