

Лабораторная работа № 4 Использование классов, идентификаторов и селекторов для стилизации элементов веб-страницы. Псевдоклассы и псевдоэлементы.

Создайте папку с именем **Lab4_student_name**, в которой будут находиться: файл *index.html* (структура файла будет такой же, как и в предыдущей лабораторной работе), папки *HTML*, *CSS* и *Images*. В файле *index.html* выполните сформулированные ниже задачи. Файл *style.css* в папке *CSS* будет содержать внешние стили.

Задание 1.

- Вставьте 5 блоков (тег **div**) с помощью HTML в файл *index.html* и стили, чтобы класс **.block** содержал общие свойства (ширину, высоту, округление углов и расстояние между блоками).
- Определите для каждого из 5 блоков класс (**.block1**, **.block2**, ...), который содержит свойство, позволяющее задавать разные цвета фона.
- Добавьте в блок 2 небольшое изображение (.png), которое повторяется по всей поверхности, в блок 3 изображение которое повторяется только по горизонтали, в блок 4 изображение которое повторяется только по вертикали, в блок 5 изображение с фиксированным положением которое определяется учеником/учителем.

Конечный результат должен быть:



Задача 2.

- Разработайте следующую форму с помощью HTML-тегов и используйте **div** для размещения элементов.

Date personale	Date despre produsul ales
*Numele: <input type="text"/>	*Denumirea produs: <input type="text"/>
*Prenumele: <input type="text"/>	*Producătorul: <input type="text"/>
E-mail: <input type="text"/>	*Cantitatea de produse: <input type="text"/>
*Data nasterii: dd - - - - yyyy <input type="checkbox"/>	*Culoarea: <input type="color"/>
Sexul: <input type="radio"/> F <input type="radio"/> M	*Mărimea: <input type="text"/>
Telefonul: <input type="text"/>	
Raionul: <input type="text" value="Edineț"/> <input type="button" value="v"/>	
Studii <input type="checkbox"/> Colegiu <input type="checkbox"/> Licență <input type="checkbox"/> Masterat	
Suplimentar: <input type="text" value="Scrie aici"/>	
<div>*Câmpul trebuie să fie completat</div>	

- б) Используйте стили для формы таким образом, чтобы были разные цвета для текста и фона, тени, различные типы рамок, округленные углы и т. д. Используйте классы, которые позволяют применять свойства к нескольким элементам на странице, и идентификаторы для стилизации отдельного элемента на странице.
- с) Используйте псевдокласс *focus* чтобы описать свойства для *input* когда он активен. Используйте селекторы: *>*, *+*, *~*, *[]* для некоторых элементов веб-страницы.

Задание 3. Для двух списков и абзаца применить псевдоэлементы: *before*, *after*, *first-letter*, *first-line* и псевдоклассы *first-child*, *last-child*, *selected*.

Задача 4. Для внешней ссылки на любимую веб-страницу применить псевдоклассы: *active*, *link*, *visited*, *hover*.