

Практическая работа №1

Тема: «Изучение структуры HTTP запроса и ответа»

Требования к оформлению работы:

1. Выбор варианта задания осуществляется согласно номеру в списке группы (следует уточнить у преподавателя).
2. Результатом выполнения работы является отчет, который должен содержать решение поставленных задач.
3. Отчет следует сопроводить как текстовыми комментариями, так и необходимыми скриншотами.

Задание.

Необходимо выполнить запросы методами GET и POST, проанализировать структуру этих запросов и ответов на них, описать полученные заголовки и их значения, а также проанализировать разницу в используемых методах запроса.

Для этого выполните следующие действия:

1. Перейдите по URL из вышеуказанной таблицы (согласно своему варианту).

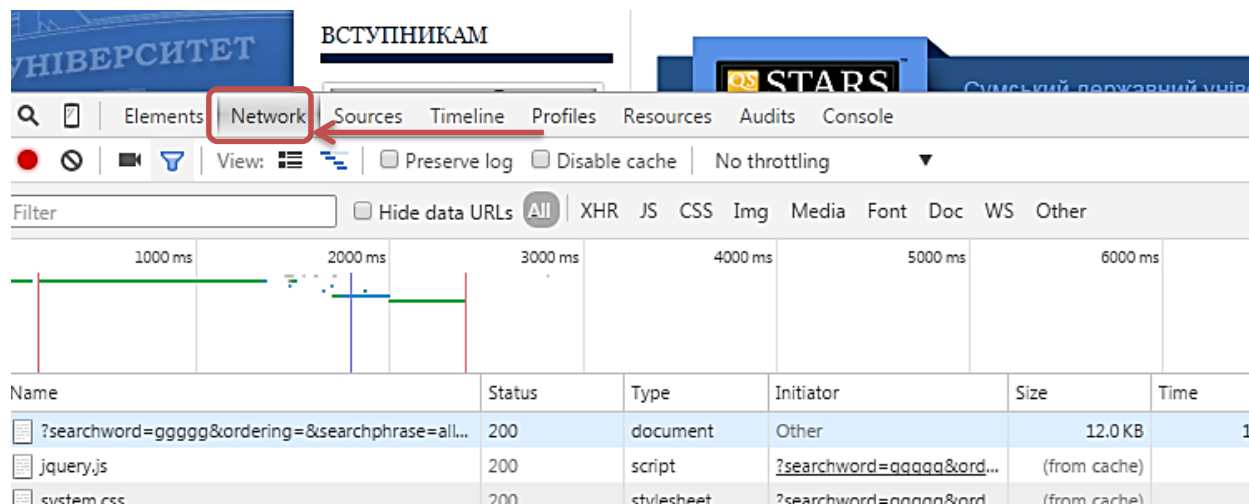
Вар.	URL
1	http://sumdu.edu.ua/ukr/
2	http://ki.sumdu.edu.ua/
3	http://shinst.sumdu.edu.ua/
4	http://med.sumdu.edu.ua/
5	http://elit.sumdu.edu.ua/
6	http://fem.sumdu.edu.ua/
7	http://teset.sumdu.edu.ua/
8	http://stomat.med.sumdu.edu.ua/index.php/en/
9	http://kpt.sumdu.edu.ua/
10	http://library.sumdu.edu.ua/
11	http://kipt.sumdu.edu.ua/
12	http://cpo.sumdu.edu.ua/
13	http://web.sumdu.edu.ua/
14	http://schedule.sumdu.edu.ua/
15	http://uabs.sumdu.edu.ua/

2. В зависимости от используемого браузера, выполните следующие действия.

Для Google Chrome:

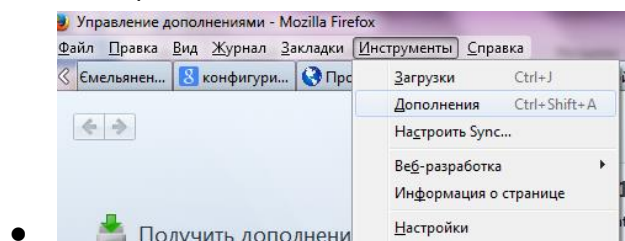
Запустите DevTools, нажав на клавиатуре кнопку F12 (больше об инструменте DevTools можно узнать здесь: <https://developer.chrome.com/devtools>).

После выполнения запроса на вкладке Network панели Chrome DevTools можно увидеть все запросы/ответы.



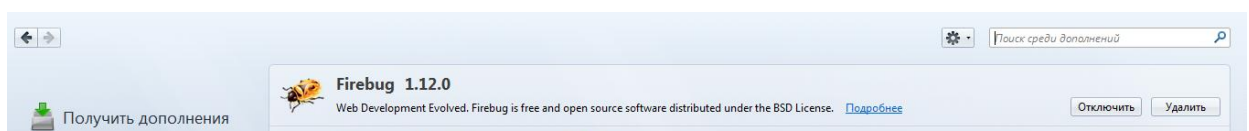
Для Mozilla Firefox:

- Для начала установим расширение браузера Mozilla Firefox – отладчик Firebug. Для этого выберем пункт меню *Инструменты—Дополнения* или нажмем комбинацию клавиш CTRL+Shift+A:

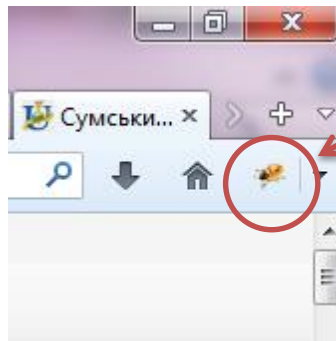


- В открывшемся окне в поле «Поиск среди дополнений» введем Firebug.
- Установим последнюю доступную версию.

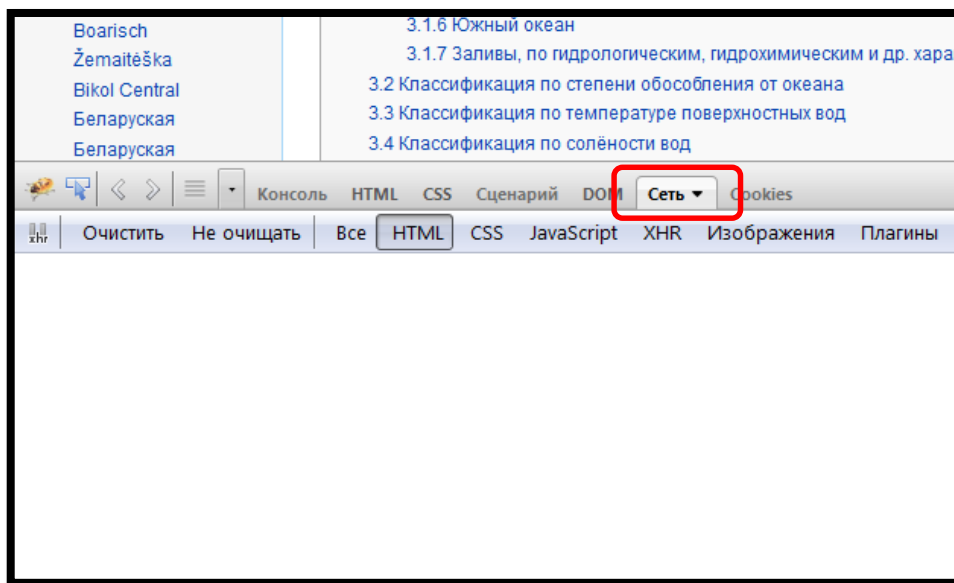
После установки окно расширений должно выглядеть следующим образом:



- Для вызова Firebug можно нажать F12 или значок на панели инструментов:



- На появившейся панели внизу окна выберите вкладку Сеть.



3. На указанном ресурсе выполните по одному запросу методами GET и POST (проанализируйте где и какой метод используется, например, обратите внимание на поиск по сайту и другие запросы, связанные с передачей пользовательских данных на сервер).
4. Проанализируйте структуру запроса и ответа, опишите её в виде таблицы, выделив стартовую строку запроса в отдельную ячейку. Следует обратить внимание, что вначале отображается ответ, а чуть ниже - запрос. Обратите внимание на то, как передаются параметры и в чем разница между GET и POST.