

## Лабораторна работа № 8

### Тема: Работа з даними XML та JSON

**Мета роботи:** Ознайомитися з основами роботи XML-розширення DOM та навчитися зберігати дані в XML файл.

**Обладнання:** Персональний комп'ютер. Пакет програм XAMPP. Текстовий редактор Sublime Text 3 або IDE NetBeans. Web-браузер Chrome, Firefox, Opera.

***Хід роботи:***

BMW 525i model  
Ford Focus 2 model

- BMW 525
- Ford Focus 2

У цьому сні

					Лабораторна робота № 8					
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата	Робота з даними XML та JSON			Літ.	Лист.	Листів.
Розробив										
Перевірів										
Оцінка										
Затв								Група 451		

- BMW 525
- Ford Focus 2
- Tesla

Warning: Undefined array key "title" in D:\XAMP\htdocs\index.php on line 3

Warning: Undefined array key "author" in D:\XAMP\htdocs\index.php on line 4

Warning: Undefined array key "genre" in D:\XAMP\htdocs\index.php on line 5

Warning: Undefined array key "price" in D:\XAMP\htdocs\index.php on line 6

Warning: Undefined array key "publish\_date" in D:\XAMP\htdocs\index.php on line 7

Warning: Undefined array key "description" in D:\XAMP\htdocs\index.php on line 8

Book Details

Title	Author	Genre	Price	Publish Date	Description
Sample Book	John Doe	Fiction	19.99	2023-10-31	A sample book for testing purposes.

Add a New Book

Title:

Author:

Genre:

Price:

Publish Date:  

Description:

### Book Details

Title	Author	Genre	Price	Publish Date	Description
Sample Book	John Doe	Fiction	19.99	2023-10-31	A sample book for testing purposes. <a href="#">Знайти</a>

### Add a New Book

Title:

Author:

Genre:

Price:

Publish Date:  

Description:

## Контрольні питання:

### Що таке XML?

XML - це розширювана мова розмітки, яка використовується для представлення та обміну даних у вигляді тексту між різними системами, що не залежать від платформи.

### Що таке JSON?

JSON - це легкий формат обміну даними, який використовується для передачі та зберігання структурованих даних між різними системами.

### Який об'єкт необхідно створити для роботи з DOM?

Для роботи з DOM (Document Object Model) у веб-розробці зазвичай використовується об'єкт document.

### Що повертають функції DOMDocument->load() і DOMDocument->loadXML()?

Функція DOMDocument->load() та DOMDocument->loadXML() в PHP працюють із об'єктом DOMDocument для завантаження XML-документів або рядків XML.

### За допомогою якого методу можна зберегти xml-дані в файл?

У PHP для збереження XML-даних в файл використовується метод save() об'єкта DOMDocument. Цей метод дозволяє зберегти XML-структуру у файл на диску.

### Для чого використовують функції json\_encode() та json\_decode()?

Функції json\_encode() та json\_decode() в PHP використовуються для роботи з форматом JSON (JavaScript Object Notation), який дозволяє конвертувати дані з

					<b>Лабораторна робота № 8</b>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

PHP у формат JSON та навпаки.

					<i>Лабораторна робота № 8</i>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		