<u>Лабораторная работа № 4</u> 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.

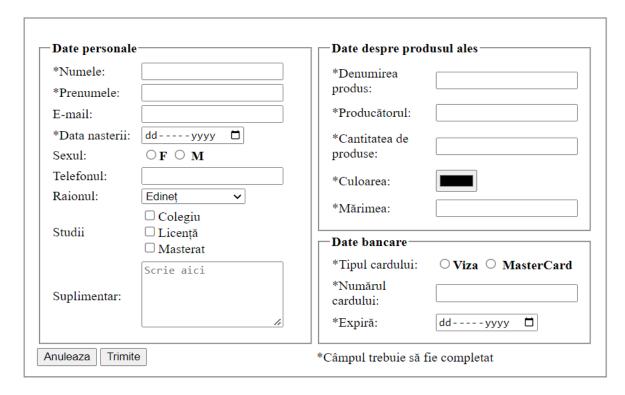
- а) Вставьте 5 блоков (тег *div*) с помощью HTML в файл *index.html* и стили, чтобы класс *.block* содержал общие свойства (ширину, высоту, округление углов и расстояние между блоками).
- b) Определите для каждого из 5 блоков класс (.*block1*, .*block2*, ...), который содержит свойство, позволяющее задавать разные цвета фона.
- с) 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.

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



- b) Используйте стили для формы таким образом, чтобы били 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: >, +, \sim , $\lceil \rceil$ для некоторых элементов веб-страницы.

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

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