Міністерство освіти і науки України

Національний університет “Львівська політехніка”

Кафедра інформаційних систем та мереж

**Звіт**

Про виконання лабораторної роботи № 6

«Події у JavaScript»

з дисципліни

**Веб-технології та веб-дизайн**

Виконав

студент групи КН-214:

Комарницький І.А.

Прийняв: Лозицький О. А.

Львів – 2020

# Теоретична частина

HTML-розмітка горизонтального випадаючого меню відрізняється від звичайного тим, що для потрібного елеметну списка <li> добавлюється вкладений список <ul> або <оl>.

Для позицінування вкладеного меню відносно основного меню оголошуються наступні стилі— для элемента списка, в який вкладений випадаючий список: li {position: relative;};  
— для випадаючого меню ul {position: absolute;}, а також значення left і top.

Для наглядності і зручності форматування добавимо основному меню класс topmenu, випадаючому — submenu.

Скрити випадаюче меню можна кількома способами:  
1) display:none;  
2) visibility: hidden;  
3) opacity: 0;  
4) transform: scaleY(0);  
5) з допомогою jQuery.

Останнім часом в моду ввійшла така тенденція як фіксоване меню при прокручуванні сторінки. Зазвичай це горизонтальне меню на Landing Page сайтах.

Як це працює - при завантаженні сторінки меню знаходиться в певному місці сторінки (наприклад, під «шапкою»), а при прокручуванні сторінки воно фіксується у верхній частині вікна браузера і не прокручується, як решта вмісту.

Якщо ж відвідувач прокручує сторінку вгору і досягає початку сторінки, меню повертається на своє місце. Таким чином, відвідувач, перебуваючи в будь-якому місці сторінки, може його використовувати і переходити на інші сторінки сайту. Це дуже зручно і відповідає принципам юзабіліті.

Для того щоб меню прилипало до верху при прокручуванні, нам необхідно дві речі:

* Перша - знати в якій позиції знаходиться скрол браузера. При пересування між об'єктами потрібний момент змінити стиль нашого меню.
* Друга - створити окремий клас для меню з фіксованою позицією і шириною на весь екран.

**Хід роботи**

**Index.html:**

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

<link rel="stylesheet" href="./style.css">

<script src="./script.js"></script>

</head>

<body>

<table>

<form class="decor" name="myForm" method="post">

<div class="form-left-decoration"></div>

<div class="form-right-decoration"></div>

<div class="circle"></div>

<div class="form-inner">

<h3>Form</h3>

<table id="outside">

<tr><td id="t1">one</td></tr>

<tr><td id="t2">two</td></tr>

<tr><td><p id="demo"></p></td></tr>

</table>

</div>

</form>

</table>

</body>

</html>

**Script.js:**

window.onload=function(){

function modifyText2(new\_text) {

const t2 = document.getElementById("t2");

t2.firstChild.nodeValue = new\_text;

}

const el = document.getElementById("outside");

el.addEventListener("click", function(){modifyText2("four")}, false);

function modifyText(new\_text) {

const t1 = document.getElementById("t1");

t1.firstChild.nodeValue = new\_text;

}

const ek = document.getElementById("outside");

ek.addEventListener("mousemove", function(){modifyText("three")}, false);

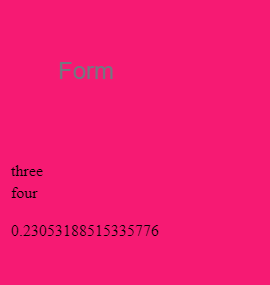
window.addEventListener("resize", function(){

document.getElementById("demo").innerHTML = Math.random();

});

}

**Результат виконання(скрін):**



**Висновок:** На даній лабораторнійроботі я вивчив події у Javascript.