

Курс: «Язык сценариев JavaScript и библиотека jQuery»

Модуль 8

Tема: JSON, Ajax

Задание 1

Реализовать JSON formatter.

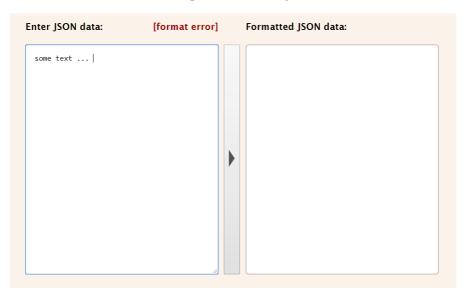
На веб-странице пользователю доступны текстовое поле, кнопка и блок для результата форматирования.

В текстовое поле можно вводить JSON-данные в любом формате (одной строкой, с лишними отступами и подобное). При нажатии на кнопку необходимо отформатировать данные и отобразить их в результирующем блоке справа.

При форматировании данных в примере ниже использован отступ в 4 пробела.



Если в текстовое поле были введены данные не в формате JSON, то необходимо отобразить ошибку.



Задание 2

Реализовать веб-страницу «Каталог копирайтеров».

При открытии страницы необходимо отображать имена всех доступных копирайтеров. Данные получать с помощью AJAX-запроса с ресурса **JSONPlaceholder**.

Алгоритм действий для получения списка пользователей:

- **1.** Отправить GET-запрос по адресу: https://jsonplaceholder.typicode.com/users.
- **2.** Получить ответ в формате JSON. Ответом будет массив из 10-ти пользователей.
- **3.** Распарсить данные из ответа и записать их в коллекцию объектов вашего типа данных **User**.



4. Сформировать HTML-элементы и добавить их в DOM.

All users:			
Leanne Graham	Ervin Howell	Clementine Bauch	
Patricia Lebsack	Chelsey Dietrich	Mrs. Dennis Schulist	

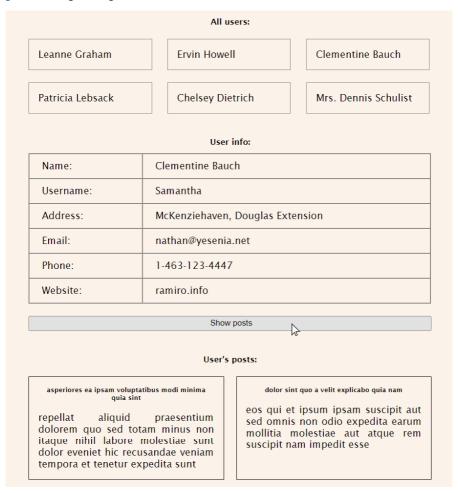
При выборе копирайтера, ниже отображается его подробная информация и кнопка **Show posts**.

Для того чтобы получить подробную информацию, необходимо отправить запрос по тому же адресу: https://jsonplaceholder.typicode.com/users, но добавив параметр **id** с необходимым значением. В итоге адрес будет выглядеть так: https://jsonplaceholder.typicode.com/users/2.

	All users:		
Leanne Graham	Ervin Howell	Clementine Bauch	
Patricia Lebsack	Chelsey Dietrich	Mrs. Dennis Schulist	
	User info:		
Name:	Clementine Bauch		
Username:	Samantha		
Address:	McKenziehaven, Douglas Extension		
Email:	nathan@yesenia.net		
Phone:	1-463-123-4447		
Website:	ramiro.info		
	Show posts		



При нажатии на кнопку **Show posts** необходимо вывести все посты выбранного копирайтера. Список постов можно получить, отправив запрос по адресу: https://jsonplaceholder.typicode.com/posts с параметром **userId**.



Ссылка на JSONPlaceholder: https://jsonplaceholder.typicode.com/.



Ссылка на альтернативный API с пользователями (для того случая, если **JSONPlaceholder** не будет работать): https://reqres.in/.

Если же и этот API не будет работать, то вам придется самостоятельно найти другой доступный ресурс и адаптировать под него задание.