

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный университет информатики и
радиоэлектроники»
Филиал
«Минский радиотехнический колледж»

Учебная дисциплина
«Компьютерные сети»

Лабораторная работа № 4
Тема работы: «Исследование оптимизации посадочных
страниц, мета-тегов, текстового контента»

Выполнила: уч-ся гр. 1K9392
Кирпичёнок П. А.
Проверила: Пульмановская Е. Д.

Минск
2025

1 Цель работы

Сформировать умения в области управления текстовой оптимизацией сайта: оптимизация посадочных страниц, метатегов и текстового контента.

2 Задание

Разработать SEO-оптимизированные посадочные страницы для своего сайта по вариантам из лабораторной работы №1.

3. Ход работы

1. Создать посадочные страницы для веб-сайта согласно своему варианту. Для посадочных страниц использовать необходимые теги для SEO-оптимизации. Заполнить посадочные страницы текстами, подходящими по смыслу, с использованием ключевых слов.

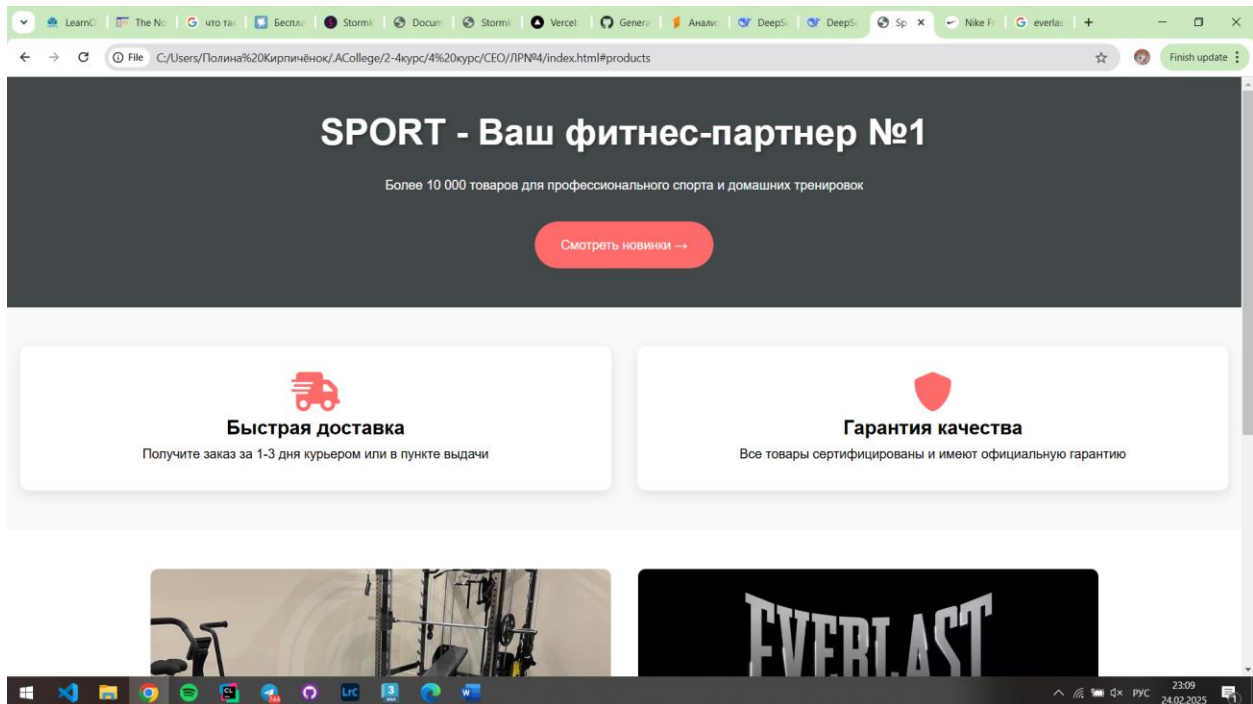


Рисунок 1 – Header посадочной страницы

2. С использованием заголовков разных уровней структурировать текст посадочных страниц. Добавить подходящие по смыслу изображения на страницы. К каждому изображению добавить тег ALT.

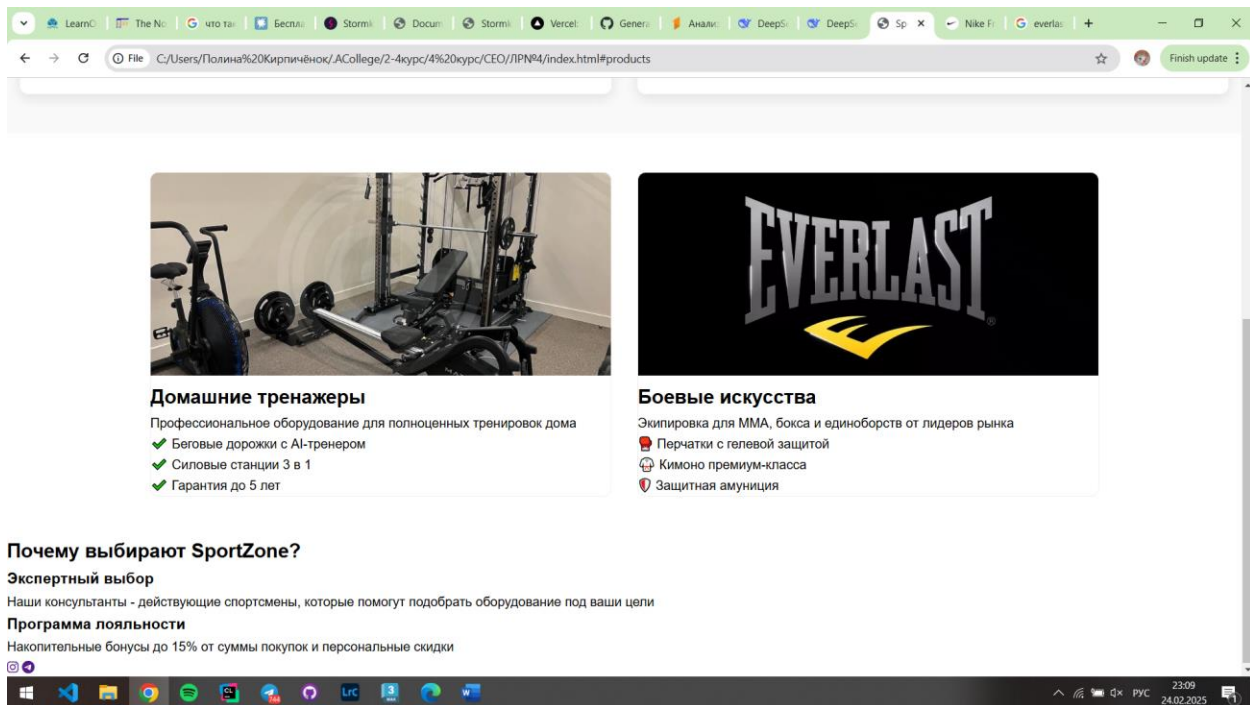


Рисунок 2 – Картинки и структурированный текст посадочной страницы

Код страницы:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Sport | Магазин спортивных товаров с доставкой 🚚</title>
  <meta name="description"
    content="✅ Спортивные товары премиум-класса со скидками до 50%!
Бесплатная доставка, гарантия качества, 300+ брендов. Фитнес-оборудование,
экипировка, аксессуары для спорта">
  <meta name="keywords"
    content="купить спортивные товары, спортивные товары Минск, фитнес
оборудование, спортивная экипировка, тренажеры для дома, кроссовки, спортивное
питание">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/6.0.0/css/all.min.css">
  <style>
    :root {
      --main-color: #FF6B6B;
      --dark-color: #2D3436;

```

```
    --light-bg: #F9F9F9;
  }

  * {
    box-sizing: border-box;
    margin: 0;
    padding: 0;
  }

  body {
    font-family: 'Arial', sans-serif;
    line-height: 1.6;
  }

  .header {
    background: linear-gradient(rgba(45, 52, 54, 0.9), rgba(45, 52, 54,
0.9)),
      url('header-bg.jpg') center/cover;
    color: white;
    padding: 1rem;
    text-align: center;
  }

  h1 {
    font-size: 2.8rem;
    margin: 1rem 0;
    text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.3);
  }

  .hero {
    padding: 4rem 1rem;
    max-width: 1200px;
    margin: 0 auto;
  }

  .cta-button {
    background: var(--main-color);
    color: white !important;
    padding: 1rem 2rem;
    border-radius: 30px;
    text-decoration: none;
    display: inline-block;
    margin: 2rem 0;
    transition: transform 0.3s;
  }
}
```

```
.cta-button:hover {
  transform: translateY(-3px);
}

.features {
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));
  gap: 2rem;
  padding: 3rem 1rem;
  background: var(--light-bg);
}

.feature-card {
  text-align: center;
  padding: 2rem;
  background: white;
  border-radius: 10px;
  box-shadow: 0 5px 15px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

.products-grid {
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(300px, 1fr));
  gap: 2rem;
  padding: 3rem 1rem;
  max-width: 1200px;
  margin: 0 auto;
}

.product-card {
  border: 1px solid #eee;
  border-radius: 10px;
  overflow: hidden;
  transition: transform 0.3s;
}

.product-card:hover {
  transform: translateY(-5px);
}

.product-image {
  height: 250px;
  object-fit: cover;
  width: 100%;
}
```

```

    }

    @media (max-width: 768px) {
        h1 {
            font-size: 2rem;
        }

        .hero {
            padding: 2rem 1rem;
        }
    }
</style>
</head>

<body>
    <header class="header">
        <h1>SPORT - Ваш фитнес-партнер №1</h1>
        <p>Более 10 000 товаров для профессионального спорта и домашних
тренировок</p>
        <a href="#products" class="cta-button">Смотреть новинки →</a>
    </header>

    <section class="features">
        <div class="feature-card">
            <i class="fas fa-shipping-fast fa-3x" style="color: var(--main-
color);"></i>
            <h2>Быстрая доставка</h2>
            <p>Получите заказ за 1-3 дня курьером или в пункте выдачи</p>
        </div>
        <div class="feature-card">
            <i class="fas fa-shield-alt fa-3x" style="color: var(--main-
color);"></i>
            <h2>Гарантия качества</h2>
            <p>Все товары сертифицированы и имеют официальную гарантию</p>
        </div>
    </section>

    <main class="products-grid" id="products">
        <article class="product-card">
            
            <div class="product-info">
                <h2>Домашние тренажеры</h2>
                <p>Профессиональное оборудование для полноценных тренировок
дома</p>

```

```

        <ul>
            <li>✓ Беговые дорожки с AI-тренером</li>
            <li>✓ Силовые станции 3 в 1</li>
            <li>✓ Гарантия до 5 лет</li>
        </ul>
    </div>
</article>

<article class="product-card">
    
    <div class="product-info">
        <h2>Боевые искусства</h2>
        <p>Экипировка для ММА, бокса и единоборств от лидеров рынка</p>
        <ul>
            <li>🥊 Перчатки с гелевой защитой</li>
            <li>🥋 Кимоно премиум-класса</li>
            <li>🛡 Защитная амуниция</li>
        </ul>
    </div>
</article>
</main>

<section class="content-section">
    <h2>Почему выбирают SportZone?</h2>
    <div class="advantages">
        <div class="advantage">
            <h3>Экспертный выбор</h3>
            <p>Наши консультанты - действующие спортсмены, которые помогут
подобрать оборудование под ваши цели</p>
        </div>
        <div class="advantage">
            <h3>Программа лояльности</h3>
            <p>Накопительные бонусы до 15% от суммы покупок и персональные
скидки</p>
        </div>
    </div>
</section>


<footer>
    <div class="social-links">
        <a href="#"><i class="fab fa-instagram"></i></a>
        <a href="#"><i class="fab fa-telegram"></i></a>
    </div>
</footer>

```

```
</body>
```

```
</html>
```


3. Провести SEO-анализ сайта с помощью PR CY.

 SEO

Кодировка: UTF-8

Robots.txt: нет

Sitemap.xml: нет


Favicon.ico: 


iframe на странице: нет


Ошибки валидности HTML: 0


Ошибки валидности CSS: 0


Наличие ссылок на представительства в соц. сетях:


 youtube.com

 instagram.com

 vk.com

 twitter.com

 facebook.com

 telegram.com

Используемые технологии:
Нет данных...


Доверие к сайту:

Репутация: нет данных

Безопасность для детей: нет данных

Дубли главной страницы:

Страница	Информация	Код
https://jestertin-vzea8v.stormkit.dev/index.html	доступна	200
https://jestertin-vzea8v.stormkit.dev/	доступна	200
https://jestertin-vzea8v.stormkit.dev	доступна	200
https://jestertin-vzea8v.stormkit.dev/index	доступна	200
https://jestertin-vzea8v.stormkit.dev/?	доступна	200

 [Детальный отчет](#)

Open Graph:

og:title	не указано
og:description	не указано
og:image	не указано
og:url	не указано
og:locale	не указано
og:type	не указано
og:site_name	не указано

Рисунок 3 – Результаты анализа

<https://jestertin-vzea8v.stormkit.dev/>

4. Контрольные вопросы и задания

1. Какие элементы должны присутствовать на оптимизированной странице?

С точки зрения классического SEO, оптимизированная страница должна обладать следующими характеристиками:

- мета-тег title должен включать ключевую фразу;
- мета-тег description должен включать несколько ключевых фраз;

- заголовок страницы должен включать ключевую фразу;
- контент страницы должен включать ключевые фразы;
- страница должна иметь ссылочное окружение;
- страница должна иметь кнопки социальных сетей.

2. Какие приемы можно использовать для получения SEO-оптимизированной страницы?

Для получения SEO-оптимизированной страницы можно воспользоваться следующими приемами:

- Использование SEO-оптимизированного текста;
- Использование ярких картинок и интерактивных форм;
- Использование мета тегов и атрибутов в HTML.

3. Для чего применяются метатеги title и description?

Мета тег Title: Назначение этого тега состоит в кратком описании содержимого страницы. В большинстве случаев именно текст из Title используется поисковыми системами для отображения заголовка сниппета (описания сайта в поисковой выдаче).

Мета тег Description: Еще один тег, который также влияет на отображение описания сайта в поиске. На этот раз это касается текста, который идет под заголовком.

4. Что обязательно должно находиться в теге ALT для SEO-оптимизированной страницы?

К каждой картинке на сайте должен стоять метатег ALT, который описывает словами то, что изображено на картинке. Поэтому на оптимизируемых страницах, в ALT должны быть обязательно включены продвигаемые ключи.