 МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ I НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ   
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

ФАКУЛЬТЕТ БІОМЕДИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

КАФЕДРА БІОМЕДИЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ

**Комп’ютерний практикум №1**

з дисципліни «Веб-технології та веб-дизайн»

**Виконав:**

студент гр. БС-83

Кльомін Павло

**Перевірив:**

ас. каф. БМК Матвійчук О. В.  
[ас. каф. БМК Давидько О. Б.](http://rozklad.kpi.ua/Schedules/ViewSchedule.aspx?v=b92c0571-df7d-410d-8013-82552f62f3cf" \o "асистент Давидько Олександр Богданович)

Зараховано від \_\_\_.\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис викладача)

Київ-2020

Завдання для практикума:  
1. Відкрити інструмент розробника у браузері на вкладці “Network”.  
2.Перейти на будь-який сайт.  
3.Ознайомитися із списком виконаних запитів, зробити screenshot.  
4.Відкрити деталі будь-якого із запитів та знайти і зробити таблицю, для кожного пункту із наступного списку і додати приклад:  
 а)Статус виконання;  
 б)URL Адреса;  
 в)Метод;  
 г)IP-адреса;  
 ґ)Заголовки запиту;  
 д)Тіло запиту;  
 е)Заголовки відповіді;  
 є)Mime тип завантажених даних;  
5.Вибрати 5 заголовків із запиту та скласти таблицю вигляду:  
 а)Назва;  
 б)Призначення;

Виконання:  
Запити на саті <https://www.random.org/>:

|  |  |
| --- | --- |
| Статус виконання | 200 OK |
| URL Адреса | <https://www.random.org/> |
| Метод | GET |
| IP-адреса | 104.20.44.7:443 |
| Заголовки запиту | **accept-encoding:** |
| Тіло запиту | gzip, deflate, br |
| Заголовки відповіді | **server:** |
| Тіло відповіді | cloudflare |
| Mime тип завантажених даних | text/html,application/xhtml+xml,application/xml |

Заголовки запитів:

|  |  |
| --- | --- |
| **Accept-Encoding** | вказує, яке кодування контенту може зрозуміти клієнт. |
| **user-agent:** | містить характерний рядок, який дозволяє однорідним мережевим протоколам ідентифікувати тип програми, операційну систему, постачальника програмного забезпечення або версію програмного забезпечення запитуючого користувацького агента програмного забезпечення. |
| **accept-language:** | Повідомляє серверу список мов, бажаних користувачем. |
| **sec-fetch-dest:** | заголовок метаданих вибору вказує призначення запиту, тобто таким чином будуть використовуватися отримані дані. |
| **cache-control:** | використовується для завдання інструкцій кешування як для запитів, так і для відповідей. Інструкції кешування односпрямовані: задана інструкція в запиті не має на увазі, що така ж інструкція буде вказана у відповіді |