МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Кафедра «Програмна інженерія та інформаційні технології управління»

Звіт з лабораторної роботи №1

з дисципліни «Основи web-технологій»

Виконав:

Студент групи КН-36а

Рубан Ю.Д.

Перевірила:

Білова М. О.

Харків – 2018

**Тема:** Використання html і css при розробці веб-сайтів

**Мета:** Розробка веб-сайту з використанням html і css.

**Вимоги до сайту:** сайт може бути одно- або багатосторінковий і

обов'язково містити:

* меню;
* заголовки h1-h3;
* таблицю;
* посилання на зовнішні ресурси, якорі;
* списки;
* один і більше тегів з введених в HTML5;
* картинки;
* класи, псевдокласи в css.

При розробці сайту повинен бути строго реалізований принцип поділу

структури (html) і уявлення (css).

**Хід роботи**

1. Тема веб-сайту: новини.
2. HTML – розмітка

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

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

    <title>My Site</title>

</head>

<body>

    <div class="main-wrap">

        <header>

            <div class="top-panel">

                <p id="time"></p>

            </div>

            <img src="images/main-image.jpg" alt="">

            <div class="search">

                <form action=""><input type="text" placeholder="Поиск...">

                    <button type="submit">Поиск</button></form>

            </div>

                <div class="top-menu-wrap">

                    <nav class="menu">

                        <a href="" class="menu-item">Lorem.</a>

                        <a href="" class="menu-item">Accusantium.</a>

                        <a href="" class="menu-item">Maiores?</a>

                        <a href="" class="menu-item">Esse.</a>

                    </nav>

                    <div class="user-wrap">

                        <a href="">Войти</a>

                        <a href="">Зарегистрироваться</a>

                    </div>

                </div>

        </header>

        <div class="content">

            <div class="left-wrap">

                <div class="left-menu">

                    <h3>Популярные новости</h3>

                    <div class="news">

                        <h4>Lorem.</h4>

                        <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Doloribus, nisi!</p>

                        <a href="" class="left-menu-button">Читать далее...</a>

                        <div class="down-panel"></div>

                    </div>

                    <div class="news">

                        <h4>Id!</h4>

                        <p>Beatae necessitatibus amet nam sint ipsum incidunt alias, obcaecati excepturi.</p>

                        <a href="" class="left-menu-button">Читать далее...</a>

                        <div class="down-panel"></div>

                    </div>

                    <div class="news">

                        <h4>Libero.</h4>

                        <p>Minima quia aliquid, libero mollitia odio voluptatum ullam quo tempora.</p>

                        <a href="" class="left-menu-button">Читать далее...</a>

                        <div class="down-panel"></div>

                    </div>

                </div>

                <table>

                    <thead>

                        <th colspan="2">Head</th>

                    </thead>

                    <tbody>

                        <tr>

                            <td>Lorem, ipsum.</td>

                            <td>Lorem, ipsum.</td>

                        </tr>

                    </tbody>

                </table>

            </div>

            <section class="main">

                <h2>Последние новсти</h2>

                <article class="info">

                    <img src="" alt="">

                    <div class="info-block">

                        <h4>Lorem ipsum dolor sit amet.</h4>

                        <p class="info-text">Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptatum asperiores cupiditate ad assumenda sit explicabo vero nihil ullam. Accusamus, quia.</p>

                        <a href="" class="main-info-button">Читать новсть...</a>

                    </div>

                    <div class="dowm-panel"></div>

                </article>

                <article class="info">

                    <img src="" alt="">

                    <div class="info-block">

                        <h4>Veritatis maxime similique cumque earum.</h4>

                        <p class="info-text">Corporis architecto debitis illo laboriosam consectetur velit quisquam non enim aliquid assumenda sint excepturi molestias ab eveniet, ducimus tempore inventore!</p>

                        <a href="" class="main-info-button">Читать новсть...</a>

                    </div>

                    <div class="dowm-panel"></div>

                </article>

                <article class="info">

                    <img src="" alt="">

                    <div class="info-block">

                        <h4>Quo labore dolor minima sapiente.</h4>

                        <p class="info-text">Commodi, pariatur provident id doloremque deleniti et enim consequatur inventore natus illum nesciunt, alias sapiente repudiandae nam deserunt quis iste.</p>

                        <a href="" class="main-info-button">Читать новсть...</a>

                    </div>

                    <div class="dowm-panel"></div>

                </article>

            </section>

        </div>

        <footer>

            <div class="copyright">

                <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Libero, officia.</p>

            </div>

            <div class="footer-navigation">

                <a href="https://google.com" class="footer-link">Google.com</a>

                <a href="" class="footer-link">Beatae.</a>

                <a href="" class="footer-link">Doloremque?</a>

                <a href="" class="footer-link">Vel?</a>

                <a href="#time" class="footer-link">Наверх</a>

            </div>

        </footer>

    </div>

    <script src="script.js"></script>

</body>

</html>

**Висновок:** на цій лабораторній роботі було розроблено веб-сайт з використанням html і css.