

## Завдання для лабораторної роботи №4 з курсу «Веб-програмування» - AJAX+jQuery

Те, що ви зробите, повинно:

- 1) нормально виглядати у браузерях IE, Chrome, Firefox, Opera Mini;
- 2) проходити валідацію HTML та CSS (validator.w3.org – все, що можна, та OnlineWebCheck);
- 3) проходити перевірки JSLint, при цьому дозволено (перемикається галочками знизу сторінки) `/*jslint continue: true, plusplus: true, sloppy: true, white: true, browser: true, devel: true */`, крім цього, можна довизначити у відповідному полі \$ для jQuery та XMLHttpRequest для AJAX;
- 4) бути нормально зверстано (від зовнішнього вигляду коду сторінок не повинна боліти голова).

Обробники подій мають додаватися відповідно до сучасних стандартів (а не атрибутами HTML).

Виконані завдання викладати у групу WebLabs-2014, у свою папку (робіть вкладені папки для кожного завдання – це ж не останнє). **Всі однакові роботи не вважаються виконаними!**

### AJAX - Завдання.

1. Створити довільну веб-сторінку, частина тексту на якій береться з сервера через Ajax-запит з окремого текстового файлу.  
Ускладнений варіант (\*): текст у файлі – це вірш, і відтворити його на сторінці потрібно, зберігаючи структуру рядочків.
2. Створити довільну веб-сторінку, на якій присутня таблиця з назвами та значеннями властивостей об'єкту, отриманого через Ajax-запит з окремого файлу на сервері у форматі JSON.
3. Створити довільну веб-сторінку, частина структури якої береться з сервера через Ajax-запит з окремого файлу у форматі XML.  
/\*Тобто з DOM-моделлю працюємо двічі: і для вмісту отриманого XML-файлу, і для вмісту веб-сторінки. Усі методи та властивості ті самі.\*/  
Ускладнений варіант (\*): додатковий аналіз XML, отриманого з сервера. Залежно від вибору (або якихось інших дій) користувача обирається та відтворюється відповідна частина XML-дерева.

### jQuery - Завдання.

1. Створити веб-сторінку, яка містить:
  - 1) Дві таблиці по 5x5 клітинок, фон яких розмальований «зеброю»: у першій таблиці по рядочках, у другій по стовпчиках;
  - 2) Три довільні анімовані елементи (типи анімації довільні, різні, можна використовувати не лише базові функції). Дії повинні відбуватися по кліку по іншому елементу – одному і тому ж для усіх анімованих;
  - 3) Абзац або div, вміст якого отримується з серверу через Ajax-запит (можна просто текст, можна html).
2. Виконати завдання лабораторної роботи №3, використовуючи JQuery (базові та додаткові завдання – аналогічно).