



Task 6

JQUERY

ЗАДАНИЕ

Реализовать страницу, содержащую таблицу с перечнем товаров.

Необходимо применить стили из библиотеки Bootstrap. Не используем скрипты от Bootstrap.

Разрешено пользоваться ES6, JQuery

Сборку проекта необходимо совершать с помощью Webpack, при этом должна быть возможность запускать отдельно сборку для разработки и отдельно для релиза.

API - <https://api-crud-mongo.herokuapp.com/swagger>

Сервер на бесплатном тарифе от хероку, поэтому после 30 минут бездействия он уйдет в "сон". И первый запрос к нему будет долгим - он будет "просыпаться". По ссылке - сразу эндпоинты с api + документация по возможным методам.

Конечное приложение должно корректно взаимодействовать с этим сервером.

Цены товаров должны храниться как числа, а не как строки; всё форматирование — знаки разделителей, знак валюты — должны происходить уже в JS.



Таблица должна допускать сортировку по столбцам в прямом и обратном порядке при щелчке по заголовкам столбцов (знак в виде треугольника должен указывать направление сортировки).

Должна присутствовать возможность выполнять фильтрацию перечня товаров по подстроке в их наименовании, не зависимо от регистра.

Поле «Имя товара» должно быть гиперссылкой, открывающей модальное окно с подробной информацией о товаре; аналогичная информация отображается при нажатии кнопки «Edit».

Кнопка «Add new» должна позволять добавлять новые товары (стоит использовать то же окно, что и для редактирования).

В столбце с наименованием товара должно отображаться его количество — Count (на картинке оно равно 5).

Кнопка «Delete» перед удалением товара должна выводить модальное окно (сделать его самостоятельно, встроенное в браузер не использовать) с подтверждением удаления этого конкретного товара (например, «Вы действительно хотите удалить «Товар 2»?»). При этом экран за модальным окном затемняется и его элементы становятся невосприимчивыми к пользователю.

Абсолютно позиционированное по центру Модальное окно

Name: • Required field

Supplier email: • Incorrect email

Count:

Price:

Delivery:

☐ Россия
☒ США
☐ Япония

☒ Select All
☒ Саратов
☒ Москва
☒ Питер

Add / Update

Проверка пользовательского ввода (т.е. «валидация») в модальном окне редактирования товара должна происходить сразу.

Некорректно заполненное поле имеет красную рамку, а справа от него отображается текст, поясняющий причину ошибки (например, "Длина поля не может превышать 15 символов");

Признак некорректности появляется только после получения и потери полем фокуса ввода. Изначально незаполненные поля некорректными не считаются;

При устранении ошибки индикация некорректного поля (рамка и текст) должна пропадать.

Подробнее о работе конкретных полей в модальном окне можно посмотреть ниже.

Name:

- Поле не может быть пустым
- Поле не может состоять только из пробелов
- Максимальная длина 15 букв

Email:

- Соответствие введенного текста формату e-mail

Count:

- В поле можно вводить только цифры.
- Недопустимые символы нельзя ни вводить, ни вставлять из буфера обмена

Price:

- При редактировании значения поля его содержимое отображается и вводится как число (12123343.25)
- При завершении редактирования (когда поле теряет фокус ввода) значение должно форматироваться как валюта США: разряды отделены запятыми, в начале стоит знак доллара (\$12,123,343.25)

Delivery:

- В комбобоксе есть 3 варианта выбора:
 - * Пусто – доставки нет, справа обе прямоугольных области прячутся
 - * Страна – отображается список радиокнопок со странами, список городов прячется
 - * Город - отображается список чекбоксов со списком городов, список стран прячется
- Пункт «Город» недоступен для выбора до тех пор, пока не выбрана страна
- Список городов всегда соответствует выбранной стране
- У товара либо не должно быть доставки совсем, либо должны быть выбраны и страна, и список городов к ней. (Ситуация, когда выбрана страна, но не выбрано ни одного города недопустима).

Кнопки Add/Update:

- Выполняют полную проверку корректности заполнения формы
- Некорректно заполненные поля должны иметь соответствующую индикацию (красная рамка и текст) вне зависимости от того, получали ли они ранее фокус ввода
- При наличии хотя бы одной ошибки ввода товар не должен сохраниться
- Фокус должен переходить в первое некорректно заполненное поле