

Работа с отступами, свойство margin

№ урока: 5 **Курс:** HTML5 & CSS3 Стартовый

Средства обучения: Любое IDE (VSCode, webshtorm и т.д.) или текстовый редактор

Обзор, цель и назначение урока

Вы познакомитесь с механикой работы внешних отступов у элементов. Узнаете, что такое проваливание (схлопывание) и в каких случаях оно присутствует. Будут рассмотрены неявные отступы при работе со строчно-блочными элементами.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Добавлять или убирать внешние отступы у элементов.
- Находить и поправлять не явные отступы из-за проваливания(схлопывания).
- Менять тип элемента через CSS.

Содержание урока

1. Внешние отступы элемента
2. Проваливание
3. Поведение при смешанном типе элемента

Резюме

- Внешние отступы (margin) — определение расстояния от элемента, до внешних по отношению к нему других элементов, расположенных со всех четырех сторон.
- Проваливание, а также Схлопывание — изначальный механизм работы margin-ов, который работает для нижней и верхней стороны элемента, вычисляя итоговый промежуток между тегами.
- Строчно-блочный элемент (inline-block) — свойство элемента, которое содержит в себе и строчное поведение так и блочное.

Закрепление материала

- Принимает ли margin отрицательные значения?
- Как можно центрировать блочный элемент?
- Что такое проваливание(схлопывание)?
- Возможно ли поменять тип элемента? Как?

Дополнительное задание

Задание

Создайте прямоугольник с шириной 400 пикселей, используя заголовок и прописав в нем любой текст и добавив цвет фона. Оттолкните его с верхнего края страницы на 100px, а по горизонтали центрируйте.

Самостоятельная деятельность учащегося

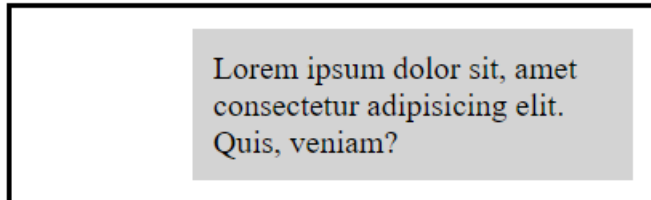
Задание 1

Создайте меню, используя смешанный тип элемента.



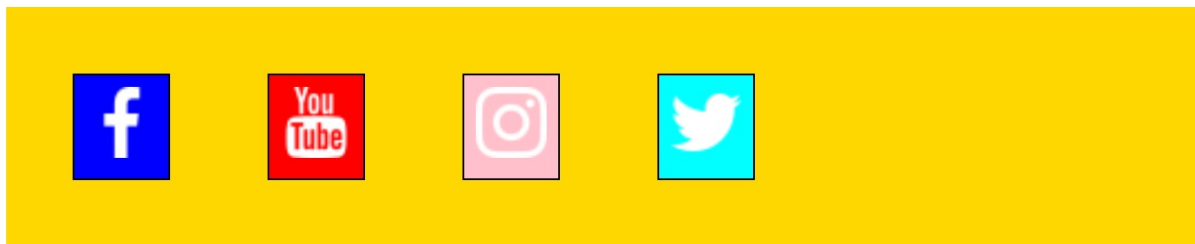
Задание 2

Создайте блок, в котором, вне зависимости от ширины, вложенный текст, выделенный фоном, будет прижат к правой стороне.



Задание 3

Создайте панель соцсетей, используя картинки в папке DZ. Изображения должны быть ссылками.



Рекомендуемые ресурсы

<https://webref.ru/>
<https://html5book.ru/>
<http://htmlbook.ru/>
<https://www.w3schools.com/>