

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.

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>
      
      <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>
</body>
</html>
```

```

        </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 новости</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 новость...</a>
            </div>
            <div class="down-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 новость...</a>
            </div>
            <div class="down-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 новость...</a>
            </div>
            <div class="down-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>
    </div>
</div>

```

```
        <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.