**Лабораторна робота №3**

**Тема: Знайомство з CSS**

***Завдання:***

1. Створити папку, в якій буде розміщуватися сайт.
2. Запустити WebStorm і створити новий порожній проект.
3. Вказати назву проекту «Lab3» і шлях, який вказує на створену Вами папку.
4. Створити HTML-файл та назвати його «index». Створити таблицю стилів «style.css».
5. У файлі «index.html» підключити файл «style.css».
6. В «index.html» додати декілька абзаців тексту. Використовуючи селектор тегів задати для них зелений колір тексту та вирівнювання по центру. (color: red; text-align:center;).
7. Додати до 1-го та 3-го абзаців клас та за допомогою селектору класів змінити колір тексу на червоний.
8. Додати до другого абзацу ідентифікатор та за допомогою відповідного селектору змінити колір тексту на рожевий.
9. Додати на сторінку 2 будь-яких посилання та задати їм червоний колір тексту.
10. Створити багаторівневе меню (використати маркований список та тег для додавання посилань – кожен елемент списку – посилання):

* Фрукти:
* Ананас
* Апельсин
* Банан
* Яблуко
* Овочі:
* Картопля
* Огірок
* Буряк
* Ягоди
* Полуниця
* Малина
* Смородина
  1. Усім посиланням меню задати рожевий колір.
  2. Лише пунктам головного меню (посиланням) задати зелений колір.
  3. Прибрати маркери лише у вкладених списках

(list-style-type:none;).

* 1. Змінити тип маркера (list-style-type: square;) останнього списку (полуниця, малина, смородина).
  2. Для посилань, що знаходяться в останньому списку задати властивість (text-decoration: none;).

При виконанні 10-ого завдання використати селектори тегів, класів, дочірні та контекстні селектори.

1. Створити HTML-файл та назвати його «page». Підключити до нього таблицю стилів «style».
2. Скопіювати в «page» наступний код:

<h1>**[filter](https://learn.javascript.ru/array-iteration" \l "filter)**</h1>

<p>

Метод [arr.filter(callback[, thisArg])](https://developer.mozilla.org/en/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array/filter) используется для *фильтрации* массива через функцию.

</p>

<p>

Он создаёт новый массив, в который войдут только те элементы arr, для которых вызов callback(item, i, arr)возвратит true.

</p>

<h3> Например:</h3>

<p>

<code>

var positiveArr = arr.filter(function(number) {

return number > 0;

});

</code>

</p>

<code> alert( positiveArr ); // 1,2,3 </code>

* 1. Лише для абзацу, що знаходиться ПІСЛЯ заголовка першого рівня, задати розмір шрифту (font-size:20px;).
  2. Для програмного коду, що міститься в абзаці задати червоний колір тексту.
  3. Для програмного коду, що знаходиться ПІСЛЯ абзацу задати рожевий колір тексту.

При виконанні 12-ого завдання використати дочірні та сусідні селектори.