

Позиціювання елементів. Види верстання.

№ уроку: 8 **Курс:** HTML5&CSS3 Starter

Засоби навчання: Персональний комп'ютер із встановленим Visual Studio Community, VS Code, Sublime, Notepad++

Огляд, мета та призначення уроку

Метою даного уроку є знайомство з форматуванням елементів сторінки, задання позиціонування через властивість position. Також буде розглянуто псевдоелементи та можливість реалізовувати просту анімацію для елементів.

Вивчивши матеріал даного заняття, учень зможе:

- Задавати елементам обтікання один одного та інших елементів розмітки.
- Створювати та використовувати псевдоелементи
- Прописувати стилі для простої анімації

Зміст уроку

1. Позиціювання елементів
2. Псевдоелементи
3. Властивість transition

Резюме

На цьому уроці ми ознайомилися, як можна елементи розміщувати у різних місцях сторінки видами позиціонування, розглянули, чим один вид позиціонування відрізняється від іншого. Що елементи можна створювати через CSS (псевдоелементи) та ними стилізувати браузерні можливості. Також дізналися про властивість transition, що дозволяє анімувати елемент

Закріплення матеріалу

- Які значення є у властивості position?
- Що таке випадання з потоку?
- Як працює властивість z-index?
- Скажіть, які є псевдоелементи?
- Які властивості transition не анімують?

Додаткове завдання

Завдання

Створіть три елементи та розмістіть їх як на картинці



Самостійна діяльність учня

Завдання 1

Створіть елементи, вказані на картинці, використовуючи `absolute` для білого елемента.



Завдання 2

Створіть свій список з маркерами за прикладом зображення (самі маркери можуть бути псевдоелементами)

- Lorem ipsum dolor sit.
- Lorem ipsum dolor sit.
- Lorem ipsum dolor sit.
- Lorem ipsum dolor sit.
- Lorem ipsum dolor sit.

Завдання 3

Створіть сторінку та наповніть її контентом для створення вертикального скролу (висота сторінки мінімум 1000px має бути) і створіть модальне вікно (попап/роруп, спливаюче вікно) із затемненим фоном `background: rgba(0,0,0,0.4)` який залишається у полі зору, коли вікно скролиться. У центрі фону елемент з білим кольором фону з будь-яким текстом.

Рекомендовані ресурси

Офіційний сайт W3C

<https://www.w3.org/>

Довідник із HTML

<http://htmlbook.ru/samhtml>

Довідник із CSS

<http://htmlbook.ru/css>

Самовчитель із CSS

<http://htmlbook.ru/samcss>