ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1

Тема: «Ознайомлення та отримання навичок роботи із каскадними таблицями

стилів»

Мета: навчитися використовувати та створювати таблиці стилів.

Хід роботи

1. Ознайомитися із теоретичним та практичним матеріалом.

2. Створити WEB-сторінку у якій продемонструвати використання різних видів під’єднання CSS стилів.

3. Отримати меню із підсвіткою або іншими ефектами (при наведені курсору

миші або виконанню переходу) згідно номеру варіанту із таблиці 1.1.

4. Використовуючи стилі виконати форматування тексту за шаблоном

представленим у додатку А.1.

Створимо код сторінки з меню та підсвіткою як на рисунку 1.1

C:\Users\yarik\OneDrive\Документы\ShareX\Screenshots\2024-09\chrome_KOi6YG5xRI.png

Рис 1.1 – меню з підсвіткою

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Демонстрація CSS стилів та ефектів меню</title>

    <link rel="stylesheet" href="styles.css"> </head>

<body>

    <nav>

        <ul>

            <li style="background-color: gold;">Головна</li>

            <li>Форум</li>

            <li>Блоги</li>

            <li>Файли</li>

            <li>Довідка</li>

        </ul>

    </nav>

    <style>

        /\* Внутрішній стиль \*/

        nav ul li:hover {

            background-color: purple;

        }

    </style>

    <nav1>

        <li1>Шаблон сайту</li1>

        <li1>Integer odio risus</li1>

        <p>

            Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla pharetra risus erat, eu imperdiet felis suscipit at.

            Vivamus rhoncus vel neque non eleifend. Donec adipiscing

        </p>

    </nav1>

    <style>

        nav1 li:hover {

            background-color: purple;

        }

    </style>

    </body>

</html>

Код в HTML

nav {

    background-color: black;

}

nav ul {

    list-style: none;

    margin: 0;

    padding: 0;

    display: flex;

    justify-content: center;

}

nav li {

    color: white;

    padding: 10px 20px;

}

nav1 {

    background-color: rgb(245, 239, 239);

}

Додаток до коду в CSS

У коді використані Зовнішній та внутрішній стилі CSS

1. **<link rel="stylesheet" href="styles.css">- посилання на файл**
2. **<style>**

**nav ul li:hover {**

**background-color: purple;**

**}**

**</style> - зміна кольору**

**3. nav – використовується у додатку для зміни розміру та використання кольорів меню та його виділення від усієї сторінки**

C:\Users\yarik\OneDrive\Документы\ShareX\Screenshots\2024-09\chrome_rmhR3EHHaX.png

Рис 1.2 – компіляція коду

4. Використовуючи стилі виконати форматування тексту за шаблоном

Використаємо код HTML

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Sample Webpage</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            margin: 0;

            padding: 0;

        }

        .navbar {

            background-color: #3b5998;

            overflow: hidden;

        }

        .navbar a {

            float: left;

            display: block;

            color: white;

            text-align: center;

            padding: 14px 20px;

            text-decoration: none;

        }

        .navbar a:hover {

            background-color: #ddd;

            color: black;

        }

        .container {

            padding: 20px;

        }

        h1 {

            text-align: center;

        }

        p {

            text-align: justify;

        }

        .highlight {

            color: blue;

            text-decoration: underline;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="navbar">

        <a href="#">Главная</a>

        <a href="#">Новости</a>

        <a href="#">Контакты</a>

        <a href="#">О компании</a>

        <a href="#">Как добраться</a>

    </div>

    <div class="container">

        <h1>Vestibulum ante ipsum</h1>

        <p>

            Vestibulum ante ipsum primis in <span class="highlight">faucibus orci luctus</span> et ultrices posuere cubilia Curae;

            Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin eu fermentum diam,

            vitae faucibus ligula. Nam nec risus sed nisi porttitor ullamcorper iaculis ac nulla. Sed condimentum nisi in tincidunt

            adipiscing. Mauris vehicula mollis consequat. Vivamus non accumsan tortor. Aliquam dictum justo at augue viverra,

            vel interdum lorem pharetra.

        </p>

        <p>

            Nullam id faucibus ante. <span class="highlight">Proin tristique lorem</span> tristique dolor porttitor, eget

            adipiscing leo gravida. Proin erat erat, laoreet sit amet tincidunt ac, iaculis nec libero. In placerat odio ac

            dapibus faucibus. Praesent ut est in ligula facilisis congue eget ac ante. Phasellus at felis vitae est molestie

            ultricies.

        </p>

    </div>

</body>

</html>

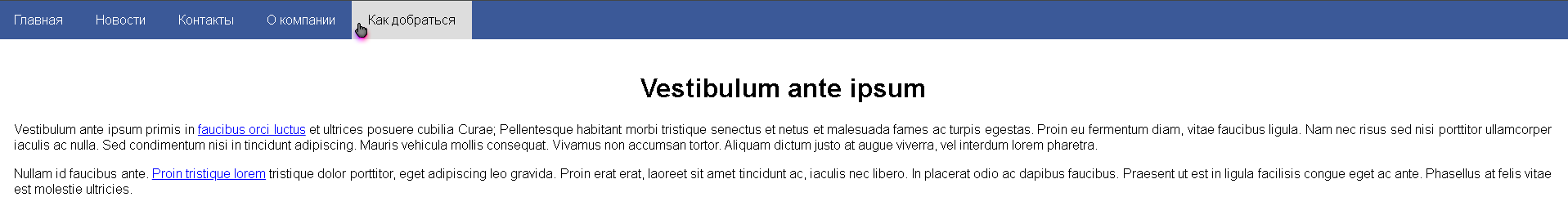


Рис 1.3 – компіляція коду

Висновки: у лабораторній роботі було вивчено та розглянуто види CSS при кодуванні сайту його роботу та створено сторінки з його використанням.