

Робота з відступами, властивість margin, робота з текстом та видимістю елементів

№ уроку: 3 **Курс:** HTML5&CSS3 Starter

Засоби навчання: Будь-яке IDE (VSCode, webshtorm тощо) або текстовий редактор

Огляд, мета та призначення уроку

Ви познайомитеся з механікою роботи зовнішніх відступів у елементів. Дізнаєтеся, що таке провалювання (схлопування) і в яких випадках воно присутнє. Будуть розглянуті неявні відступи під час роботи з рядково-блочними елементами. Ознайомитеся з різними правилами CSS для стилізації тексту та з тим, як працює наслідування стилів для елементів-нащадків. Як можна приховувати елементи розмітки на сторінці і в чому різниця між різними способами.

Вивчивши матеріал даного заняття, учень зможе:

- Додавати або видаляти зовнішні відступи у елементів.
- Знаходити і виправляти неявні відступи через провалювання (схлопування).
- Змінювати тип елемента через CSS.
- Надавати стилі для тексту елемента на власний розсуд.
- Розуміти, як працює наслідування стилів у html.
- Ховати і робити прозорішими елементи.
- Розрізняти, у чому різниця роботи властивостей, які приховують елементи.

Зміст уроку

1. Зовнішні відступи елемента
2. Провалювання
3. Поведінка при змішаному типі елемента
4. Наслідування
5. Властивості для тексту
6. Прозорість

Резюме

- Зовнішні відступи (margin) — визначення відстані від елемента до зовнішніх по відношенню до нього інших елементів, розташованих з усіх чотирьох сторін.
- Провалювання, а також Схлопування – початковий механізм роботи margin-нів, який працює для нижньої та верхньої сторони елемента, обчислюючи підсумковий проміжок між тегами.
- Рядково-блоковий елемент (inline-block) – властивість елемента, що містить у собі як рядкову поведінку, так і блокову.
- Наслідування в CSS - можливість використовувати стилі від батьківського елемента в нащадку.
- Прихований елемент – елемент, що займає своє місце на сторінці і візуально приховується.

Закріплення матеріалу

- Чи приймає margin негативні значення?

- Як центрувати блоковий елемент?
- Що таке провалювання (схлопування)?
- Чи можна змінити тип елемента? Як?
- Розкажіть, як працює наслідування.
- У яких випадках є виняток наслідування?
- Звідки беруться доступні шрифти, використовуючи font-family?
- У чому різниця використання записів display: none; visibility: hidden; opacity: 0;
- Скільки тіней для тексту можна задати одному елементу?

Додаткове завдання

Завдання

Створіть прямокутник шириною 400 пікселів, використавши заголовок і прописавши в ньому будь-який текст і додавши колір фону. Відштовхніть його з верхнього краю сторінки на 100px, а по горизонталі центруйте.

Самостійна діяльність учня

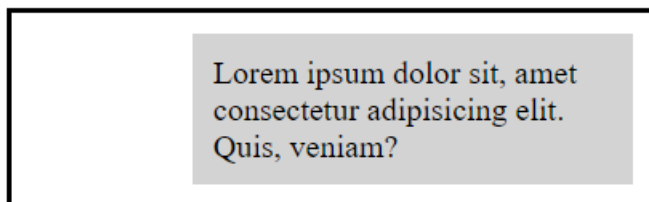
Завдання 1

Створіть меню, використавши змішаний тип елемента.



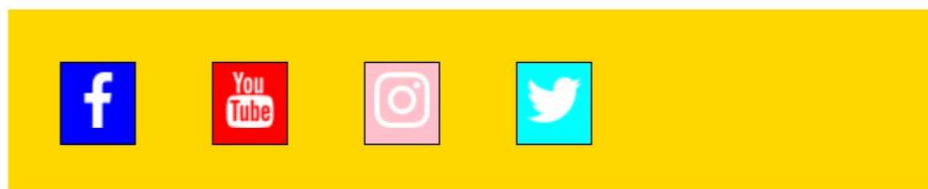
Завдання 2

Створіть блок, в якому, незалежно від ширини, вкладений текст, виділений фоном, буде притиснутий до правої сторони.



Завдання 3

Створіть панель соціальних мереж, використовуючи зображення в папці DZ. Зображення мають бути посиланнями.



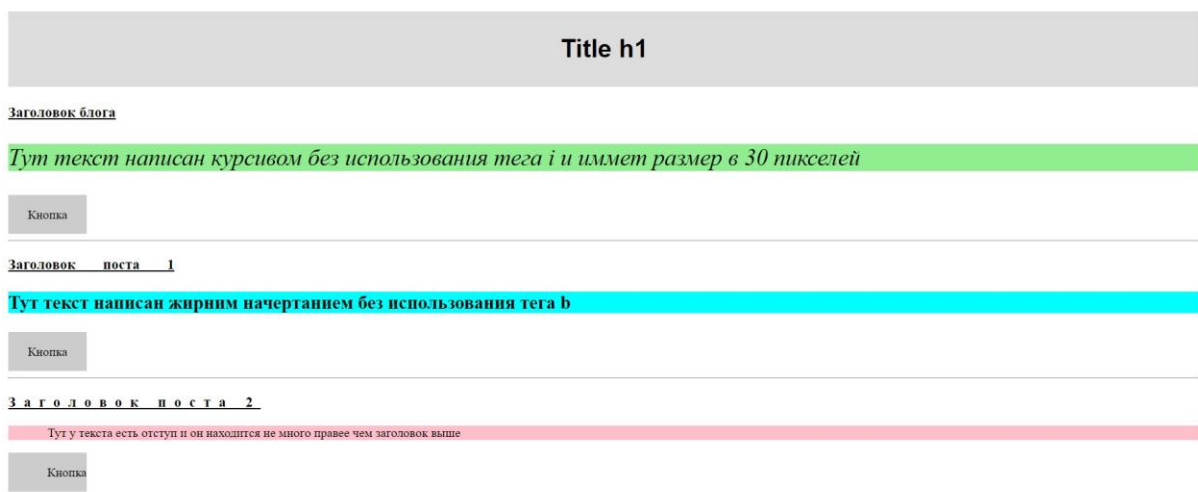
Завдання 4

Створіть сторінку із заголовком та двома параграфами, в одному з яких одне зі слів є посиланням. Додайте стилі тексту лише для body: font-family: Arial; color: grey;

Завдання 5

Створити сторінку з різними змінами шрифту, підключивши окремий файл CSS.

1. Вгорі біля заголовку першого рівня текст по центру та сімейство шрифту виставлено Arial, фон світло-сірого кольору.
2. У всіх заголовків нижче є нижнє підкреслення.
3. У "Заголовку посту 1" є відступи між словами.
4. У "Заголовку посту 2" є відступи між літерами.
5. Під заголовками розмістити звичайний текст, загорнутий у параграф (колір фону можна будь-який за бажанням) і стилізувати таким чином, як підказує текст у ньому (всі зміни мають бути виконані стилями, а не тегами).
2. Кнопка під текстом шириною 100 пікселів, текст по горизонталі та по вертикалі знаходиться по центру.1 В останній кнопці текст притиснутий до правої сторони.



Завдання 6

Створіть блок, у якому:

1. Текст сімейства шрифту Arial та розміром 20 пікселів.
2. Частина тексту «15% до 30%» розміром 24 пікселі та жирним накресленням.
3. Частина тексту «До розкладу IT-курсів» виділена посиланням і так само чорного кольору тексту.

Скидки от **15 до 30%** на курсы! Оставляйте заявки - в группах мало свободных мест. [К расписанию IT-курсов](#)

Завдання 7

Створити Шапку сторінки як на картинці, використовуючи файли з папки DZ

Курсы программирования

Комплексные программы обучения

Заказать консультацию

Пробный урок

Рекомендовані ресурси

<https://webref.ru/>

<https://html5book.ru/>

<http://htmlbook.ru/>

<https://www.w3schools.com/>