Забурянний А.Г.

201 група

**Лабораторна робота № 3**

### Тема: “ Таблиці каскадних стилів CSS”

**Завдання до ЛР:**

1. Написати Web-сторінку використовуючи технологію CSS, передбачити 3 види вкладання CSS.
2. Створена сторінка має корекно відображатися на різних пристроях:
3. За допомогою CSS виконати наступні завдання:
   * Зображення прізвища в правому верхньому кутку з тінню. Розробити інтерфейс у вигляді форми, яка буде міняти колір прізвища, тіні та фону.
   * Довільний текст розмістити за координатами 200,200 і створити 3 кнопки для зміни кольору цього тексту.
   * Створити випливаюче меню з таблицею 2\*3.
4. Зверстати за допомогою CSS сторінку з трьома колонками, текст в колонках довільний, розмір колонок ⅓ розміру сторінки.
5. Створити HTML-сторінки, які мають вигляд згідно завдання, з наступним кодом:

*<html>  
 <body>  
   <span>УВАГА!!</span>  
 </body>  
</html>*

При виконанні завдань створена сторінка не має містити новий HTML-код!

Добавити CSS так щоб сторінка при зміні розмірів блок "Увага" повинен залишатися по центру та виглядала наступним чином:

Аналогічно до попереднього. При зміні розмірів сторінки даний блок повинен бути прикріплений до лівого краю, а правий залишатися на місці.

**Хід виконання роботи**

Див. прикріплені файли.

**Завдання 1, 2.**

**Код: (html-код та прикріплений css-файл)**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset = "utf-8">

<title>Task 1</title>

<link media="screen, handheld" rel = "stylesheet" href = "task1.css">

<style media="screen, handheld">

h2

{

font-size: 40px;

font-family: Times, serif;

color: blue;

}

</style>

</head>

<body>

<header>HEADER</header>

<hr>

<h1>Зв'язаний стиль!</h1>

<hr>

<h2>Глобальний стиль!</h2>

<hr>

<h2 style= "font-size: 300%; font-family: monospace; color: green; text-align: center;">Інлайн стиль!</h2>

<hr>

<footer align = "right">

Виконав студент 201-ї групи Забурянний Андрій.

</footer>

</body>

</html>

**CSS-файл:**

h1

{

color: red;

font-size: 300%;

font-family: Arial, Verdana, sans-serif;

text-align: right;

}

footer

{

color: gray;

font-size: 30px;

font-family: Arial, Verdana, sans-serif;

text-align: center;

}

header

{

color: olive;

font-size: 30px;

font-family: cursive;

text-align: center;

}

**Завдання 3.**

**Код: (html-код та прикріплений css-файл)**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset = "windows-1251">

<title>TASK 3</title>

<link rel="stylesheet" href = "task3.css">

</head>

<body>

<div id ="surname">

<h1 id="ch" > Забурянний Андрій </h1>

<input type="color" id="text"> текст

<input type="color" id="background"> фон

<input type="color" id="shadow"> тінь <br><br>

<button onclick="change\_color()" class = "gray"> змінити </button>

</div>

<script type="text/javascript">

function change\_color()

{

var style=document.getElementById("ch").style;

style.color=document.getElementById("text").value;

style.backgroundColor=document.getElementById("background").value;

style.textShadow='5px 3px'+document.getElementById("shadow").value;

}

</script>

<div id="change" >

<p>Зміна кольору!!</p>

<button onclick="blue()" class = "blue">Синій</button><br>

<button onclick="red()" class = "red">Червоний</button><br>

<button onclick="olive()" class = "olive">Оливковий</button><br>

</div>

<script type="text/javascript">

function blue()

{

var style=document.getElementById("change").style;

style.color='blue';

}

function red()

{

var style=document.getElementById("change").style;

style.color= 'red';

}

function olive()

{

var style=document.getElementById("change").style;

style.color= 'olive';

}

</script>

<div class="dropdown" style="float: left;">

<button class = "label">TABLE</button>

<div class="content" style="left: 0;">

<table border = "1">

<tr>

<td>element(1,1)</td>

<td>element(1,2)</td>

</tr>

<tr>

<td>element(2,1)</td>

<td>element(2,2)</td>

</tr>

<tr>

<td>element(3,1)</td>

<td>element(3,2)</td>

</tr>

</table>

</div>

</div>

</html>

**CSS-файл:**

#surname

{

position: fixed;

right:7%;

}

#change

{

position: fixed;

top: 200px;

left: 200px;

font-style: arial;

font-weight: bold;

font-size: 50px;

}

.gray

{

background: gray;

color: white;

font-size: 9pt;

}

.blue

{

background: blue;

color: white;

font-size: 9pt;

}

.red

{

background: red;

color: white;

font-size: 9pt;

}

.olive

{

background: olive;

color: white;

font-size: 9pt;

}

.label

{

background-color: gray;

color: white;

padding: 16px;

font-size: 16px;

border: none;

cursor: pointer;

}

.dropdown

{

position: relative;

display: inline-block;

}

.content

{

display: none;

position: absolute;

position: absolute;

background-color: lightblue;

min-width: 182px;

}

.dropdown:hover .content

{

display: block;

}

.dropdown:hover .label

{

background-color: gray;

}

**Завдання 4.**

**Код: (html-код та прикріплений css-файл)**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset = "windows-1251">

<link rel = "stylesheet" href = "task4.css">

</head>

<body>

<div class="left">

Аналогічно до попереднього.

При зміні розмірів сторінки даний

блок повинен бути прикріплений до лівого

краю, а правий залишатися на місці.

</div>

<div class="right">

Зверстати за допомогою CSS сторінку

з трьома колонками, текст в колонках

довільний, розмір колонок 1/3 розміру сторінки.

</div>

<div class="center">

Намалювати галерею автодорожних знаків,

розташувавши їх один за одним, так щоб

кожен попередній перекривав частково наступний,

звернути увагу на наявність тіні, знак

повинен бути повністю намальовано засобами canvas.

</div>

</body>

</html>

**CSS-файл:**

.left

{

float: left;

width: 33.3%;

color: blue;

}

.right

{

float: right;

width: 33.3%;

color: green;

}

.center

{

color: red;

display: inline-block;

width:33.3%;

}

**Завдання 5.1 .**

**Код: (html-код та прикріплений css-файл)**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset = "utf-8">

<link rel = "stylesheet" href = "task5\_1.css">

</head>

<body>

<span>УВАГА!!</span>

</body>

</html>

**CSS-файл:**

span

{

position: fixed;

width: 25%;

height: 1em;

font-size: 220%;

color: white;

top: 39%;

left: 33%;

padding: 3%;

background: red;

text-align:center;

}

**Завдання 5.2 .**

**Код: (html-код та прикріплений css-файл)**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset = "UTF-8">

<link rel = "stylesheet" href = "task5\_2.css">

</head>

<body>

<span>Увага!!</span>

</body>

</html>

**CSS-файл:**

span

span

{

position: absolute;

width:35%;

height:4em;

background-color: lightgreen;

top: 1%;

left: 1%;

text-align: right;

font-size: 300%;

color: white;

}

**Завдання 5.3 .**

**Код: (html-код та прикріплений css-файл)**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset = "UTF-8">

<link rel = "stylesheet" href = "task5\_3.css">

</head>

<body>

<span>Увага!!</span>

</body>

</html>

**CSS-файл:**

span

{

position: absolute;

width: 450px;

height: 180px;

background-color: lightgreen;

top: 10px;

left: 10px;

text-align: right;

font-size: 300%;

color: white;

}