

## Лабораторна робота №9

Тема: Асинхронна взаємодія клієнтської і серверної частини вебзастосунків з використанням технології AJAX та фреймворка jQuery

Роботу виконав Антонюк Олександр Андрійович


### ***IP Lookup***

IP Lookup

IP details for 78.137.14.168

### ***Geolocation Information***

Country Code: UA

Flag: 

Region Name: Cherkasy Oblast

Region: 71

City: Cherkasy

Postal Code: 18000

Latitude: 49.4345

Longitude: 32.0541

Рисунок 1. Зображення зчитаної інформації у форматі JSON за допомогою curl

## IP Lookup

XML


▼

IP Lookup

IP details for 78.137.14.168

### Geolocation Information

Country Code: UA

Flag: 

Region Name: Cherkasy Oblast

Region: 71

City: Cherkasy

Postal Code: 18000

Latitude: 49.4345

Longitude: 32.0541

Рисунок 2. Зображення зчитаної інформації у форматі XML за допомогою `simplexml_load_file`

## ***IP Lookup***

78.137.14.1689

JSON



IP Lookup

IP details for 78.137.14.1689 **[Invalid IP Address]**

## ***Geolocation Information***

Country Code: N/A

Flag:



Region Name: N/A

Region: N/A

City: N/A

Postal Code: N/A

Latitude: N/A

Longitude: N/A

Рисунок 3. Зображення інформації про недійсну IP-адресу

## IP Lookup

JSON


▼

IP Lookup

IP details for 239.227.106.177 [\[Reversed IP Address\]](#)

### Geolocation Information

Country Code: N/A

Flag: 

Region Name: N/A

Region: N/A

City: N/A

Postal Code: N/A

Latitude: N/A

Longitude: N/A

Рисунок 4. Зображення інформації про зворотну IP-адресу

Висновок: у ході лабораторної роботи було реалізовано асинхронну взаємодію клієнтської та серверної частин веб-застосунків, використовуючи технології AJAX та фреймворк jQuery. Було розроблено PHP-скрипти для читання інформації про IP в форматах JSON та XML, використовуючи cURL та `simplexml_load_file()`. Також було створено JavaScript скрипт для введення IP-адреси до input елементу обробки його тексту.