

Курс: Мова сценаріїв JavaScript і бібліотека jQuery

Модуль 8

Teмa: JSON, AJAX

Завдання 1

Реалізуйте JSON formatter.

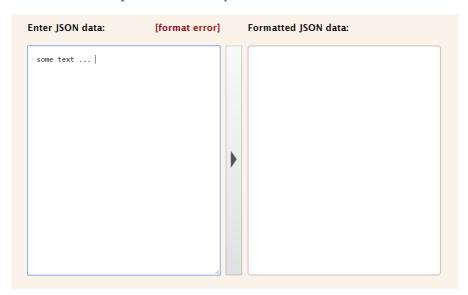
На вебсторінці користувачеві доступні: текстове поле, кнопка та блок для результату форматування.

У текстове поле можна вводити JSON-дані в будь-якому форматі (одним рядком, із зайвими відступами тощо). При натисканні на кнопку необхідно відформатувати дані та відобразити їх у блоці результатів праворуч.

При форматуванні даних у прикладі нижче використаний відступ у 4 пробіли.



Якщо в текстовому полі були введені дані не у форматі JSON, необхідно відобразити помилку.



Завдання 2

Реалізуйте вебсторінку «Каталог копірайтерів».

При відкритті сторінки необхідно відобразити імена всіх доступних копірайтерів. Дані отримувати за допомогою AJAX-запиту з ресурсу JSONPlaceholder.

Алгоритм дій для отримання списку користувачів:

- **1.** Надіслати GET-запит на адресу : https://jsonplaceholder.typicode.com/users.
- **2.** Отримати відповідь у форматі JSON. Відповіддю буде масив із 10 користувачів.
- **3.** Розпарсувати дані з відповіді та записати їх у колекцію об'єктів вашого типу даних **User**.



4. Сформувати HTML-елементи і додати їх у DOM.

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

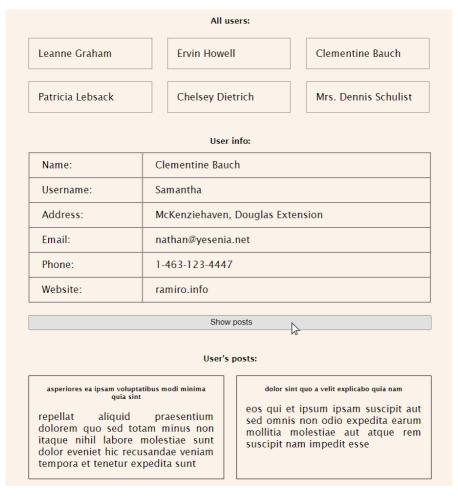
Під час вибору копірайтера нижче відображається його докладна інформація та кнопка **Show posts**.

Для того щоб отримати детальну інформацію, необхідно надіслати запит на ту ж адресу: https://jsonplaceholder.typicode.com/users, але додавши параметр **id** з необхідним значенням. В результаті адреса виглядатиме 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 натисканні на кнопку **Show posts** необхідно вивести всі пости вибраного копірайтера. Список постів можна отримати, надіславши запит на адресу: https://jsonplaceholder.typicode.com/posts з параметром **userId**.



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



Посилання на альтернативний API з користувачами (для того випадку, якщо **JSONPlaceholder** не працюватиме): https://reqres.in/.

Якщо і цей API не буде працювати, вам доведеться самостійно знайти інший доступний ресурс і адаптувати під нього завдання.