

Лабораторна робота №7

Тема: **Адаптивна верстка. Робота з трансформаціями.**

Мета: *«Навчитися створювати адаптивні веб-сторінки.»*

Частина 1. Опрацювати теоретичні відомості:

<https://html5book.ru/html5-semantic-elements/>

<https://html5book.ru/horizontal-vertical-alignment/>

<https://learn.javascript.ru/css-center>

<https://html5book.ru/css-position/>

<https://html5book.ru/css-border/>

<https://html5book.ru/css3-borders/>

<https://html5book.ru/css3-ten-teksta/>

<https://html5book.ru/css3-ten-bloka/>

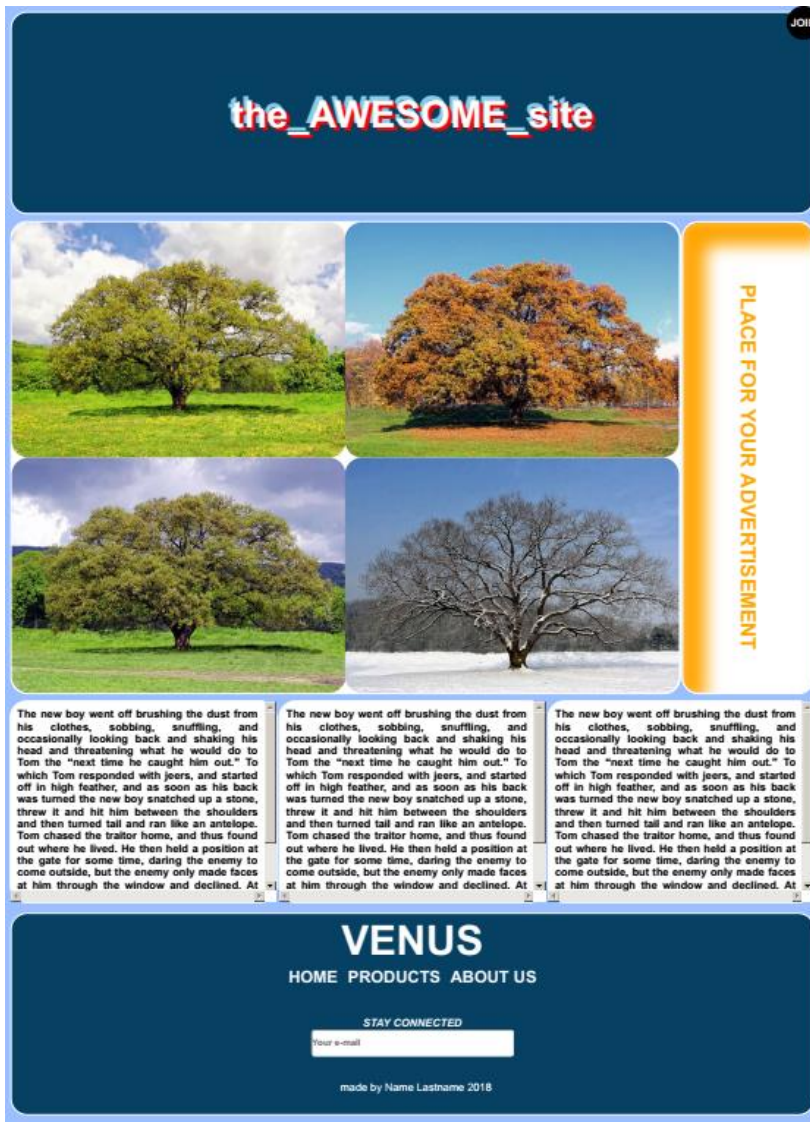
<https://webref.ru/css/type/pseudoelement>

<https://html5book.ru/css3-transform/>

<http://tods-blog.com.ua/web-development/verstka/css-grid/>

<https://proglib.io/p/css-grid/>

Частина 2. Реалізувати сторінку за даним шаблоном, використовуючи довільні зображення та довільний контент:



Для цього:

1) центральний текстовий блок в шапці сайту:

- вирівняти по центру.
- елементи **the_** і **_size** додати, використовуючи псевдоелементи **before**, **after**.
- додати кілька тіней до цього тексту.

2) Центральний блок сторінки повинен складатися з 4 елементів по краях блоку, до яких:

- застосувати псевдоклас **hover**.
- при наведенні на один з блоків він повинен розтягуватися до розміру батьківського блоку і закривати собою інші. Реалізувати це за допомогою трансформації.

Приклад:



3) Бічна панель являє собою блок з текстом і внутрішньої тінню. Знаходиться праворуч від центрального блоку і займає меншу частину від ширини сторінки.

4) Нижче знаходяться секції з текстом, розмір якого перевищує розміри самих секцій

- реалізувати прокрутку всередині блоку, щоб весь текст можна було прочитати.

5) Знизу сторінки знаходиться футер. На ньому має розміститися:

- мінімальна інформація про сторінку
- будь-які **input**-елементи або ціла форма.
- кілька клавiш навігації повинні підсвічуватися при наведенні на них мишкою (HOME PRODUCTS ABOUT US) в нашому випадку:



- Основний інформаційний блок знаходиться по центру футера.

6) У будь-якому з куточків сторінки розмістити **fixed** елемент, який деформується при наведенні на нього мишкою.

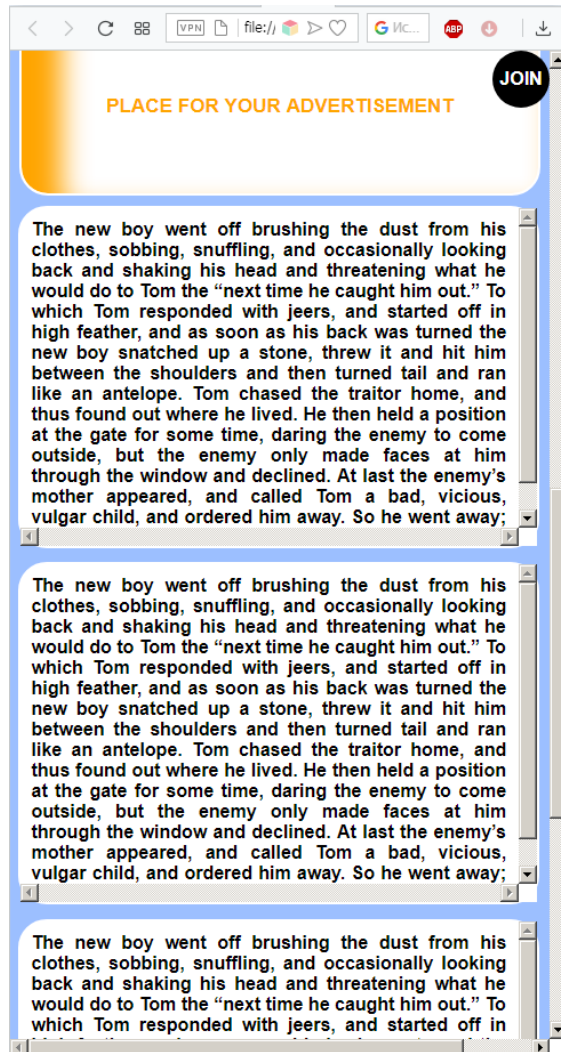
Приклад:



- 7) Якщо ширина сторінки досягає позначки 768px або менше, розставити всі блоки сторінки один над іншим, тим самим організувати адаптивність. Для розрахунку ширини блоків при різній ширині екрану використовувати

GRID

Приклад:



Частина 3. Завантажити на репозиторій та надати доступ викладачам.

kik_pvv@ztu.edu.ua

ch-o-g@ztu.edu.ua