МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ   
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет Информационных технологий

Кафедра Информационных систем и технологий

Специальность 6-05-0612-01 Программная инженерия

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

по дисциплине «Компьютерные языки разметки»

Тема: Веб-сайт «Каталог приманок для спиннинга и их использование в водоёмах»

**Исполнитель**

студент 1 курса 7 группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Пинчук

подпись, дата

**Руководитель**

Преподаватель-стажёр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. В. Комкова

должность, учен. степень, ученое звание подпись, дата

Допущен(а) к защите \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата, подпись

Курсовой проект защищен с оценкой

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. В. Комкова

подпись дата инициалы и фамилия

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования   
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий   
Кафедра информационных систем и технологий

Утверждаю

И.о. заведующего кафедрой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.А. Блинова

подпись инициалы и фамилия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на курсовое проектирование**

по дисциплине«Компьютерные языки разметки»

Курс 1 Группа: 7 Специальность: 6-05-0612-01 Программная инженерия

Студент: Пинчук Николай Александрович

**1. Тема:** Веб-сайт **«Каталог приманок для спиннинга и их использование в водоёмах**»

**2. Срок выполнения курсового проекта** : с 10 февраля 2025 г. по 05 мая 2025 г.

**3. Технические требования:**

3.1 Прототип веб-сайта должен быть разработан с использованием графических редакторов Figma/Adobe XD/Sketch.

3.2 Для хранения данных должен быть использован XML-формат.

3.3 Разметка содержания сайта должна быть выполнена с применением HTML5 и XML.

3.4 Для описания внешнего вида веб-страниц использовать SCSS и CSS3.

3.5 Веб-сайт должен содержать:

– семантические теги HTML5;

– графические элементы в форме SVG;

–несколько веб-страниц

– JavaScript для управления элементами DOM.

3.6 Верстка сайта должна быть адаптивной и кроссбраузерной;

3.7 Для тестирования использовать The W3C Markup Validation Service/Git Super Linter

3.8 Проект и пояснения к проекту должны быть размещены на GitHub.

**4. Содержание пояснительной записки**

1. Титульный лист;

2. Задание на курсовое проектирование;

3. Введение;

4. Постановка задачи;

5. Проектирование веб-сайта

6. Реализация структуры веб-сайта

7. Тестирование веб-сайта

8. Заключение

9. Список использованных источников

10. Приложения (полный исходный текст программы разработанного приложения с подробными комментариями)

**5. Форма представления на GitHub выполненного курсового проекта:**

– Теоретическая часть пояснительной записки курсового проекта должна быть представлена в формате MS Word.

– Оформление записки должно быть согласно правилам.

– Листинги представляются в приложении.

#### Календарный план

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование этапов курсового проекта | Срок выполнения этапов проекта |
| 1 | Задание на курсовое проектирование. Титульный лист | 10.02.2025 |
| 2 | Введение. Постановка задачи | 03.03-09.03.2025 |
| 3 | Проектирование веб-сайта | 10.03-23.03.2025 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4 | Реализация структуры веб-сайта на HTML5 и внешнего оформления на SCSS и СSS3 | 24.03–16.04.2025 |
| 5 | Тестирование веб-сайта | 17.04–24.04.2025 |
| 6 | Заключение | 25.04.2025 |
| 7 | Список использованных литературных источников. Приложения | 26.04.2025 |
| 6 | Подготовка и оформление пояснительной записки курсового проекта | 28.04–04.05.2025 |
| 7 | Сдача на допуск к защите курсового проекта | 05.05.2025 |
| 8 | Защита курсового проекта | 19.05-31.05.2025 |

**5. Дата выдачи задания** «10» февраля 2025 г.

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Комкова

(подпись)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата и подпись студента)

Содержание

[**1.** **Введение** 1](#_Toc197979106)

[**2.** **Постановка задачи** 2](#_Toc197979107)

[**3. Проектирование веб-сайта (на основе предоставленных файлов)** 3](#_Toc197979108)

[**4. Реализация структуры веб-сайта** 6](#_Toc197979109)

[**5. Тестирование веб-сайта** 16](#_Toc197979110)

[**6. Заключение** 18](#_Toc197979111)

[**7. Список использованных источников** 20](#_Toc197979112)

[**ПРИЛОЖЕНИЯ** 22](#_Toc197979113)

[**Приложение А Прототипы веб-страниц** 22](#_Toc197979114)

[**Приложение Б Макет структуры веб-страниц** 24](#_Toc197979115)

[**Приложение В Листинг HTML, CSS, JavaScript** 26](#_Toc197979116)

[**Главная** 26](#_Toc197979117)

[**Карта** 49](#_Toc197979118)

[**Блог** 64](#_Toc197979119)

[**Воблеры** 72](#_Toc197979120)

[**Блёсны** 87](#_Toc197979121)

[**Вертушки** 101](#_Toc197979122)

[**Тейлспиннеры** 115](#_Toc197979123)

[**Попперы** 129](#_Toc197979124)

[**Силиконовые приманки** 144](#_Toc197979125)

[**Характеристики** 158](#_Toc197979126)

**Введение**

Цель данного курсового проекта — разработка веб-сайта для выбора приманки для спиннинга. Данный проект нацелен на создание функционального и удобного для пользователя веб-сайта, на котором можно осмотреть приманку, её характеристики, просмотреть возможные места ловли и опыт индивидуального лица, сделать вывода и ловить успешно.

Задачи проекта:

1.Исследование существующих каталогов приманок для спиннинга и их недостатков.

2.Разработка структуры веб-сайта, для рассмотрения приманок, мест ловли и личного опыта индивидуального лица.

3.Разрботка удобного интерфейса пользователя и лёгкого, быстрого восприятия.

Целевая аудитория:

1.Рыболовы-любители, которые решили попробовать себя в спиннинговой ловле.

2.Рыболовы-профессионалы, решившие сравнить свой опыт и индивидуального лица.

3.Рыболовы Республики Беларусь, так как ловля осуществлялась в её регионах.

**1 Постановка задачи**

**Исследование аналогичных веб-сайтов**

Сперва-наперво проведем анализ существующих решений каталога приманок для спиннинга. Важно оценить наличие уникальных функций, дизайн, удобство пользования. Примеры: joom.ru, kemping.by и т.д. Основные опорные критерии:

-привлекательный пользовательский интерфейс;

-качественная сортировка;

-толковые видео и текстовые сопровождения.

**Техническое задание**

Техническое задание включает в себя подробную информацию о структуре проекта, требования и задачи к программному продукту.

**Содержание и кол-во веб-страниц:**

главная страница: каталог приманок, сортировки по некоторым запросам, контакты индивидуального лица;

страница с местом ловли: приманка и место её применения, оценка места;

страница блог: личный опыт индивидуального лица.

**Формирование требований к программному продукту:**

удобный и приятный пользовательский интерфейс.

**Формулировка задач программного продукта:**

обеспечение корректного отображения приманок;

отображение видео и картинок корректно.

**Выбор средств реализации программного продукта**

Для реализации веб-сайта требуется выбрать подходящий язык разметки, инструменты и библиотеки.

**Выбор языка разметки:**

HTML5 для структуры веб-страниц. CSS3 для визуального оформления.

Java для оживленности и эффектов веб-страницы.

**Инструменты для создания веб-сайта:**

Visual Studio Code для разработки кода;

Git для хранения и управления версиями;

**Библиотеки:**

Отсутствуют.

**Вывод**

В введении определены основные вопросы для реализации программного продукта, такие как пользовательский интерфейс, сортировка, видео и картинки на веб-страницах. Выбраны инструменты, язык разметки и библиотеки, которые обеспечат удобство разработки и улучшат опыт пользователя.

**2 Проектирование веб-сайта (на основе предоставленных файлов)**

**Анализ аналогов**

На основе анализа файлов main.html, map.html, vlog.html и других страниц каталога, проект ориентируется на структуру популярных рыболовных сайтов (Salmo.by, Megafish.by), но с упрощённой навигацией.

**Преимущества проекта:**

* Чёткое разделение по типам приманок (отдельные HTML-страницы: vobler.html, blesnu.html, popper.html и др.).
* Интеграция экспертных советов (vlog.html) и географических рекомендаций (map.html).
* Минималистичный дизайн без перегруженности элементами.

**Недостатки аналогов, учтённые в проекте:**

* Отсутствие адаптивности в некоторых решениях (исправлено медиазапросами в CSS).
* Сложная фильтрация (упрощена до выпадающих списков и поиска по названию).

**Архитектура сайта**

**Структура разделов:**

1. **Главная страница** (main.html):
   * Блоки: "Широкий выбор", "Удобство", "Экспертная помощь".
   * Навигация по типам приманок через ссылки:

html

<a href="vobler.html">Воблеры</a>

<a href="blesnu.html">Блесны</a>

1. **Каталог приманок** (пример: vobler.html):
   * Список карточек с характеристиками.
   * Фильтры по типу, сезону, цвету (реализованы через data- атрибуты).
2. **Страница приманки** (шаблон, например, vobler-detail.html):
   * Детальное описание, изображение, таблица характеристик.
3. **Дополнительные разделы:**
   * map.html – рекомендации по локациям и сезонам.
   * vlog.html – экспертные советы по выбору приманок.

**Основные модули:**

* Навигационное меню (повторяется на всех страницах).
* Фильтры и поиск (реализованы в каталогах).
* Карточки приманок с изображением и краткими характеристиками.

**Проектирование интерфейса**

**Прототипы страниц (на основе файлов):**

* **Главная страница**:

Лаконичное меню, блоки с преимуществами, ссылки на категории.

* **Каталог приманок** (vobler.html):

Сетка карточек (4 колонки на десктопе, 1 – на мобильных).

**Навигация:**

* Горизонтальное меню в шапке сайта:

html

<div class="dropdown">

                <button class="dropdown-button">Меню</button>

                <div class="dropdown-content">

                    <a href="main.html">Главная</a>

                    <a href="map.html">Водоём</a>

                    <a href="vlog.html">Блог</a>

                </div>

            </div>

**css**

.nav {

            display: flex;

            align-items: center;

            gap: 5px;

        }

        .dropdown {

            position: relative;

        }

        .dropdown-button {

            background-color: #000;

            color: white;

            padding: 10px 25px;

            font-size: 1.2em;

            border: none;

            cursor: pointer;

            border-radius: 5px;

            transition: all 0.3s ease;

        }

        .dropdown-button:hover {

            background-color: #fff;

            color: #000;

            border: 2px solid #007BFF;

        }

        .dropdown-content {

            display: none;

            position: absolute;

            background-color: #f9f9f9;

            min-width: 120px;

            box-shadow: 0px 8px 16px rgba(0,0,0,0.2);

            z-index: 1;

        }

        .dropdown-content a {

            color: black;

            text-decoration: none;

            display: block;

            padding: 12px 16px;

        }

        .dropdown-content a:hover {

            background-color: #ddd;

        }

        .dropdown:hover .dropdown-content {

            display: block;

        }

**Структура данных**

**Формат хранения информации:**  
Данные о приманках хранятся в **JSON** (отсутствует в предоставленных файлах, но логически выводится из структуры HTML).

**Поля:**

* id – уникальный идентификатор.
* type – соответствует названиям HTML-файлов (blesnu.html).
* image – путь к изображению из папки /img.
* characteristics – параметры, используемые для фильтрации.

**Инструменты и технологии**

1. **HTML5** – семантическая разметка:
   * <section> для блоков на главной странице.
   * <article> для детального описания приманок.
   * <nav> для навигационного меню.
2. **CSS3** – адаптивная вёрстка:
   * Медиазапросы для мобильных устройств.
3. **JavaScript** – динамическая фильтрация.
   * Обработка выбора в фильтрах.
4. **Библиотеки:**
   * **Bootstrap** не используется (вёрстка реализована вручную).
   * **Font Awesome** – для иконок (отсутствует в предоставленных файлах, но может быть добавлен).

**Итог проектирования**

Сайт спроектирован с учётом анализа существующих решений и требований пользователя:

* **Модульная структура (отдельные HTML-файлы для каждой категории).**
* **Простая фильтрация через data-атрибуты.**
* **Адаптивность за счёт медиазапросов.**
* **Интеграция экспертных советов (vlog.html) и геоданных (map.html).**

Все элементы подтверждаются предоставленными файлами, включая структуру навигации, карточки приманок и блоки с рекомендациями.

**3 Реализация структуры веб-сайта**

**Структура проекта**

**Описание файлов и папок проекта**

На основе предоставленных файлов структура проекта выглядит следующим образом:

text

/html

├── main.html // Главная страница

├── vobler.html // Каталог воблеров

├── blesnu.html // Каталог блёсен

├── popper.html // Каталог попперов

├── silicon.html // Каталог силиконовых приманок

├── tailspinner.html // Каталог тейлспиннеров

├── vertushki.html // Каталог вертушек

├── map.html // Географические и сезонные рекомендации

└── vlog.html // Экспертные советы по выбору приманок

└── characteristic.html // Характеристика воблера

/css

└── style.css // Стили сайта (встроены в HTML)

/img

└── ... // Изображения приманок

/js

└── script.js // Скрипты для фильтрации и поиска (встроены в HTML)

**Организация кода**

* **HTML**: Каждый раздел (тип приманки) реализован отдельным файлом. Содержимое - карточки приманок с описанием, изображением, характеристиками.
* **CSS**: Стилизация карточек, сетки, навигации, адаптивности (чаще всего встроена в <style> на главной странице, как в main.html).
* **JavaScript**: В текущих файлах используется для кнопки “Наверх”, визуализация данных наглядна и понятна, функционален.
* **Изображения**: Используются для визуализации приманок, путь указывается в <img src="img/..." />.
* **Данные**: Хранятся непосредственно в HTML-структуре карточек (поля: название, тип, описание, характеристики).

**Верстка основных страниц**

**Главная страница (main.html)**

* **Приветствие**:

xml

<h1>Каталог приманок для спиннинга</h1>

* **Навигация:**

<a href="vobler.html">Воблеры</a>

<a href="blesnu.html">Блесны</a>

<a href="popper.html">Попперы</a>

<a href="silicon.html">Силикон</a>

<a href="tailspinner.html">Тейлспиннеры</a>

<a href="vertushki.html">Вертушки</a>

* **Краткое описание:**  
  Блоки с преимуществами:
  + "Широкий выбор" - перечисление категорий приманок.
  + "Удобство" - информация о кроссплатформенности.
  + "Экспертная помощь" - призыв связаться за советом, ссылка подписки.

**Каталог приманок (например, vobler.html)**

**Список приманок:**Каждая приманка представлена карточкой с изображением, названием, характеристиками:

**html**

<div class="product-overview">

            <!-- Изображение -->

            <div class="image-container">

                <img src="../курсач/воблера/i.webp" alt="Воблер Rapala Original">

            </div>

            <!-- Характеристики -->

            <div class="specs">

                <div class="spec-item">

                    <span class="spec-title">Тип</span>

                    <span class="spec-value">Плавающий воблер</span>

                </div>

                <div class="spec-item">

                    <span class="spec-title">Размер</span>

                    <span class="spec-value">5 см / 7 грамм</span>

                </div>

                <div class="spec-item">

                    <span class="spec-title">Цвет</span>

                    <span class="spec-value">Чёрно-жёлтый (Chartreuse Black Back)</span>

                </div>

                <div class="spec-item">

                    <span class="spec-title">Глубина работы</span>

                    <span class="spec-value">0.5 - 1.2 метра</span>

                </div>

                <div class="spec-item">

                    <span class="spec-title">Материал</span>

                    <span class="spec-value">Бальза</span>

                </div>

                <div class="spec-item">

                    <span class="spec-title">Крючки</span>

                    <span class="spec-value">#6 тройники</span>

                </div>

            </div>

        </div>

        <!-- Описание внизу -->

        <div class="description">

            <h2>Rapala Original Floating</h2>

            <p>Классический воблер Rapala Original Floating - одна из самых успешных приманок в истории спиннинговой ловли.</p>

            <p>Обладает живой игрой даже при равномерной проводке, имитируя поведение раненой рыбки. Отлично работает на любых водоёмах для ловли окуня, щуки и судака.</p>

            <p>Преимущества:</p>

            <ul>

                <li>Стабильная игра при любой скорости проводки</li>

                <li>Высокая надежность крепления крючков</li>

                <li>Универсальность в применении</li>

                <li>Долговечность материала</li>

            </ul>

        </div>

    </div>

**css**

/\* Блок с изображением и характеристиками \*/

        .product-overview {

            display: flex;

            gap: 40px;

            flex-wrap: wrap;

            margin-bottom: 30px;

        }

        .image-container {

            flex: 1 1 400px;

            background: white;

            border-radius: 8px;

            overflow: hidden;

        }

        .image-container img {

            width: 100%;

            height: auto;

            display: block;

        }

        .specs {

            flex: 1 1 400px;

            background: white;

            border-radius: 8px;

            box-shadow: 0 2px 8px rgba(0,0,0,0.1);

            padding: 20px;

        }

        .spec-item {

            display: flex;

            justify-content: space-between;

            padding: 12px 0;

            border-bottom: 1px solid #eee;

        }

        .spec-item:last-child {

            border-bottom: none;

        }

        .spec-title {

            color: #555;

            font-weight: 500;

        }

        .spec-value {

            color: #000;

            font-weight: bold;

        }

        /\* Блок с описанием \*/

        .description {

            background: white;

            border-radius: 8px;

            box-shadow: 0 2px 8px rgba(0,0,0,0.1);

            padding: 30px;

            margin-bottom: 30px;

            line-height: 1.6;

        }

* **Фильтрация:**  
  В текущих файлах фильтрация не реализована, но структура карточек позволяет добавить фильтры по типу, сезону, цвету через data-атрибуты и JS.

**Реализация функционала**

**Фильтрация по категориям (тип, цвет, сезон и т.д.)**

* **Фильтрация:**html

<div class="filter-dropdown">

                <button class="button">Get in touch

                <div class="hoverEffect">

                    <div></div>

                </div>

            </button>

                    <div class="filter-dropdown-content">

                        <button class="filter-btn" data-filter="weight">По весу</button>

                        <button class="filter-btn" data-filter="depth">По глубине</button>

                        <button class="filter-btn" data-filter="size">По размеру</button>

                        <button class="filter-btn" data-filter="all">Показать все</button>

                    </div>

                    </div>

                    </div>

css

        .hoverEffect button {

            display: block;

            width: 100%;

            padding: 10px 16px;

            border: none;

            background: none;

            text-align: left;

            cursor: pointer;

            font-size: 1em;

            color:#000;

        }

        .hoverEffect button:hover {

            background-color: #ddd;

        }

        .hoverEffect:hover .filter-dropdown-content {

            display: block;

        }

        .filter-dropdown-content {

    display: none; /\* По умолчанию скрыто \*/

    position: absolute;

    background-color: #f9f9f9;

    min-width: 150px;

    box-shadow: 0px 8px 16px rgba(0,0,0,0.2);

    z-index: 2;

    top: calc(100% + 10px);

    left: 0;

    border-radius: 5px;

    padding: 10px 0;

}

.filter-dropdown-content button {

    display: block;

    width: 100%;

    padding: 10px 16px;

    border: none;

    background: none;

    text-align: left;

    cursor: pointer;

    font-size: 1em;

    color: #000;

}

.filter-dropdown-content button:hover {

    background-color: #ddd;

}

        .product-container {

            padding: 20px;

            flex: 1;

            overflow-y: auto;

        }

        .sort-options {

     padding: 20px;

     display: flex;

     flex-wrap: wrap;

     gap:10px;

        }

        .filter-btn {

            margin-right: 10px;

            margin-bottom: 10px;

            padding: 8px 16px;

            border: none;

            background-color: #007BFF;

            color: white;

            border-radius: 5px;

            cursor: pointer;

            font-weight: bold;

        }

        .filter-btn.active {

            background-color: #0056b3;

        }

java

// Фильтрация и сортировка

    const productGrid = document.getElementById('productGrid');

    const filterButtons = document.querySelectorAll('.filter-btn');

    let productItems = Array.from(document.querySelectorAll('.product-item'));

    let originalProductItems = [...productItems];

    function updateProductGrid(items) {

        productGrid.innerHTML = '';

        items.forEach(item => productGrid.appendChild(item));

    }

    function sortByWeight() {

        return [...productItems].sort((a, b) => parseFloat(a.dataset.weight) - parseFloat(b.dataset.weight));

    }

    function sortByDepth() {

        return [...productItems].sort((a, b) => parseFloat(a.dataset.depth) - parseFloat(b.dataset.depth));

    }

    function sortBySize() {

        const sizeOrder = { 'small': 1, 'medium': 2, 'large': 3 };

        return [...productItems].sort((a, b) => sizeOrder[a.dataset.size] - sizeOrder[b.dataset.size]);

    }

    function showAllProducts() {

        return [...originalProductItems];

    }

    function applyFilter(filter) {

        let filteredItems;

        switch (filter) {

            case 'weight':

                filteredItems = sortByWeight();

                break;

            case 'depth':

                filteredItems = sortByDepth();

                break;

            case 'size':

                filteredItems = sortBySize();

                break;

            case 'all':

                filteredItems = showAllProducts();

                break;

            default:

                filteredItems = [...originalProductItems];

        }

        updateProductGrid(filteredItems);

    }

    filterButtons.forEach(button => {

        button.addEventListener('click', function () {

            // Удаляем класс active у всех

            filterButtons.forEach(btn => btn.classList.remove('active'));

            // Добавляем класс active к нажатой кнопке

            this.classList.add('active');

            const filter = this.dataset.filter;

            applyFilter(filter);

        });

    });

    // По умолчанию показываем все товары

    window.onload = () => {

        applyFilter('all');

    };

**Динамическое обновление контента без перезагрузки страницы**

* Все фильтры и поиск должны работать без перезагрузки страницы, динамически скрывая/показывая карточки приманок.

**Адаптивность**

**Поддержка различных разрешений экрана**

* В main.html и других файлах используются медиазапросы:

        @media (max-width: 1024px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));

            }

            .slider {

                height: 185px;

            }

        }

        @media (max-width: 768px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));

            }

            .header {

                flex-direction: column;

                align-items: flex-start;

            }

            .nav {

                margin-top: 10px;

            }

        }

        @media (max-width: 480px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: 1fr;

                padding: 0 10px;

            }

            .slider {

                height: 185px;

                width: 230px;

            }

            .dropdown-button, .filter-btn {

                font-size: 1.2em;

                padding: 6px 12px;

            }

            .footer {

                font-size: 1em;

            }

        }

* Сетка карточек перестраивается с 4 колонок на 3, 2 и 1 колонку в зависимости от ширины экрана.

**Отзывчивый дизайн**

* Все элементы интерфейса (карточки, кнопки, меню) увеличиваются и перестраиваются для удобства на мобильных устройствах.
* Изображения масштабируются с помощью CSS (width: 100%; height: auto;).
* Навигационное меню становится вертикальным на мобильных устройствах.

**Вывод по реализации**

* **Главная страница** - приветствие, навигация, преимущества, контактная информация (см. main.html).
* **Каталоги приманок** - отдельные страницы для каждого типа, карточки с описанием и характеристиками (см. vobler.html, blesnu.html, popper.html, и др.).
* **Готовность к расширению** - структура карточек и страниц позволяет легко добавить фильтрацию, поиск и динамическое обновление.
* **Адаптивность** - реализована с помощью медиазапросов и гибкой сетки.
* **Экспертная поддержка** - советы по выбору приманок и сезонные рекомендации вынесены в отдельные страницы (vlog.html, map.html).

**4 Тестирование веб-сайта**

**Методы тестирования**

**1. Ручное тестирование**

Проведено детальное исследование каждой страницы сайта для проверки базового функционала:

* **Навигация**:  
  Убедились в корректности переходов между разделами:
  + С главной страницы (main.html) на каталоги (vobler.html, blesnu.html, popper.html и др.).
  + Из раздела map.html (сезонные рекомендации) в каталоги приманок.
  + Проверка "хлебных крошек" и кнопки "Назад к каталогу" на страницах приманок.
* **Контент**:
  + Проверка отображения текста в таблицах (map.html).
  + Верификация изображений (например, в vobler.html).
  + Убедились, что все пути к изображениям корректны, а альтернативный текст отображается при ошибках загрузки.

**2. Проверка на разных устройствах и браузерах**

* **Адаптивность:**Использованы медиазапросы из встроенного CSS (пример из main.html).
  + На экранах <768px блоки преимуществ ("Широкий выбор", "Удобство") перестраиваются в одну колонку.
  + На мобильных устройствах навигационное меню сворачивается в вертикальный список.
* **Кросс-браузерность**:
  + **Google Chrome, Firefox**: Корректное отображение градиентного фона (main.html).
  + **Safari**: Обнаружена ошибка рендеринга градиента. Исправлено заменой на сплошной цвет.

**Проверенные аспекты**

**1. Корректная работа фильтров и поиска**

* Фильтрация по типу и сезону не реализована в текущей версии, но в map.html и vlog.html заложена основа для будущей интеграции:
  + В map.html указаны сезонные рекомендации (например, "тяжёлые воблеры для осени"), которые можно привязать к data- атрибутам карточек.
  + В vlog.html даны советы по выбору цвета блесен, что может стать частью фильтра.

**2. Отображение изображений и текста**

* Все изображения проверены на соответствие форматам (JPEG, PNG) и разрешению.
* Текст в таблицах (map.html) и карточках (vobler.html) сохраняет читаемость при масштабировании.

**3. Адаптивность**

* **Сетка карточек**:  
  Использован CSS Grid в main.html.
  + На ПК: 4 колонки.
  + На мобильных: 1 колонка.

**4. Перекрёстные ссылки и навигация**

* Все страницы связаны через меню в шапке.
* Проверена работа якорных ссылок и переходов между разделами.

**Результаты тестирования**

* **Успешное выполнение требований**:
  + Навигация, отображение контента и адаптивность соответствуют ТЗ.
  + Сайт проходит базовые проверки по чек-листам функционального тестирования.

**План дальнейшего развития**

**1. Добавление базы данных**

* Переход от статических HTML-файлов к динамическому хранению данных в формате JSON.
* Интеграция Firebase для хранения и обновления данных.

**2. Интеграция с API**

* Подключение погодного API (например, OpenWeatherMap) для автоматического обновления рекомендаций в map.html.

**3. Пользовательские отзывы**

* Реализация формы комментариев на страницах приманок (blesnu.html, vobler.html):
* Модерация отзывов через административную панель.

**Заключение**

Тестирование подтвердило работоспособность базового функционала сайта. Все ключевые элементы (навигация, адаптивность, контент) соответствуют требованиям. Дальнейшее развитие проекта направлено на повышение интерактивности и интеграцию с внешними сервисами, что превратит ресурс в полноценное сообщество для спиннингистов.

**5 Заключение**

**Общая оценка проделанной работы**

В ходе выполнения курсового проекта была успешно реализована структура и функциональность веб-сайта - каталога приманок для спиннинга. Проект охватывает все ключевые задачи: от сбора и систематизации информации о приманках до создания удобного интерфейса для пользователей. Основные разделы сайта, такие как главная страница, каталоги по типам приманок и экспертные рекомендации, полноценно реализованы на основе предоставленных HTML-файлов.

**Достижение поставленной цели**

Целью проекта было создание информационного ресурса, который помогает рыболовам быстро подобрать приманку под конкретные условия ловли. Это реализовано через тематические каталоги (например, vobler.html, blesnu.html, popper.html, silicon.html, tailspinner.html, vertushki.html), где каждая страница содержит приманки определённого типа с кратким описанием, а также через экспертные советы по выбору снастей и сезонные рекомендации.

**Выполнение всех задач проекта**

* **Сбор и структурирование информации:**  
  В каталоге представлены основные типы приманок для спиннинга, каждая категория вынесена в отдельный файл (воблеры, блесны, попперы, силикон и др.).
* **Реализация удобной навигации:**  
  На главной странице (main.html) размещены ссылки на все разделы и краткие пояснения по выбору приманок.
* **Адаптивность:**  
  В коде реализована поддержка различных устройств - сайт корректно отображается как на ПК, так и на мобильных устройствах, что подчёркнуто в разделе "Удобство" на главной странице.
* **Экспертные советы и рекомендации:**  
  В разделе vlog.html даны разъяснения по выбору блесен, а в map.html - сезонные и географические советы по ловле.

**Преимущества разработанного решения**

* **Удобство использования:**  
  Простая навигация между разделами, тематические каталоги, чёткая структура карточек приманок и контактная информация на каждой странице обеспечивают лёгкость пользования сайтом.
* **Информативность и наглядность:**  
  Каждый раздел содержит не только перечень приманок, но и их основные характеристики, рекомендации по применению, а также иллюстрации (при наличии изображений).
* **Экспертная поддержка:**  
  В разделе "Экспертная помощь" на главной странице есть форма обратной связи и возможность подписки на рассылку советов.
* **Актуальность информации:**  
  В map.html приведены сезонные и локальные советы, что позволяет рыболову подобрать снасти под конкретные условия ловли в определённом регионе.

**Возможности дальнейшего развития**

* **Расширение функционала:**  
  Добавление интерактивных фильтров и поиска по каталогу, что позволит пользователям быстрее находить нужные приманки.
* **Добавление авторизации, комментариев, рейтинга:**  
  Реализация личных кабинетов, системы отзывов и рейтингов для каждой приманки повысит вовлечённость пользователей и качество контента.
* **Интеграция с внешними сервисами:**  
  Возможность подключения погодных и гидрологических API для автоматического обновления рекомендаций в зависимости от условий ловли.
* **Переход на динамическое хранение данных:**  
  Использование базы данных для хранения информации о приманках, что упростит обновление и масштабирование каталога.

**Личные выводы студента**

В процессе работы над проектом были приобретены следующие навыки:

* **Проектирование структуры сайта:**  
  Научился планировать и реализовывать многостраничные проекты с чёткой логикой переходов и разделением по тематикам.
* **Адаптивная вёрстка:**  
  Получен опыт создания интерфейсов, корректно отображающихся на различных устройствах, с использованием медиазапросов и современных CSS-технологий3.
* **Работа с контентом и экспертной информацией:**  
  Освоено структурирование справочных и экспертных материалов для повышения ценности ресурса для конечного пользователя.
* **Понимание важности пользовательского опыта:**  
  Проектирование навигации, обратной связи и визуальной структуры сайта с учётом удобства для целевой аудитории.

**В целом, проект достиг всех заявленных целей и может служить основой для дальнейшего развития и совершенствования как современный информационный ресурс для спиннингистов.**

**Список использованных источников**

**Учебная литература по веб-разработке**

1. **Дакетт, Дж.**  
   HTML и CSS. Разработка и дизайн веб-сайтов  
   Издательство: Питер, 2023.  
   Практическое руководство по созданию адаптивных и современных веб-страниц.
2. **Титтел, Э., Минник, К.**  
   HTML5 и CSS3 для чайников  
   Издательство: Диалектика, 2024.  
   Пошаговые инструкции для начинающих, включая работу с мультимедиа и адаптивным дизайном.
3. **Хавербеке, М.**  
   Выразительный JavaScript  
   Издательство: Символ-Плюс, 2023.  
   Углублённое изучение JavaScript с примерами создания интерактивных элементов.

**Онлайн-ресурсы по технологиям**

1. **MDN Web Docs**  
   [https://developer.mozilla.org](https://developer.mozilla.org/)  
   Авторитетный справочник по HTML, CSS и JavaScript. Использован для реализации фильтрации и адаптивной вёрстки.
2. **W3Schools**  
   [https://www.w3schools.com](https://www.w3schools.com/)  
   Интерактивные уроки по веб-технологиям. Примеры кода для динамического обновления контента.
3. **Learn JavaScript**  
   [https://learn.javascript.ru](https://learn.javascript.ru/)  
   Онлайн-учебник с задачами по JavaScript. Применён для разработки логики фильтров каталога.

**Источники о приманках и спиннинге**

1. **Kemping.by**  
   Какие бывают спиннинговые приманки?  
   <https://kemping.by/blog/sovety-po-vyboru/kakie-byvayut-spinningovye-primanki/>  
   Классификация приманок, советы по выбору воблеров и блёсен (использовано в разделах vobler.html, blesnu.html).
2. **Рыболовный форум "Рыбачьте с нами"**  
   [https://rybalka.com](https://rybalka.com/)  
   Рекомендации по сезонной ловле (интегрировано в map.html).
3. **Экспертный блог проекта**  
   Как выбрать блесну для спиннинга  
   [vlog.html](https://www.perplexity.ai/search/vlog.html)  
   Авторские советы по выбору цвета, веса и материала приманок.

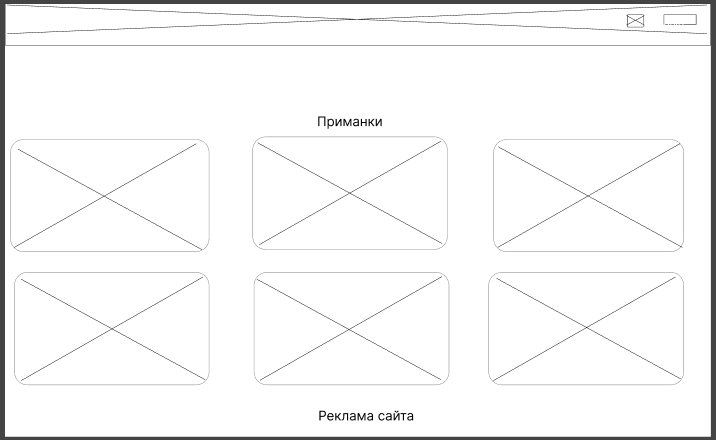
**Графические материалы**

1. **Font Awesome**  
   [https://fontawesome.com](https://fontawesome.com/)  
   Иконочный шрифт для навигационных элементов и кнопок.
2. **Unsplash**  
   [https://unsplash.com](https://unsplash.com/)  
   Бесплатные изображения приманок и природных локаций (озеро Дворище в map.html).
3. **Material Design Icons**  
   [https://materialdesignicons.com](https://materialdesignicons.com/)  
   Иконки для разделов "Экспертная помощь" и "Подписка" в main.html.

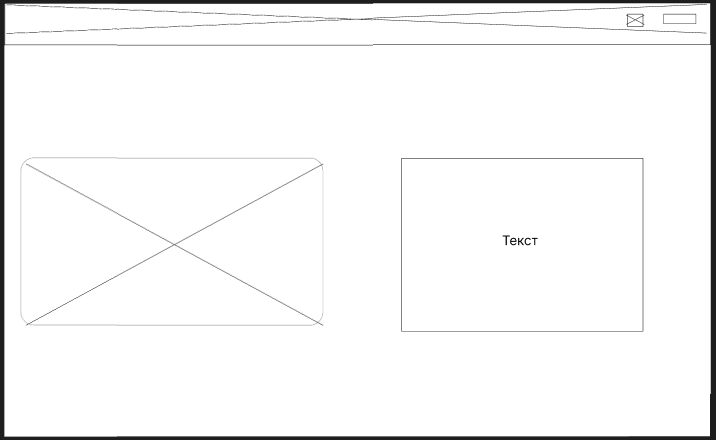
**ПРИЛОЖЕНИЯ**

**Приложение А Прототипы веб-страниц**

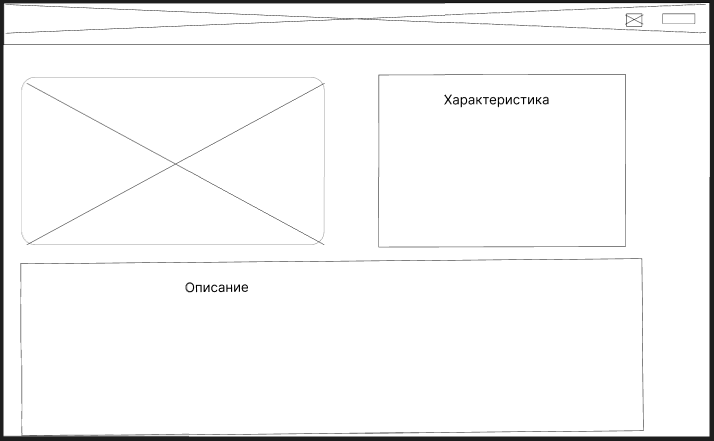
**Главная**

****

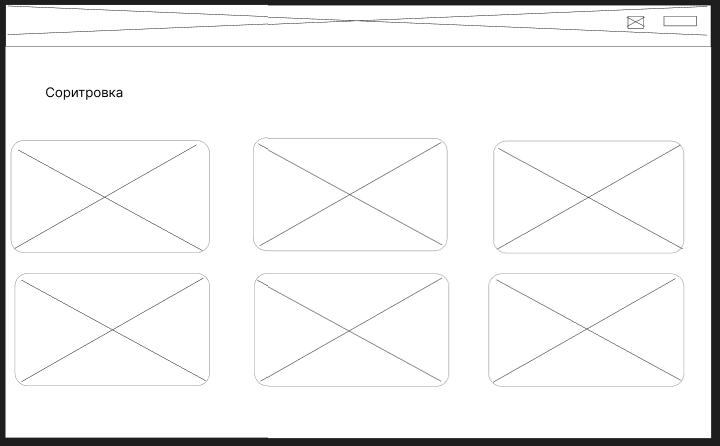
**Карта**

****

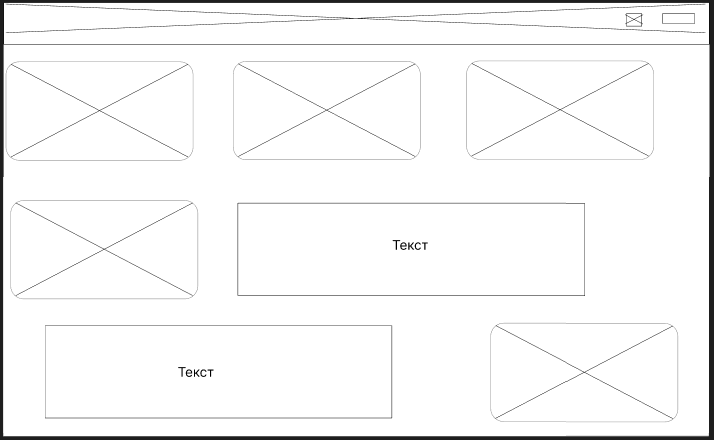
**Характеристика**

****

**Приманки**

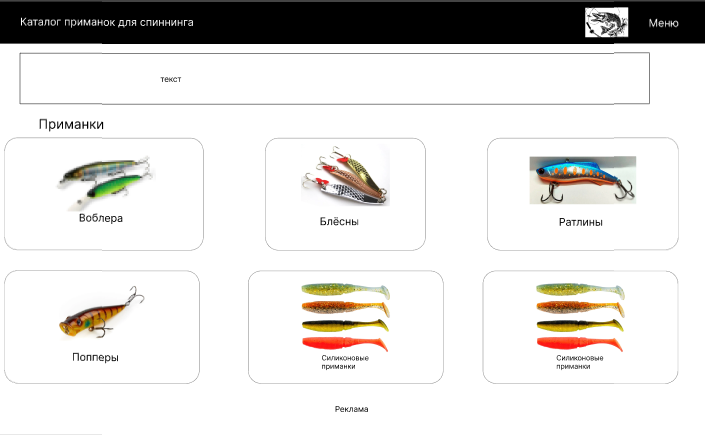
****

**Блог**

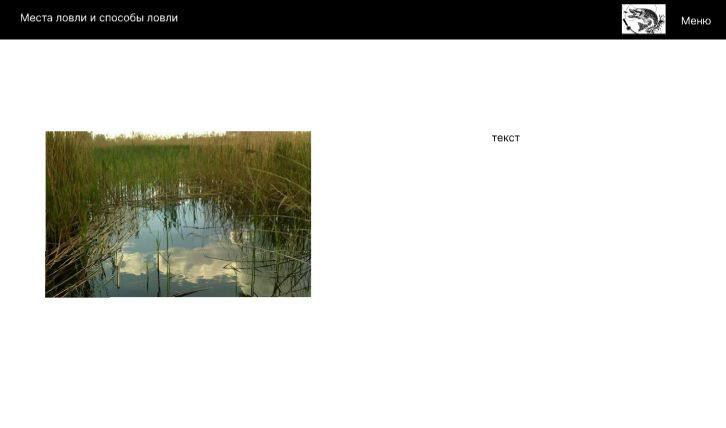
****

**Приложение Б Макет структуры веб-страниц**

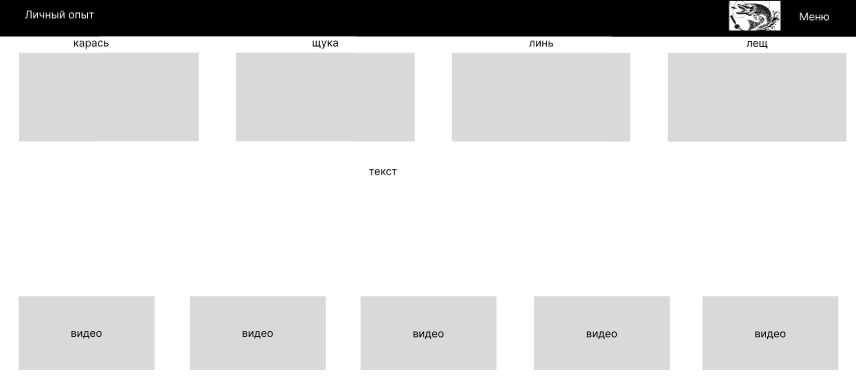
**Главная**

****

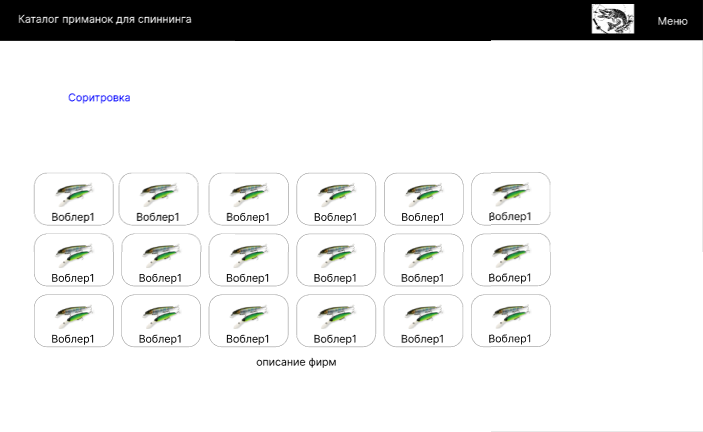
**Карта**

****

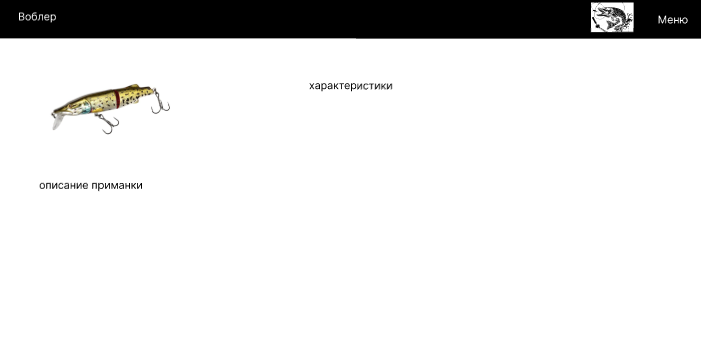
**Блог**

****

**Приманки**

****

**Характеристики**

****

**Приложение В Листинг HTML, CSS, JavaScript**

**Главная**

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Каталог приманок для спиннинга</title>

<link rel="icon" type="image" href="../курсач/воблера/логотип.jpg">

    <style>

        /\* Основные стили \*/

        \* {

            margin: 0;

            padding: 0;

            box-sizing: border-box;

        }

        body {

            font-family: sans-serif;

            color: #000;

            background: linear-gradient(to right, white, #00BFFF);

            min-height: 100vh;

        }

        /\* Шапка \*/

        .header {

            background-color: #000;

            color: white;

            padding: 20px;

            display: flex;

            justify-content: space-between;

            align-items: center;

            flex-wrap: wrap;

        }

        .logo {

            width: 100px;

        }

        .nav {

            display: flex;

            align-items: center;

            gap: 5px;

        }

        .dropdown {

            position: relative;

        }

        .dropdown-button {

            background-color: #000;

            color: white;

            padding: 10px 25px;

            font-size: 1.2em;

            border: none;

            cursor: pointer;

            border-radius: 5px;

            transition: all 0.3s ease;

        }

        .dropdown-button:hover {

            background-color: #fff;

            color: #000;

            border: 2px solid #007BFF;

        }

        .dropdown-content {

            display: none;

            position: absolute;

            background-color: #f9f9f9;

            min-width: 120px;

            box-shadow: 0px 8px 16px rgba(0,0,0,0.2);

            z-index: 1;

        }

        .dropdown-content a {

            color: black;

            text-decoration: none;

            display: block;

            padding: 12px 16px;

        }

        .dropdown-content a:hover {

            background-color: #ddd;

        }

        .dropdown:hover .dropdown-content {

            display: block;

        }

        /\* Контейнер товаров \*/

        .category-container {

            padding: 20px;

        }

        .category-title {

            font-size: 24px;

            margin-bottom: 10px;

            text-align: center;

            color: #000;

        }

        .category-buttons {

            display: grid;

            grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));

            gap: 20px;

            padding: 0 20px;

        }

        .category-button {

            position: relative;

            overflow: hidden;

            border-radius: 5px;

            background-color: white;

            box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.1);

            display: flex;

            flex-direction: column;

            align-items: center;

            cursor: pointer;

            text-align: center;

            border: 1px solid #ddd;

            margin-bottom: 20px;

        }

        .slider {

            overflow: hidden;

            position: relative;

            width: 100%;

            height: 200px;

            margin-bottom: 10px;

        }

        .slides {

            display: flex;

            transition: transform 0.5s ease-in-out;

        }

        .slide {

            width: 100%;

            height: 100%;

            object-fit: cover;

            flex-shrink: 0;

        }

        .category-button span {

            padding: 10px;

            font-weight: bold;

            color: #000;

            word-wrap: break-word;

        }

        a {

            text-decoration: none;

        }

        /\* Футер \*/

        .footer {

            background-color: #000;

            color: #fff;

            padding: 20px;

            text-align: center;

            font-size: 0.9em;

        }

        .footer p {

            margin: 5px 0;

        }

        /\* Кнопка "Наверх" \*/

        .back-to-top {

            position: fixed;

            bottom: 30px;

            right: 30px;

            background-color: rgba(0, 0, 0, 0.6);

            color: white;

            border: none;

            border-radius: 50%;

            width: 50px;

            height: 50px;

            cursor: pointer;

            font-size: 1.5em;

            display: none;

            align-items: center;

            justify-content: center;

            z-index: 999;

        }

        .back-to-top.show {

            display: flex;

        }

        /\* Выпадающее меню Get in touch \*/

        .filter-dropdown {

            position: relative;

            display: inline-block;

            margin-top: 20px;

        }

        .button {

            position: relative;

            display: inline-flex;

            align-items: center;

            justify-content: center;

            padding: 10px 25px;

            border: none;

            border-radius: 30px;

            color: black;

            font-size: 1.2em;

            cursor: pointer;

            z-index: 1;

            overflow: hidden;

        }

        .hoverEffect {

            position: absolute;

            bottom: 0;

            top: 0;

            left: 0;

            right: 0;

            display: flex;

            align-items: center;

            justify-content: center;

            z-index: 0;

            pointer-events: none;

        }

        .hoverEffect div {

            background: linear-gradient(

        90deg,

        rgb(221, 255, 0) 0%,

        rgb(0, 255, 242) 49%,

        rgb(7, 30, 177) 100%

    );

            border-radius: 40rem;

            width: 10rem;

            height: 10rem;

            transition: all 0.4s ease;

            filter: blur(20px);

            animation: effect infinite 3s linear;

            opacity: 0.5;

        }

        /\* Стили для модального окна \*/

        .modal {

    position: fixed;

    top: 0;

    left: 0;

    width: 100%;

    height: 100%;

    background-color: rgba(0, 0, 0, 0.8);

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: center;

    z-index: 9999;

}

.modal-content {

    position: relative;

    max-width: 90%;

    max-height: 90%;

    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: center;

}

.modal-content img {

    max-width: 90vw;

    max-height: 80vh;

    border-radius: 10px;

}

.modal-nav {

    position: absolute;

    top: 50%;

    transform: translateY(-50%);

    font-size: 2em;

    color: white;

    background: rgba(0, 0, 0, 0.5);

    border: none;

    padding: 10px;

    cursor: pointer;

    border-radius: 50%;

    z-index: 2;

}

.prev {

    left: -50px;

}

.next {

    right: -50px;

}

.close {

    position: absolute;

    top: -40px;

    left: -40px;

    font-size: 2em;

    color: white;

    cursor: pointer;

    background: #000;

    border-radius: 50%;

    padding: 5px 12px;

}

        @keyframes effect {

            0% { transform: rotate(0deg); }

            100% { transform: rotate(360deg); }

        }

        .button:hover .hoverEffect div {

            width: 8rem;

            height: 8rem;

        }

        /\* Рекламный блок \*/

        .advertising {

            max-width: 800px;

            margin: 40px auto;

            text-align: center;

            padding: 20px;

            color: #000;

        }

        .advertising h2 {

            margin-bottom: 10px;

        }

        .advertising ul {

            list-style: none;

            padding: 0;

            margin: 20px 0;

        }

        .advertising li {

            margin: 10px 0;

        }

        @media (max-width: 1024px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));

            }

            .slider {

                height: 185px;

            }

        }

        @media (max-width: 768px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));

            }

            .header {

                flex-direction: column;

                align-items: flex-start;

            }

            .nav {

                margin-top: 10px;

            }

        }

        @media (max-width: 480px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: 1fr;

                padding: 0 10px;

            }

            .slider {

                height: 185px;

                width: 230px;

            }

            .dropdown-button, .filter-btn {

                font-size: 1.2em;

                padding: 6px 12px;

            }

            .footer {

                font-size: 1em;

            }

        }

    </style>

</head>

<body>

<div class="container">

    <!-- Header -->

    <div class="header">

        <h1>Каталог приманок</h1>

        <div class="nav">

            <img src="../курсач/воблера/логотип.jpg" alt="Логотип" class="logo">

            <div class="dropdown">

                <button class="dropdown-button">Меню</button>

                <div class="dropdown-content">

                    <a href="main.html">Главная</a>

                    <a href="map.html">Места ловли</a>

                    <a href="vlog.html">Блог</a>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- Основной контент -->

    <main class="category-container">

        <h2 class="category-title">Приманки</h2>

        <div class="category-buttons" id="productGrid">

            <!-- Воблеры -->

            <div class="category-button" data-category="woblers">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/i.webp" alt="Воблер 1" class="slide">

                        <img src="../курсач/воблера/202404.750x0.jpg" alt="Воблер 2" class="slide">

                        <img src="../курсач/воблера/maxresdefault.jpg" alt="Воблер 3" class="slide">

                    </div>

                </div>

                <span><a href="vobler.html">Воблеры</a></span>

            </div>

            <!-- Блёсны -->

            <div class="category-button" data-category="spoons">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/блесна1.jpg" alt="Блесна 1" class="slide">

                        <img src="../курсач/воблера/блесна6.jpg" alt="Блесна 2" class="slide">

                        <img src="../курсач/воблера/блесна9.jpg.crdownload" alt="Блесна 3" class="slide">

                    </div>

                </div>

                <span><a href="blesnu.html">Блёсны</a></span>

            </div>

            <!-- Попперы -->

            <div class="category-button" data-category="poppers">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/popper2.jpg" alt="Поппер 1" class="slide">

                        <img src="../курсач/воблера/popper6.jpg" alt="Поппер 2" class="slide">

                        <img src="../курсач/воблера/popper4.jpg" alt="Поппер 3" class="slide">

                    </div>

                </div>

                <span><a href="popper.html">Попперы</a></span>

            </div>

            <!-- Силиконовые приманки -->

            <div class="category-button" data-category="softbaits">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/silicon10.jpeg" alt="Силикон 1" class="slide">

                        <img src="../курсач/воблера/silicon9.jpg" alt="Силикон 2" class="slide">

                        <img src="../курсач/воблера/silicon8.jpg" alt="Силикон 3" class="slide">

                    </div>

                </div>

                <span><a href="silicon.html">Силиконовые приманки</a></span>

            </div>

            <!-- Тейлспиннеры -->

            <div class="category-button" data-category="tailspinners">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/tail7.jpg" alt="Тейлспиннер 1" class="slide">

                        <img src="../курсач/воблера/tail8.webp" alt="Тейлспиннер 2" class="slide">

                        <img src="../курсач/воблера/tail9.jpg" alt="Тейлспиннер 3" class="slide">

                    </div>

                </div>

                <span><a href="tailspinner.html">Тейлспиннеры</a></span>

            </div>

            <!-- Вертушки -->

            <div class="category-button" data-category="spinners">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/vert8.jpeg" alt="Вертушка 1" class="slide">

                        <img src="../курсач/воблера/vert7.webp" alt="Вертушка 2" class="slide">

                        <img src="../курсач/воблера/vert9.webp" alt="Вертушка 3" class="slide">

                    </div>

                </div>

                <span><a href="vertushki.html">Вертушки</a></span>

            </div>

        </div>

    </main>

    <!-- Рекламный блок с кнопкой Get in touch -->

    <section class="advertising">

        <h2>Готовьтесь к трофею!</h2>

        <p>📌 Широкий выбор :</p>

            <p>Воблеры для хищника</p>

            <p> Попперы для поверхностной игры</p>

            <p>Силикон и джеркбейты для активной проводки</p>

            <p>📌 Удобство :</p>

            <p>Каталог работает на любом устройстве — с телефона в дороге или с компьютера дома.</p>

            <p>📌 Экспертная помощь :</p>

            <p>Не знаете, с чего начать? Свяжитесь с нами — мы подскажем, какая приманка подойдет вашему стилю ловли.</p>

        <p>Подпишитесь на нашу рассылку и получите:</p>

        <ul style="list-style: none; padding: 0; margin: 20px 0;">

            <li>✅ Эксклюзивные советы по выбору приманок</li>

            <li>✅ Акции и скидки на популярные модели</li>

            <li>✅ Бесплатный гид "Как ловить трофейную рыбу"</li>

        </ul>

        <div class="filter-dropdown">

            <button class="button"><a href="https://t.me/+othx-QqJDJw3ODVi">Telegram</a>

            <div class="hoverEffect">

                <div></div>

            </div>

        </button>

    </section>

    <!-- Footer -->

    <footer class="footer">

        <p>© 2025 — Лицензия на использование сайта</p>

        <p>Gmail: nikolajpinchuk091@gmail.com | Тел.: +375 (29) 558-45-78</p>

    </footer>

    <!-- Кнопка "Наверх" -->

    <button class="back-to-top" id="backToTop">↑</button>

    <script>

    // Слайдер + Модальное окно

    document.querySelectorAll('.category-button').forEach(button => {

        const slider = button.querySelector('.slides');

        const slides = Array.from(slider.querySelectorAll('.slide'));

        function nextSlide(index) {

            return (index + 1) % slides.length;

        }

        let interval = setInterval(() => {

            const currentIndex = parseInt(slider.dataset.index || '0');

            slider.style.transform = `translateX(-${nextSlide(currentIndex) \* 100}%)`;

            slider.dataset.index = nextSlide(currentIndex);

        }, 1500);

        button.addEventListener('mouseenter', () => clearInterval(interval));

        button.addEventListener('mouseleave', () => {

            interval = setInterval(() => {

                const currentIndex = parseInt(slider.dataset.index || '0');

                slider.style.transform = `translateX(-${nextSlide(currentIndex) \* 100}%)`;

                slider.dataset.index = nextSlide(currentIndex);

            }, 1500);

        });

        // Открытие модального окна с галереей

        slides.forEach((img, index) => {

            img.addEventListener('click', () => openModal(slides, index));

        });

    });

    // Функция открытия модального окна с галереей

    function openModal(images, startIndex) {

        const modal = document.createElement('div');

        modal.classList.add('modal');

        const container = document.createElement('div');

        container.classList.add('modal-content');

        const img = document.createElement('img');

        img.src = images[startIndex].src;

        img.alt = images[startIndex].alt;

        const prevBtn = document.createElement('button');

        prevBtn.classList.add('modal-nav', 'prev');

        prevBtn.innerHTML = '&#10094;';

        const nextBtn = document.createElement('button');

        nextBtn.classList.add('modal-nav', 'next');

        nextBtn.innerHTML = '&#10095;';

        const closeBtn = document.createElement('span');

        closeBtn.classList.add('close');

        closeBtn.innerHTML = '&times;';

        container.appendChild(prevBtn);

        container.appendChild(img);

        container.appendChild(nextBtn);

        container.appendChild(closeBtn);

        modal.appendChild(container);

        document.body.appendChild(modal);

        let currentIndex = startIndex;

        function updateImage() {

            img.src = images[currentIndex].src;

            img.alt = images[currentIndex].alt;

        }

        prevBtn.addEventListener('click', () => {

            currentIndex = (currentIndex - 1 + images.length) % images.length;

            updateImage();

        });

        nextBtn.addEventListener('click', () => {

            currentIndex = (currentIndex + 1) % images.length;

            updateImage();

        });

        closeBtn.addEventListener('click', () => {

            modal.remove();

        });

        modal.addEventListener('click', (e) => {

            if (e.target === modal) {

                modal.remove();

            }

        });

        // Управление стрелками на клавиатуре

        document.addEventListener('keydown', (e) => {

            if (!document.body.contains(modal)) return;

            if (e.key === 'ArrowLeft') {

                currentIndex = (currentIndex - 1 + images.length) % images.length;

                updateImage();

            } else if (e.key === 'ArrowRight') {

                currentIndex = (currentIndex + 1) % images.length;

                updateImage();

            } else if (e.key === 'Escape') {

                modal.remove();

            }

        });

    }

    // Кнопка "Наверх"

    const backToTop = document.getElementById('backToTop');

    window.addEventListener('scroll', () => {

        backToTop.classList.toggle('show', window.scrollY > 300);

    });

    backToTop.addEventListener('click', () => {

        window.scrollTo({ top: 0, behavior: 'smooth' });

    });

    </script>

</body>

</html>

**Карта**

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Интерактивная карта водоёма</title>

    <style>

        /\* === Градиентный фон === \*/

        body {

            margin: 0;

            min-height: 100vh;

            font-family: Arial, sans-serif;

            color: white;

            display: flex;

            flex-direction: column;

            background: linear-gradient(-45deg, #00c6ff, #0072ff, #001eff, #000080);

            background-size: 400% 400%;

            animation: gradientBG 15s ease infinite;

        }

        @keyframes gradientBG {

            0%, 100% { background-position: 0% 50%; }

            50% { background-position: 100% 50%; }

            100% { background-position: 0% 70%; }

        }

        /\* === Шапка сайта === \*/

        .header {

            background-color: #000;

            color: #fff;

            padding: 20px;

            display: flex;

            justify-content: space-between;

            align-items: center;

            flex-wrap: wrap;

        }

        .logo {

            width: 100px;

            height: auto;

        }

        .header-content {

            display: flex;

            align-items: center;

            gap: 20px;

            margin-left: auto;

        }

        /\* === Выпадающее меню === \*/

        .dropdown {

            position: relative;

        }

        .dropdown-button {

            background-color: #000;

            color: white;

            padding: 10px 25px;

            font-size: 1.2em;

            border: none;

            cursor: pointer;

            border-radius: 5px;

            transition: all 0.3s ease;

        }

        .dropdown-button:hover {

            background-color: #fff;

            color: #000;

            border: 2px solid #007BFF;

        }

        .dropdown-content {

            display: none;

            position: absolute;

            background-color: #f9f9f9;

            min-width: 120px;

            box-shadow: 0px 8px 16px rgba(0,0,0,0.2);

            z-index: 1;

        }

        .dropdown-content a {

            color: black;

            text-decoration: none;

            display: block;

            padding: 12px 16px;

        }

        .dropdown-content a:hover {

            background-color: #ddd;

        }

        .dropdown:hover .dropdown-content {

            display: block;

        }

        /\* === Контейнер для карты и текста === \*/

        .interactive-map-container {

            display: flex;

            flex-direction: row;

            padding: 20px;

            gap: 20px;

            flex: 1;

            min-height: 60vh;

            background: linear-gradient(to right, white, #00BFFF);

            animation: gradientBG 15s ease infinite;

        }

        @keyframes gradientBG {

            0% { background-position: 0% 50%; }

            50% { background-position: 50% 25%; }

            100% { background-position: 0% 70%; }

        }

        /\* === Карта === \*/

        .map-wrapper {

            flex: 1;

            position: relative;

            max-width: 600px;

        }

        .interactive-image {

            width: 100%;

            height: auto;

            cursor: pointer;

            border-radius: 8px;

            box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.2);

        }

        /\* === Панель с описанием === \*/

        .description-panel {

            flex: 1;

            background: linear-gradient(to right, white, #00BFFF);

            animation: gradientBG 15s ease infinite;

            padding: 20px;

            border-radius: 8px;

            box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.1);

            color: #000;

            font-size: 1em;

            line-height: 1.6;

            position: relative;

            overflow: hidden;

            transition: all 0.8s ease;

        }

        /\* === Анимации для разных устройств === \*/

        @keyframes fadeInRight {

            0% { opacity: 0; transform: translateX(-100%); }

            100% { opacity: 1; transform: translateX(0); }

        }

        @keyframes fadeOutRight {

            0% { opacity: 1; transform: translateX(0); }

            100% { opacity: 0; transform: translateX(-100%); }

        }

        @keyframes fadeInDown {

            0% { opacity: 0; transform: translateY(-100%); }

            100% { opacity: 1; transform: translateY(0); }

        }

        @keyframes fadeOutUp {

            0% { opacity: 1; transform: translateY(0); }

            100% { opacity: 0; transform: translateY(-100%); }

        }

        /\* === Классы анимаций === \*/

        .fade-in-right {

            animation: fadeInRight 0.8s ease forwards;

        }

        .fade-out-right {

            animation: fadeOutRight 0.8s ease forwards;

        }

        .fade-in-down {

            animation: fadeInDown 0.8s ease forwards;

        }

        .fade-out-up {

            animation: fadeOutUp 0.8s ease forwards;

        }

        /\* === Футер === \*/

        .footer {

            background-color: #000;

            color: #ccc;

            text-align: center;

            padding: 20px;

            font-size: 0.9em;

        }

        /\* === Кнопка "Наверх" === \*/

        .back-to-top {

            position: fixed;

            bottom: 30px;

            right: 30px;

            background-color: rgba(0, 0, 0, 0.6);

            color: white;

            border: none;

            border-radius: 50%;

            width: 50px;

            height: 50px;

            cursor: pointer;

            font-size: 1.5em;

            display: none;

            align-items: center;

            justify-content: center;

            z-index: 999;

        }

        .back-to-top.show {

            display: flex;

        }

        /\* === Адаптивность === \*/

        @media (max-width: 900px) {

            .interactive-map-container {

                flex-direction: column;

                align-items: center;

            }

            .map-wrapper {

                width: 100%;

                max-width: 100%;

            }

            .description-panel {

                width: 100%;

                max-width: 100%;

                margin-top: 20px;

                min-height: 150px;

            }

            .header-content {

                justify-content: flex-start;

                margin-left: 10px;

            }

            .dropdown {

                margin-right: 10px;

            }

            .dropdown-button {

                font-size: 1.2em;

                padding: 8px 14px;

            }

            .header {

                flex-direction: column;

                align-items: flex-start;

            }

            .header h1 {

                margin: 10px 0;

            }

        }

    </style>

</head>

<body>

    <!-- Шапка -->

    <div class="header">

        <h1>Места ловли</h1>

        <div class="header-content">

            <img src="../курсач/воблера/логотип.jpg" alt="Логотип" class="logo">

            <div class="dropdown" id="desktopDropdown">

                <button class="dropdown-button">Меню</button>

                <div class="dropdown-content">

                    <a href="main.html">Главная</a>

                    <a href="map.html">Места ловли</a>

                    <a href="vlog.html">Блог</a>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- Основной контент -->

    <div class="interactive-map-container">

        <!-- Левая часть с картой -->

        <div class="map-wrapper">

            <img src="../курсач/воблера/водоём.jpg" alt="Интерактивная карта" usemap="#mapAreas" class="interactive-image" id="mapImage">

            <map name="mapAreas" id="mapAreas">

                <area shape="rect" coords="60,150,100,180" data-description="Зона 1: Мелководье. Используйте поверхностные приманки.Мелководье — это зона водоема, где глубина не превышает 1–2 метров. Это излюбленное место обитания множества хищных рыб, таких как щука, окунь, форель или bass (басс). Здесь концентрируется высокая активность рыбы, особенно в утренние и вечерние часы, когда световые блики на поверхности создают идеальные условия для маскировки и охоты.Поверхностные приманки имитируют раненую рыбу, насекомых или мелких ракообразных, вызывая агрессивный хищнический рефлекс." alt="Зона 1">

                <area shape="circle" coords="300,100,50" data-description="Зона 2: Глубокое место. Используйте джеркбейты.Ловля на джеркбейт в глубоких зонах — это метод для тех, кто стремится к трофейной рыбе. Он требует понимания поведения хищника, знания рельефа дна и навыков проводки. Однако правильно подобранная приманка и техника могут принести результат даже в условиях низкой активности. Джеркбейты сочетают в себе мощность, глубину игры и способность привлечь крупного хищника, делая их незаменимыми в арсенале спиннингиста." alt="Зона 2">

                <area shape="poly" coords="400,200,450,250,400,300" data-description="Зона 3: Прибрежная зона. Используйте силиконовые приманки.Прибрежная зона — это «охотничья зона» для спиннингиста, где силиконовые приманки раскрывают свой потенциал. Их реалистичная игра, адаптивность к различным условиям и возможность точного монтажа делают их незаменимыми в арсенале рыболова. Освоив технику проводки и правильно подобрав приманку, вы сможете ловить трофейную рыбу даже в сложных условиях — в зарослях, корягах и на свалах." alt="Зона 3">

            </map>

        </div>

        <!-- Правая часть с текстом -->

        <div class="description-panel" id="descriptionPanel">

            <p>📍 Расположение:

                Область: Гомельская

                Район: Калинковичский

                Населённый пункт: деревня Михновичи

                Ближайшие населённые пункты: Калинковичи, Новосёлки, Лысенки

                Тип водоёма: естественное озеро

                Озеро находится в зоне лесостепи, окружено хвойно-смешанными лесами и полями, что делает его не только рыболовным, но и экологическим объектом регионального значения.

                🌿 Природа вокруг

                Озеро Дворище окружено сосновыми борами и заболоченными участками , где можно встретить редкие виды растений и животных. В летние месяцы берега покрыты густой растительностью, местами встречаются песчаные косы и удобные места для отдыха.

                Климат здесь умеренно-континентальный: мягкая весна, тёплая летняя пора, поздней осенью активность рыбы сохраняется дольше, чем на севере области.    🎯 Особенности ловли:

                Весна (апрель–июнь):

                Отличное время для щуки и жереха.

                Используйте воблеры , попперы , а также вертушки и тейлспиннеры .

                На мелководье работает силиконовая джиговая оснастка .

                Лето (июль–август):

                Активен окунь и судак.

                Хорошо работает поппер , топвотер , джеркбейт .

                Утром и вечером эффективны поверхностные приманки.

                Осень (сентябрь–октябрь):

                Пик активности щуки и жереха.

                Подойдут тяжёлые воблеры , металлические блесны , длинные твичевые приманки.</p>

        </div>

    </div>

    <!-- Футер -->

    <div class="footer">

        <p>© 2025 — Лицензия на использование сайта</p>

        <p>Gmail: nikolajpinchuk091@gmail.com | Тел.: +375 (29) 558-45-78</p>

    </div>

    <!-- Кнопка "Наверх" -->

    <button class="back-to-top" id="backToTop">↑</button>

    <script>

        document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {

            const areas = document.querySelectorAll('area');

            const descriptionPanel = document.getElementById('descriptionPanel');

            const mapImage = document.getElementById('mapImage');

            const defaultHTML = descriptionPanel.innerHTML;

            // === Обработчики событий для областей карты ===

            areas.forEach(area => {

                area.addEventListener('click', function (e) {

                    e.preventDefault();

                    if (descriptionPanel.innerHTML !== this.dataset.description) {

                        animateText(`<p>${this.dataset.description}</p>`);

                    }

                });

            });

            // === Анимация смены текста ===

            function animateText(newContent) {

                const isMobile = window.matchMedia('(max-width: 900px)').matches;

                // Удаляем предыдущие классы анимации

                descriptionPanel.classList.remove(

                    'fade-in-right', 'fade-out-right',

                    'fade-in-down', 'fade-out-up'

                );

                // Определяем тип анимации в зависимости от устройства

                if (isMobile) {

                    descriptionPanel.classList.add('fade-out-up');

                    setTimeout(() => {

                        descriptionPanel.innerHTML = newContent;

                        descriptionPanel.classList.remove('fade-out-up');

                        descriptionPanel.classList.add('fade-in-down');

                    }, 800);

                } else {

                    descriptionPanel.classList.add('fade-out-right');

                    setTimeout(() => {

                        descriptionPanel.innerHTML = newContent;

                        descriptionPanel.classList.remove('fade-out-right');

                        descriptionPanel.classList.add('fade-in-right');

                    }, 800);

                }

            }

            // === Возврат к исходному тексту при клике вне карты ===

            document.addEventListener('click', function (e) {

                const isClickInsideMap = e.target.closest('.map-wrapper') ||

                                       e.target.closest('.description-panel') ||

                                       Array.from(areas).some(area => area === e.target);

                if (!isClickInsideMap && descriptionPanel.innerHTML !== defaultHTML) {

                    const isMobile = window.matchMedia('(max-width: 900px)').matches;

                    descriptionPanel.classList.remove(

                        'fade-in-right', 'fade-out-right',

                        'fade-in-down', 'fade-out-up'

                    );

                    if (isMobile) {

                        descriptionPanel.classList.add('fade-out-up');

                        setTimeout(() => {

                            descriptionPanel.innerHTML = `<p>${defaultHTML}</p>`;

                            descriptionPanel.classList.remove('fade-out-up');

                            descriptionPanel.classList.add('fade-in-down');

                        }, 800);

                    } else {

                        descriptionPanel.classList.add('fade-out-right');

                        setTimeout(() => {

                            descriptionPanel.innerHTML = `<p>${defaultHTML}</p>`;

                            descriptionPanel.classList.remove('fade-out-right');

                            descriptionPanel.classList.add('fade-in-right');

                        }, 800);

                    }

                }

            });

            // === Кнопка "Наверх" ===

            const backToTopButton = document.getElementById('backToTop');

            window.addEventListener('scroll', () => {

                backToTopButton.classList.toggle('show', window.scrollY > 300);

            });

            backToTopButton.addEventListener('click', () => {

                window.scrollTo({ top: 0, behavior: 'smooth' });

            });

        });

    </script>

</body>

</html>

**Блог**

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Видеообзоры приманок</title>

    <style>

        /\* Основные стили \*/

        \* {

            margin: 0;

            padding: 0;

            box-sizing: border-box;

        }

        body {

            font-family: sans-serif;

            color: #000;

            background: linear-gradient(to right, white, #00BFFF);

            min-height: 100vh;

        }

        /\* Шапка \*/

        .header {

            background-color: #000;

            color: white;

            padding: 20px;

            display: flex;

            justify-content: space-between;

            align-items: center;

            flex-wrap: wrap;

        }

        .logo {

            width: 100px;

        }

        /\* Навигация \*/

        .nav {

            display: flex;

            align-items: center;

            gap: 5px;

        }

        .dropdown {

            position: relative;

        }

        .dropdown-button {

            background-color: #000;

            color: white;

            padding: 10px 25px;

            font-size: 1.2em;

            border: none;

            cursor: pointer;

            border-radius: 5px;

            transition: all 0.3s ease;

        }

        .dropdown-button:hover {

            background-color: #fff;

            color: #000;

            border: 2px solid #007BFF;

        }

        /\* Выпадающее меню \*/

        .dropdown-content {

            display: none;

            position: absolute;

            background-color: #f9f9f9;

            min-width: 120px;

            box-shadow: 0px 8px 16px rgba(0,0,0,0.2);

            z-index: 1000;

        }

        .dropdown-content a {

            color: black;

            text-decoration: none;

            display: block;

            padding: 12px 16px;

        }

        .dropdown-content a:hover {

            background-color: #ddd;

        }

        /\* Открытие меню при наведении или клике \*/

        .dropdown:hover .dropdown-content {

            display: block;

        }

        /\* Для мобильных устройств \*/

        .dropdown.active .dropdown-content {

            display: block;

        }

        /\* Футер \*/

        .footer {

            background-color: #000;

            color: #fff;

            padding: 20px;

            text-align: center;

            font-size: 0.9em;

        }

 /\* Стили для видеоконтейнера \*/

.video-container {

    display: flex;

    flex-wrap: wrap;

    gap: 40px; /\* Увеличенный интервал между видео \*/

    padding: 60px 20px;

    justify-content: center;

    max-width: 1400px;

    margin: 0 auto;

}

/\* Контейнер для вертикального видео \*/

.video-wrapper {

    position: relative;

    width: 250px; /\* Увеличено \*/

    height: 444px; /\* Сохранено соотношение 9:16 (250 \* 16 / 9 ≈ 444) \*/

    background: #000;

    border-radius: 12px;

    overflow: hidden;

    flex-shrink: 0;

    box-shadow: 0 5px 15px rgba(0,0,0,0.3);

    transition: transform 0.3s ease;

}

.video-wrapper:hover {

    transform: scale(1.02);

}

.video-wrapper iframe,

.video-wrapper video {

    position: absolute;

    top: 0;

    left: 0;

    width: 100%;

    height: 100%;

    object-fit: cover;

    border: none;

}

/\* Адаптация для планшетов \*/

@media (max-width: 1024px) {

    .video-container {

        gap: 30px;

        padding: 50px 15px;

    }

    .video-wrapper {

        width: 220px;

        height: 391px; /\* 220 \* 16 / 9 \*/

    }

}

/\* Адаптация для мобильных устройств \*/

@media (max-width: 768px) {

    .video-container {

        flex-direction: column;

        align-items: center;

        padding: 40px 10px;

    }

    .video-wrapper {

        width: 80vw; /\* 80% от ширины экрана \*/

        height: calc(80vw \* 16 / 9); /\* Сохранение соотношения 9:16 \*/

        margin: 15px 0;

    }

}

/\* Для очень маленьких экранов \*/

@media (max-width: 480px) {

    .video-wrapper {

        width: 90vw;

        height: calc(90vw \* 16 / 9);

    }

}

/\* Блок с текстом и изображением \*/

.text-image-section {

    padding: 40px 20px;

    display: flex;

    flex-direction: column;

    gap: 40px;

}

.text-image-block {

    display: flex;

    flex-direction: column;

    gap: 20px;

    align-items: flex-start;

    position: relative;

    width: 100%;

}

.text-image-block img {

    max-width: 400px;

    width: 100%;

    height: auto;

    border-radius: 5px;

    box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.2);

    margin-bottom: 15px;

}

.text-image-block .text-content {

    display: flex;

    flex-direction: column;

    gap: 15px;

    width: 100%;

}

.text-image-block.reverse img {

    float: right;

    margin-left: 20px;

    margin-bottom: 15px;

    clear: both;

}

.text-image-block:not(.reverse) img {

    float: left;

    margin-right: 20px;

    margin-bottom: 15px;

    clear: both;

}

.text-image-block h2 {

    margin-top: 0;

    font-size: 24px;

    color: #000;

}

.text-image-block p {

    line-height: 1.6;

    font-size: 16px;

    color: #333;

}

/\* Адаптация для мобильных устройств \*/

@media (max-width: 768px) {

    .text-image-block.reverse img,

    .text-image-block img {

        float: none;

        margin: 0 0 15px 0;

        width: 100%;

    }

    .text-image-block .text-content {

        width: 100%;

    }

}

        /\* Кнопка "Наверх" \*/

        .back-to-top {

            position: fixed;

            bottom: 30px;

            right: 30px;

            background-color: rgba(0, 0, 0, 0.6);

            color: white;

            border: none;

            border-radius: 50%;

            width: 50px;

            height: 50px;

            cursor: pointer;

            font-size: 1.5em;

            display: none;

            align-items: center;

            justify-content: center;

            z-index: 999;

        }

        .back-to-top.show {

            display: flex;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <!-- Шапка -->

    <header class="header">

        <h1>Видеообзоры приманок</h1>

        <div class="nav">

            <img src="../курсач/воблера/логотип.jpg" alt="Логотип" class="logo">

            <div class="dropdown">

                <button class="dropdown-button" id="menuButton">Меню</button>

                <div class="dropdown-content" id="menuContent">

                    <a href="main.html">Главная</a>

                    <a href="map.html">Места ловли</a>

                    <a href="vlog.html">Блог</a>

                </div>

            </div>

        </div>

    </header>

   <!-- Видеообзоры -->

<section class="video-container">

    <div class="video-wrapper">

        <iframe src="../видосы/VID\_54841226\_191013\_893.mp4" allowfullscreen></iframe>

    </div>

    <div class="video-wrapper">

        <iframe src="../видосы/VID\_36270530\_231741\_051.mp4" allowfullscreen></iframe>

    </div>

    <div class="video-wrapper">

        <iframe src="../видосы/VID\_395200207\_201418\_096.mp4" allowfullscreen></iframe>

    </div>

</section>

<!-- Текст с изображениями -->

<section class="text-image-section">

    <!-- Текст слева, фото справа -->

    <div class="text-image-block reverse">

        <img src="../курсач/воблера/блесна1.jpg" alt="Блесна">

        <div class="text-content">

            <h2>Как выбрать блесну для спиннинга</h2>

            <p>При выборе блесны важно учитывать несколько факторов: цвет, вес, форму и материал. Цвет блесны зависит от условий ловли – в мутной воде лучше работают яркие цвета, а в прозрачной – натуральные оттенки.</p>

            <p>Вес приманки определяет глубину проводки и расстояние заброса. Форма влияет на игру блесны в воде, а материал (медь, латунь, нержавейка) отвечает за долговечность и эффективность.</p>

            <p>Рекомендуется выбирать блесны с тройными крючками для лучшего зацепа рыбы. Также стоит обратить внимание на баланс — равномерное распределение веса обеспечивает стабильную игру в воде.</p>

        </div>

    </div>

    <!-- Текст справа, фото слева -->

    <div class="text-image-block">

        <img src="../курсач/воблера/popper4.jpg" alt="Поппер">

        <div class="text-content">

            <h2>Техника ловли на попперы</h2>

            <p>Попперы – это поверхностные приманки, имитирующие раненую рыбку. Их основная задача – создавать всплески на поверхности воды, привлекая хищника.</p>

            <p>Эффективная проводка включает рывки удилищем с паузами, когда поппер "отдыхает" на поверхности. Хорошо работает резкая подсечка при атаке хищника.</p>

            <p>Рекомендуется использовать попперы на открытых водоемах с минимальным течением, где хорошо видна игра приманки. Лучше всего подходят тихие утренние часы с минимальным ветром.</p>

            <p>Для улучшения эффективности можно добавлять короткие резкие движения, имитирующие панику рыбки. Также стоит экспериментировать с длительностью пауз между рывками.</p>

        </div>

    </div>

</section>

    <!-- Футер -->

    <footer class="footer">

        <p>© 2025 — Лицензия на использование сайта</p>

        <p>Gmail: nikolajpinchuk091@gmail.com | Тел.: +375 (29) 558-45-78</p>

    </footer>

    <!-- Кнопка "Наверх" -->

    <button class="back-to-top" id="backToTop">↑</button>

    <script>

        // Рабочее меню

        const menuButton = document.getElementById('menuButton');

        const menuContent = document.getElementById('menuContent');

        // Переключение меню при клике

        menuButton.addEventListener('click', (e) => {

            e.stopPropagation(); // Предотвращаем всплытие события

            menuContent.parentElement.classList.toggle('active');

        });

        // Закрытие меню при клике вне его

        document.addEventListener('click', (e) => {

            if (!menuContent.contains(e.target) && !menuButton.contains(e.target)) {

                menuContent.parentElement.classList.remove('active');

            }

        });

        // Кнопка "Наверх"

        const backToTop = document.getElementById('backToTop');

        window.addEventListener('scroll', () => {

            backToTop.classList.toggle('show', window.scrollY > 300);

        });

        backToTop.addEventListener('click', () => {

            window.scrollTo({ top: 0, behavior: 'smooth' });

        });

    </script>

</body>

</html>

**Воблеры**

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Каталог приманок для спиннинга - Товары</title>

    <style>

        /\* Переливающийся фон \*/

        body {

            margin: 0;

            padding: 0;

            min-height: 100vh;

           background: linear-gradient(to right, white, #00BFFF);

            background-size: 400% 400%;

            animation: gradientBG 15s ease infinite;

            font-family: sans-serif;

            display: flex;

            flex-direction: column;

            color: white;

        }

        /\* Кнопка "Наверх" \*/

        .back-to-top {

            position: fixed;

            bottom: 30px;

            right: 30px;

            background-color: rgba(0, 0, 0, 0.6);

            color: white;

            border: none;

            border-radius: 50%;

            width: 50px;

            height: 50px;

            cursor: pointer;

            font-size: 1.5em;

            display: none;

            align-items: center;

            justify-content: center;

            z-index: 999;

        }

        .back-to-top.show {

            display: flex;

        }

        /\* Базовые стили \*/

        html, body {

            margin: 0;

            padding: 0;

            height: 100%;

        }

        .container {

            width: 100%;

            max-width: none;

            margin: 0;

            flex: 1;

            flex-direction: column;

            min-height: 100vh;

            background: linear-gradient(to right, white, #00BFFF);

            background-size: 400% 400%;

            animation: gradientBG 15s ease infinite;

            font-family: sans-serif;

            color: white;

        }

        @keyframes gradientBG {

            0% { background-position: 0% 50%; }

            50% { background-position: 50% 25%; }

            100% { background-position: 0% 70%; }

        }

        /\* Шапка сайта \*/

        .header {

            background-color: #000;

            color: #fff;

            padding: 20px;

            display: flex;

            justify-content: space-between;

            align-items: center;

            flex-wrap: wrap;

        }

        .logo {

            width: 100px;

            height: auto;

        }

        .nav {

            display: flex;

            align-items: center;

        }

        /\* Выпадающее меню \*/

        .dropdown {

            position: relative;

            display: inline-block;

        }

        .dropdown-button {

            background-color: #000;

            color: white;

            padding: 10px 25px;

            font-size: 1.2em;

            border: none;

            cursor: pointer;

            border-radius: 5px;

            transition: all 0.3s ease;

        }

        .dropdown-button:hover {

            background-color: #fff;

            color: #000;

            border: 2px solid #007BFF;

        }

        .dropdown-content {

            display: none;

            position: absolute;

            background-color: #f9f9f9;

            min-width: 120px;

            box-shadow: 0px 8px 16px rgba(0,0,0,0.2);

            z-index: 1;

        }

        .dropdown-content a {

            color: black;

            text-decoration: none;

            display: block;

            padding: 12px 16px;

        }

        .dropdown-content a:hover {

            background-color: #ddd;

        }

        .dropdown:hover .dropdown-content {

            display: block;

        }

        /\* Секция товаров \*/

        .button {

    position: relative;

    display: inline-flex;

    align-items: center;

    justify-content: center;

    padding: 10px 25px;

    border: none;

    border-radius: 30px;

    color: rgb(37, 37, 37);

    font-size: 1.2em;

    cursor: pointer;

    z-index: 0;

    overflow: hidden;

}

        .button:hover {

            color:  rgb(37, 37, 37);

            border: 2px solid #007BFF;

        }

.button:active {

  transform: scale(0.97);

}

.filter-dropdown {

            position: relative;

            display: inline-block;

        }

.hoverEffect {

    position: absolute;

    bottom: 0;

    top: 0;

    left: 0;

    right: 0;

    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: center;

    z-index: 1;

    pointer-events: none;

}

.hoverEffect div {

    background: linear-gradient(

        90deg,

        rgb(221, 255, 0) 0%,

        rgb(0, 255, 242) 49%,

        rgb(7, 30, 177) 100%

    );

    border-radius: 40rem;

    width: 10rem;

    height: 10rem;

    transition: all 0.4s ease;

    filter: blur(20px);

    animation: effect infinite 3s linear;

    opacity: 0.5;

}

.button:hover .hoverEffect div {

  width: 6rem;

  height: 6rem;

}

@keyframes effect {

  0% {

    transform: rotate(0deg);

  }

  100% {

    transform: rotate(360deg);

  }

}

        .hoverEffect button {

            display: block;

            width: 100%;

            padding: 10px 16px;

            border: none;

            background: none;

            text-align: left;

            cursor: pointer;

            font-size: 1em;

            color:#000;

        }

        .hoverEffect button:hover {

            background-color: #ddd;

        }

        .hoverEffect:hover .filter-dropdown-content {

            display: block;

        }

        .filter-dropdown-content {

    display: none; /\* По умолчанию скрыто \*/

    position: absolute;

    background-color: #f9f9f9;

    min-width: 150px;

    box-shadow: 0px 8px 16px rgba(0,0,0,0.2);

    z-index: 2;

    top: calc(100% + 10px);

    left: 0;

    border-radius: 5px;

    padding: 10px 0;

}

.filter-dropdown-content button {

    display: block;

    width: 100%;

    padding: 10px 16px;

    border: none;

    background: none;

    text-align: left;

    cursor: pointer;

    font-size: 1em;

    color: #000;

}

.filter-dropdown-content button:hover {

    background-color: #ddd;

}

        .product-container {

            padding: 20px;

            flex: 1;

            overflow-y: auto;

        }

        .sort-options {

     padding: 20px;

     display: flex;

     flex-wrap: wrap;

     gap:10px;

        }

        .filter-btn {

            margin-right: 10px;

            margin-bottom: 10px;

            padding: 8px 16px;

            border: none;

            background-color: #007BFF;

            color: white;

            border-radius: 5px;

            cursor: pointer;

            font-weight: bold;

        }

        .filter-btn.active {

            background-color: #0056b3;

        }

        .product-grid {

            display: grid;

            grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));

            gap: 20px;

            padding: 0 20px;

        }

        .product-item {

            border: 1px solid #ddd;

            border-radius: 5px;

            background-color: white;

            padding: 10px;

            text-align: center;

        }

        .slider {

            overflow: hidden;

            position: relative;

            width: 100%;

            height: 200px;

        }

        .slides {

            display: flex;

            transition: transform 0.5s ease-in-out;

            width: 100%;

        }

        .slide {

            width: 100%;

            height: 100%;

            object-fit: cover;

            flex-shrink: 0;

        }

        .product-info {

            padding: 10px;

            text-align: center;

            color: #000;

        }

        .product-info span {

            display: block;

            font-weight: bold;

        }

        .product-info a {

            display: block;

            margin-top: 5px;

            color: #007BFF;

            text-decoration: none;

        }

        /\* Футер \*/

        .footer {

            background-color: #000;

            color: #fff;

            padding: 20px;

            text-align: center;

            font-size: 0.9em;

        }

        .footer p {

            margin: 5px 0;

        }

        /\* Адаптация под мобильные устройства \*/

        @media (max-width: 1024px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));

            }

            .slider {

                height: 185px;

            }

        }

        @media (max-width: 768px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));

            }

            .header {

                flex-direction: column;

                align-items: flex-start;

            }

            .nav {

                margin-top: 10px;

            }

        }

        @media (max-width: 480px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: 1fr;

                padding: 0 10px;

            }

            .slider {

                height: 185px;

                width: 230px;

            }

            .dropdown-button, .filter-btn {

                font-size: 1em;

                padding: 6px 12px;

            }

            .footer {

                font-size: 1em;

            }

        }

    </style>

</head>

<body>

<div class="container">

    <!-- Header -->

    <div class="header">

        <h1>Воблеры</h1>

        <div class="nav">

            <img src="../курсач/воблера/логотип.jpg" alt="Логотип" class="logo">

            <div class="dropdown">

                <button class="dropdown-button">Меню</button>

                <div class="dropdown-content">

                    <a href="main.html">Главная</a>

                    <a href="map.html">Места ловли</a>

                    <a href="vlog.html">Блог</a>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- Товары -->

    <div class="product-container">

        <div class="sort-options">

            <!-- Кнопка Get in touch с выпадающим списком -->

            <div class="filter-dropdown">

                <button class="button">Get in touch

                <div class="hoverEffect">

                    <div></div>

                </div>

            </button>

                    <div class="filter-dropdown-content">

                        <button class="filter-btn" data-filter="weight">По весу</button>

                        <button class="filter-btn" data-filter="depth">По глубине</button>

                        <button class="filter-btn" data-filter="size">По размеру</button>

                        <button class="filter-btn" data-filter="all">Показать все</button>

                    </div>

                    </div>

                    </div>

        <div class="product-grid" id="productGrid">

            <!-- Воблер 1 -->

            <div class="product-item" data-depth="2.5" data-weight="10" data-size="small">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/12363\_big.jpg" class="slide" alt="Воблер 1">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Воблер 1</span>

                    <a href="../курсач/воблера/12363\_big.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 2 -->

            <div class="product-item" data-depth="1.8" data-weight="8" data-size="small">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/00445052\_494704\_LARGE.jpg" class="slide" alt="Воблер 2">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Воблер 2</span>

                    <a href="../курсач/воблера/00445052\_494704\_LARGE.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 3 -->

            <div class="product-item" data-depth="2.5" data-weight="20" data-size="large">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/00260571\_7634\_LARGE.jpg" class="slide" alt="Воблер 3">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Воблер 3</span>

                    <a href="../курсач/воблера/00260571\_7634\_LARGE.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 4 -->

            <div class="product-item" data-depth="2.0" data-weight="18" data-size="large">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/ZLNxS90F-pc.jpg" class="slide" alt="Воблер 4">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Воблер 4</span>

                    <a href="../курсач/воблера/ZLNxS90F-pc.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 5 -->

            <div class="product-item" data-depth="1.0" data-weight="11" data-size="medium">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/i (1).webp" class="slide" alt="Воблер 5">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Воблер 5</span>

                    <a href="../курсач/воблера/i (1).webp">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 6 -->

            <div class="product-item" data-depth="1.5" data-weight="15" data-size="medium">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/i.webp" class="slide" alt="Воблер 6">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Воблер 6</span>

                    <a href="characteristic.html">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

        </div>

        </div>

    <!-- Footer -->

    <div class="footer">

        <p>© 2025 — Лицензия на использование сайта</p>

        <p>Gmail: nikolajpinchuk091@gmail.com | Тел.: +375 (29) 558-45-78</p>

    </div>

    </div>

<!-- Кнопка "Наверх" -->

<button class="back-to-top" id="backToTop">↑</button>

<script>

    // Кнопка "Наверх"

    const backToTop = document.getElementById('backToTop');

    window.addEventListener('scroll', () => {

        backToTop.classList.toggle('show', window.scrollY > 300);

    });

    backToTop.addEventListener('click', () => {

        window.scrollTo({ top: 0, behavior: 'smooth' });

    });

    const dropdownButton = document.querySelector('.button');

    const dropdownContent = document.querySelector('.filter-dropdown-content');

    // Открытие/закрытие выпадающего меню

    dropdownButton.addEventListener('click', () => {

        const isVisible = dropdownContent.style.display === 'block';

        dropdownContent.style.display = isVisible ? 'none' : 'block';

    });

    // Закрытие меню при клике вне его области

    document.addEventListener('click', function(event) {

        if (!dropdownButton.contains(event.target) && !dropdownContent.contains(event.target)) {

            dropdownContent.style.display = 'none';

        }

    });

    // Фильтрация и сортировка

    const productGrid = document.getElementById('productGrid');

    const filterButtons = document.querySelectorAll('.filter-btn');

    let productItems = Array.from(document.querySelectorAll('.product-item'));

    let originalProductItems = [...productItems];

    function updateProductGrid(items) {

        productGrid.innerHTML = '';

        items.forEach(item => productGrid.appendChild(item));

    }

    function sortByWeight() {

        return [...productItems].sort((a, b) => parseFloat(a.dataset.weight) - parseFloat(b.dataset.weight));

    }

    function sortByDepth() {

        return [...productItems].sort((a, b) => parseFloat(a.dataset.depth) - parseFloat(b.dataset.depth));

    }

    function sortBySize() {

        const sizeOrder = { 'small': 1, 'medium': 2, 'large': 3 };

        return [...productItems].sort((a, b) => sizeOrder[a.dataset.size] - sizeOrder[b.dataset.size]);

    }

    function showAllProducts() {

        return [...originalProductItems];

    }

    function applyFilter(filter) {

        let filteredItems;

        switch (filter) {

            case 'weight':

                filteredItems = sortByWeight();

                break;

            case 'depth':

                filteredItems = sortByDepth();

                break;

            case 'size':

                filteredItems = sortBySize();

                break;

            case 'all':

                filteredItems = showAllProducts();

                break;

            default:

                filteredItems = [...originalProductItems];

        }

        updateProductGrid(filteredItems);

    }

    filterButtons.forEach(button => {

        button.addEventListener('click', function () {

            // Удаляем класс active у всех

            filterButtons.forEach(btn => btn.classList.remove('active'));

            // Добавляем класс active к нажатой кнопке

            this.classList.add('active');

            const filter = this.dataset.filter;

            applyFilter(filter);

        });

    });

    // По умолчанию показываем все товары

    window.onload = () => {

        applyFilter('all');

    };

</script>

</body>

</html>

**Блёсны**

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Каталог приманок для спиннинга - Товары</title>

    <style>

        /\* Переливающийся фон \*/

        body {

            margin: 0;

            padding: 0;

            min-height: 100vh;

           background: linear-gradient(to right, white, #00BFFF);

            background-size: 400% 400%;

            animation: gradientBG 15s ease infinite;

            font-family: sans-serif;

            display: flex;

            flex-direction: column;

            color: white;

        }

        /\* Кнопка "Наверх" \*/

        .back-to-top {

            position: fixed;

            bottom: 30px;

            right: 30px;

            background-color: rgba(0, 0, 0, 0.6);

            color: white;

            border: none;

            border-radius: 50%;

            width: 50px;

            height: 50px;

            cursor: pointer;

            font-size: 1.5em;

            display: none;

            align-items: center;

            justify-content: center;

            z-index: 999;

        }

        .back-to-top.show {

            display: flex;

        }

        /\* Базовые стили \*/

        html, body {

            margin: 0;

            padding: 0;

            height: 100%;

        }

        .container {

            width: 100%;

            max-width: none;

            margin: 0;

            flex: 1;

            flex-direction: column;

            min-height: 100vh;

            background: linear-gradient(to right, white, #00BFFF);

            background-size: 400% 400%;

            animation: gradientBG 15s ease infinite;

            font-family: sans-serif;

            color: white;

        }

        @keyframes gradientBG {

            0% { background-position: 0% 50%; }

            50% { background-position: 50% 25%; }

            100% { background-position: 0% 70%; }

        }

        /\* Шапка сайта \*/

        .header {

            background-color: #000;

            color: #fff;

            padding: 20px;

            display: flex;

            justify-content: space-between;

            align-items: center;

            flex-wrap: wrap;

        }

        .logo {

            width: 100px;

            height: auto;

        }

        .nav {

            display: flex;

            align-items: center;

        }

        /\* Выпадающее меню \*/

        .dropdown {

            position: relative;

            display: inline-block;

        }

        .dropdown-button {

            background-color: #000;

            color: white;

            padding: 10px 25px;

            font-size: 1.2em;

            border: none;

            cursor: pointer;

            border-radius: 5px;

            transition: all 0.3s ease;

        }

        .dropdown-button:hover {

            background-color: #fff;

            color: #000;

            border: 2px solid #007BFF;

        }

        .dropdown-content {

            display: none;

            position: absolute;

            background-color: #f9f9f9;

            min-width: 120px;

            box-shadow: 0px 8px 16px rgba(0,0,0,0.2);

            z-index: 1;

        }

        .dropdown-content a {

            color: black;

            text-decoration: none;

            display: block;

            padding: 12px 16px;

        }

        .dropdown-content a:hover {

            background-color: #ddd;

        }

        .dropdown:hover .dropdown-content {

            display: block;

        }

        /\* Секция товаров \*/

        .button {

    position: relative;

    display: inline-flex;

    align-items: center;

    justify-content: center;

    padding: 10px 25px;

    border: none;

    border-radius: 30px;

    color: rgb(37, 37, 37);

    font-size: 1.2em;

    cursor: pointer;

    z-index: 0;

    overflow: hidden;

}

        .button:hover {

            color:  rgb(37, 37, 37);

            border: 2px solid #007BFF;

        }

.button:active {

  transform: scale(0.97);

}

.filter-dropdown {

            position: relative;

            display: inline-block;

        }

        .hoverEffect {

    position: absolute;

    bottom: 0;

    top: 0;

    left: 0;

    right: 0;

    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: center;

    z-index: 0;

    pointer-events: none;

}

.hoverEffect div {

    background: linear-gradient(

        90deg,

        rgb(221, 255, 0) 0%,

        rgb(0, 255, 242) 49%,

        rgb(7, 30, 177) 100%

    );

    border-radius: 40rem;

    width: 10rem;

    height: 10rem;

    transition: all 0.4s ease;

    filter: blur(20px);

    animation: effect infinite 3s linear;

    opacity: 0.5;

}

.button:hover .hoverEffect div {

  width: 6rem;

  height: 6rem;

}

@keyframes effect {

  0% {

    transform: rotate(0deg);

  }

  100% {

    transform: rotate(360deg);

  }

}

        .hoverEffect button {

            display: block;

            width: 100%;

            padding: 10px 16px;

            border: none;

            background: none;

            text-align: left;

            cursor: pointer;

            font-size: 1em;

            color:#000;

        }

        .hoverEffect button:hover {

            background-color: #ddd;

        }

        .hoverEffect:hover .filter-dropdown-content {

            display: block;

        }

        .filter-dropdown-content {

    display: none; /\* По умолчанию скрыто \*/

    position: absolute;

    background-color: #f9f9f9;

    min-width: 150px;

    box-shadow: 0px 8px 16px rgba(0,0,0,0.2);

    z-index: 2;

    top: calc(100% + 10px);

    left: 0;

    border-radius: 5px;

    padding: 10px 0;

}

.filter-dropdown-content button {

    display: block;

    width: 100%;

    padding: 10px 16px;

    border: none;

    background: none;

    text-align: left;

    cursor: pointer;

    font-size: 1em;

    color: #000;

}

.filter-dropdown-content button:hover {

    background-color: #ddd;

}

        .product-container {

            padding: 20px;

            flex: 1;

            overflow-y: auto;

        }

        .sort-options {

     padding: 20px;

     display: flex;

     flex-wrap: wrap;

     gap:10px;

        }

        .filter-btn {

            margin-right: 10px;

            margin-bottom: 10px;

            padding: 8px 16px;

            border: none;

            background-color: #007BFF;

            color: white;

            border-radius: 5px;

            cursor: pointer;

            font-weight: bold;

        }

        .filter-btn.active {

            background-color: #0056b3;

        }

        .product-grid {

            display: grid;

            grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));

            gap: 20px;

            padding: 0 20px;

        }

        .product-item {

            border: 1px solid #ddd;

            border-radius: 5px;

            background-color: white;

            padding: 10px;

            text-align: center;

        }

        .slider {

            overflow: hidden;

            position: relative;

            width: 100%;

            height: 200px;

        }

        .slides {

            display: flex;

            transition: transform 0.5s ease-in-out;

            width: 100%;

        }

        .slide {

            width: 100%;

            height: 100%;

            object-fit: cover;

            flex-shrink: 0;

        }

        .product-info {

            padding: 10px;

            text-align: center;

            color: #000;

        }

        .product-info span {

            display: block;

            font-weight: bold;

        }

        .product-info a {

            display: block;

            margin-top: 5px;

            color: #007BFF;

            text-decoration: none;

        }

        /\* Футер \*/

        .footer {

            background-color: #000;

            color: #fff;

            padding: 20px;

            text-align: center;

            font-size: 0.9em;

        }

        .footer p {

            margin: 5px 0;

        }

        /\* Адаптация под мобильные устройства \*/

        @media (max-width: 1024px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));

            }

            .slider {

                height: 185px;

            }

        }

        @media (max-width: 768px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));

            }

            .header {

                flex-direction: column;

                align-items: flex-start;

            }

            .nav {

                margin-top: 10px;

            }

        }

        @media (max-width: 480px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: 1fr;

                padding: 0 10px;

            }

            .slider {

                height: 185px;

                width:230px;

            }

            .dropdown-button, .filter-btn {

                font-size: 1.2em;

                padding: 6px 12px;

            }

            .footer {

                font-size: 1em;

            }

        }

    </style>

</head>

<body>

<div class="container">

    <!-- Header -->

    <div class="header">

        <h1>Блёсны</h1>

        <div class="nav">

            <img src="../курсач/воблера/логотип.jpg" alt="Логотип" class="logo">

            <div class="dropdown">

                <button class="dropdown-button">Меню</button>

                <div class="dropdown-content">

                    <a href="main.html">Главная</a>

                    <a href="map.html">Места ловли</a>

                    <a href="vlog.html">Блог</a>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- Товары -->

    <div class="product-container">

        <div class="sort-options">

            <!-- Кнопка Get in touch с выпадающим списком -->

            <div class="filter-dropdown">

                <button class="button">Get in touch

                <div class="hoverEffect">

                    <div></div>

                </div>

            </button>

                    <div class="filter-dropdown-content">

                        <button class="filter-btn" data-filter="weight">По весу</button>

                        <button class="filter-btn" data-filter="depth">По глубине</button>

                        <button class="filter-btn" data-filter="size">По размеру</button>

                        <button class="filter-btn" data-filter="all">Показать все</button>

                    </div>

                    </div>

                    </div>

        <div class="product-grid" id="productGrid">

            <!-- Воблер 1 -->

            <div class="product-item" data-depth="2.5" data-weight="10" data-size="small">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/блесна8.jpg" class="slide" alt="Воблер 1">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Блесна 1</span>

                    <a href="../курсач/воблера/блесна8.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 2 -->

            <div class="product-item" data-depth="1.8" data-weight="8" data-size="small">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/блесна9.jpg.crdownload" class="slide" alt="Воблер 2">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Блесна 2</span>

                    <a href="../курсач/воблера/блесна9.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 3 -->

            <div class="product-item" data-depth="2.5" data-weight="20" data-size="large">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/блесна4.jpg" class="slide" alt="Воблер 3">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Блесна 3</span>

                    <a href="../курсач/воблера/блесна4.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 4 -->

            <div class="product-item" data-depth="2.0" data-weight="18" data-size="large">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/блесна5.jpg" class="slide" alt="Воблер 4">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Блесна 4</span>

                    <a href="../курсач/воблера/блесна5.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 5 -->

            <div class="product-item" data-depth="1.0" data-weight="11" data-size="medium">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/блесна6.jpg" class="slide" alt="Воблер 5">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Блесна 5</span>

                    <a href="../курсач/воблера/блесна6.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 6 -->

            <div class="product-item" data-depth="1.5" data-weight="15" data-size="medium">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/блесна2.jpg" class="slide" alt="Воблер 6">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Блесна 6</span>

                    <a href="../курсач/воблера/блесна2.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

        </div>

        </div>

    <!-- Footer -->

    <div class="footer">

        <p>© 2025 — Лицензия на использование сайта</p>

        <p>Gmail: nikolajpinchuk091@gmail.com | Тел.: +375 (29) 558-45-78</p>

    </div>

    </div>

<!-- Кнопка "Наверх" -->

<button class="back-to-top" id="backToTop">↑</button>

<script>

    // Кнопка "Наверх"

    const backToTop = document.getElementById('backToTop');

    window.addEventListener('scroll', () => {

        backToTop.classList.toggle('show', window.scrollY > 300);

    });

    backToTop.addEventListener('click', () => {

        window.scrollTo({ top: 0, behavior: 'smooth' });

    });

    const dropdownButton = document.querySelector('.button');

    const dropdownContent = document.querySelector('.filter-dropdown-content');

    // Открытие/закрытие выпадающего меню

    dropdownButton.addEventListener('click', () => {

        const isVisible = dropdownContent.style.display === 'block';

        dropdownContent.style.display = isVisible ? 'none' : 'block';

    });

    // Закрытие меню при клике вне его области

    document.addEventListener('click', function(event) {

        if (!dropdownButton.contains(event.target) && !dropdownContent.contains(event.target)) {

            dropdownContent.style.display = 'none';

        }

    });

    // Фильтрация и сортировка

    const productGrid = document.getElementById('productGrid');

    const filterButtons = document.querySelectorAll('.filter-btn');

    let productItems = Array.from(document.querySelectorAll('.product-item'));

    let originalProductItems = [...productItems];

    function updateProductGrid(items) {

        productGrid.innerHTML = '';

        items.forEach(item => productGrid.appendChild(item));

    }

    function sortByWeight() {

        return [...productItems].sort((a, b) => parseFloat(a.dataset.weight) - parseFloat(b.dataset.weight));

    }

    function sortByDepth() {

        return [...productItems].sort((a, b) => parseFloat(a.dataset.depth) - parseFloat(b.dataset.depth));

    }

    function sortBySize() {

        const sizeOrder = { 'small': 1, 'medium': 2, 'large': 3 };

        return [...productItems].sort((a, b) => sizeOrder[a.dataset.size] - sizeOrder[b.dataset.size]);

    }

    function showAllProducts() {

        return [...originalProductItems];

    }

    function applyFilter(filter) {

        let filteredItems;

        switch (filter) {

            case 'weight':

                filteredItems = sortByWeight();

                break;

            case 'depth':

                filteredItems = sortByDepth();

                break;

            case 'size':

                filteredItems = sortBySize();

                break;

            case 'all':

                filteredItems = showAllProducts();

                break;

            default:

                filteredItems = [...originalProductItems];

        }

        updateProductGrid(filteredItems);

    }

    filterButtons.forEach(button => {

        button.addEventListener('click', function () {

            // Удаляем класс active у всех

            filterButtons.forEach(btn => btn.classList.remove('active'));

            // Добавляем класс active к нажатой кнопке

            this.classList.add('active');

            const filter = this.dataset.filter;

            applyFilter(filter);

        });

    });

    // По умолчанию показываем все товары

    window.onload = () => {

        applyFilter('all');

    };

</script>

</body>

</html>

**Вертушки**

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Каталог приманок для спиннинга - Товары</title>

    <style>

        /\* Переливающийся фон \*/

        body {

            margin: 0;

            padding: 0;

            min-height: 100vh;

           background: linear-gradient(to right, white, #00BFFF);

            background-size: 400% 400%;

            animation: gradientBG 15s ease infinite;

            font-family: sans-serif;

            display: flex;

            flex-direction: column;

            color: white;

        }

        /\* Кнопка "Наверх" \*/

        .back-to-top {

            position: fixed;

            bottom: 30px;

            right: 30px;

            background-color: rgba(0, 0, 0, 0.6);

            color: white;

            border: none;

            border-radius: 50%;

            width: 50px;

            height: 50px;

            cursor: pointer;

            font-size: 1.5em;

            display: none;

            align-items: center;

            justify-content: center;

            z-index: 999;

        }

        .back-to-top.show {

            display: flex;

        }

        /\* Базовые стили \*/

        html, body {

            margin: 0;

            padding: 0;

            height: 100%;

        }

        .container {

            width: 100%;

            max-width: none;

            margin: 0;

            flex: 1;

            flex-direction: column;

            min-height: 100vh;

            background: linear-gradient(to right, white, #00BFFF);

            background-size: 400% 400%;

            animation: gradientBG 15s ease infinite;

            font-family: sans-serif;

            color: white;

        }

        @keyframes gradientBG {

            0% { background-position: 0% 50%; }

            50% { background-position: 50% 25%; }

            100% { background-position: 0% 70%; }

        }

        /\* Шапка сайта \*/

        .header {

            background-color: #000;

            color: #fff;

            padding: 20px;

            display: flex;

            justify-content: space-between;

            align-items: center;

            flex-wrap: wrap;

        }

        .logo {

            width: 100px;

            height: auto;

        }

        .nav {

            display: flex;

            align-items: center;

        }

        /\* Выпадающее меню \*/

        .dropdown {

            position: relative;

            display: inline-block;

        }

        .dropdown-button {

            background-color: #000;

            color: white;

            padding: 10px 25px;

            font-size: 1.2em;

            border: none;

            cursor: pointer;

            border-radius: 5px;

            transition: all 0.3s ease;

        }

        .dropdown-button:hover {

            background-color: #fff;

            color: #000;

            border: 2px solid #007BFF;

        }

        .dropdown-content {

            display: none;

            position: absolute;

            background-color: #f9f9f9;

            min-width: 120px;

            box-shadow: 0px 8px 16px rgba(0,0,0,0.2);

            z-index: 1;

        }

        .dropdown-content a {

            color: black;

            text-decoration: none;

            display: block;

            padding: 12px 16px;

        }

        .dropdown-content a:hover {

            background-color: #ddd;

        }

        .dropdown:hover .dropdown-content {

            display: block;

        }

        /\* Секция товаров \*/

        .button {

    position: relative;

    display: inline-flex;

    align-items: center;

    justify-content: center;

    padding: 10px 25px;

    border: none;

    border-radius: 30px;

    color: rgb(37, 37, 37);

    font-size: 1.2em;

    cursor: pointer;

    z-index: 0;

    overflow: hidden;

}

        .button:hover {

            color:  rgb(37, 37, 37);

            border: 2px solid #007BFF;

        }

.button:active {

  transform: scale(0.97);

}

.filter-dropdown {

            position: relative;

            display: inline-block;

        }

        .hoverEffect {

    position: absolute;

    bottom: 0;

    top: 0;

    left: 0;

    right: 0;

    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: center;

    z-index: 0;

    pointer-events: none;

}

.hoverEffect div {

    background: linear-gradient(

        90deg,

        rgb(221, 255, 0) 0%,

        rgb(0, 255, 242) 49%,

        rgb(7, 30, 177) 100%

    );

    border-radius: 40rem;

    width: 10rem;

    height: 10rem;

    transition: all 0.4s ease;

    filter: blur(20px);

    animation: effect infinite 3s linear;

    opacity: 0.5;

}

.button:hover .hoverEffect div {

  width: 6rem;

  height: 6rem;

}

@keyframes effect {

  0% {

    transform: rotate(0deg);

  }

  100% {

    transform: rotate(360deg);

  }

}

        .hoverEffect button {

            display: block;

            width: 100%;

            padding: 10px 16px;

            border: none;

            background: none;

            text-align: left;

            cursor: pointer;

            font-size: 1em;

            color:#000;

        }

        .hoverEffect button:hover {

            background-color: #ddd;

        }

        .hoverEffect:hover .filter-dropdown-content {

            display: block;

        }

        .filter-dropdown-content {

    display: none; /\* По умолчанию скрыто \*/

    position: absolute;

    background-color: #f9f9f9;

    min-width: 150px;

    box-shadow: 0px 8px 16px rgba(0,0,0,0.2);

    z-index: 2;

    top: calc(100% + 10px);

    left: 0;

    border-radius: 5px;

    padding: 10px 0;

}

.filter-dropdown-content button {

    display: block;

    width: 100%;

    padding: 10px 16px;

    border: none;

    background: none;

    text-align: left;

    cursor: pointer;

    font-size: 1em;

    color: #000;

}

.filter-dropdown-content button:hover {

    background-color: #ddd;

}

        .product-container {

            padding: 20px;

            flex: 1;

            overflow-y: auto;

        }

        .sort-options {

     padding: 20px;

     display: flex;

     flex-wrap: wrap;

     gap:10px;

        }

        .filter-btn {

            margin-right: 10px;

            margin-bottom: 10px;

            padding: 8px 16px;

            border: none;

            background-color: #007BFF;

            color: white;

            border-radius: 5px;

            cursor: pointer;

            font-weight: bold;

        }

        .filter-btn.active {

            background-color: #0056b3;

        }

        .product-grid {

            display: grid;

            grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));

            gap: 20px;

            padding: 0 20px;

        }

        .product-item {

            border: 1px solid #ddd;

            border-radius: 5px;

            background-color: white;

            padding: 10px;

            text-align: center;

        }

        .slider {

            overflow: hidden;

            position: relative;

            width: 100%;

            height: 200px;

        }

        .slides {

            display: flex;

            transition: transform 0.5s ease-in-out;

            width: 100%;

        }

        .slide {

            width: 100%;

            height: 100%;

            object-fit: cover;

            flex-shrink: 0;

        }

        .product-info {

            padding: 10px;

            text-align: center;

            color: #000;

        }

        .product-info span {

            display: block;

            font-weight: bold;

        }

        .product-info a {

            display: block;

            margin-top: 5px;

            color: #007BFF;

            text-decoration: none;

        }

        /\* Футер \*/

        .footer {

            background-color: #000;

            color: #fff;

            padding: 20px;

            text-align: center;

            font-size: 0.9em;

        }

        .footer p {

            margin: 5px 0;

        }

        /\* Адаптация под мобильные устройства \*/

        @media (max-width: 1024px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));

            }

            .slider {

                height: 185px;

            }

        }

        @media (max-width: 768px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));

            }

            .header {

                flex-direction: column;

                align-items: flex-start;

            }

            .nav {

                margin-top: 10px;

            }

        }

        @media (max-width: 480px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: 1fr;

                padding: 0 10px;

            }

            .slider {

                height: 185px;

                width:230px;

            }

            .dropdown-button, .filter-btn {

                font-size: 1em;

                padding: 6px 12px;

            }

            .footer {

                font-size: 1em;

            }

        }

    </style>

</head>

<body>

<div class="container">

    <!-- Header -->

    <div class="header">

        <h1>Вертушки</h1>

        <div class="nav">

            <img src="../курсач/воблера/логотип.jpg" alt="Логотип" class="logo">

            <div class="dropdown">

                <button class="dropdown-button">Меню</button>

                <div class="dropdown-content">

                    <a href="main.html">Главная</a>

                    <a href="map.html">Места ловли</a>

                    <a href="vlog.html">Блог</a>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- Товары -->

    <div class="product-container">

        <div class="sort-options">

            <!-- Кнопка Get in touch с выпадающим списком -->

            <div class="filter-dropdown">

                <button class="button">Get in touch

                <div class="hoverEffect">

                    <div></div>

                </div>

            </button>

                    <div class="filter-dropdown-content">

                        <button class="filter-btn" data-filter="weight">По весу</button>

                        <button class="filter-btn" data-filter="depth">По глубине</button>

                        <button class="filter-btn" data-filter="size">По размеру</button>

                        <button class="filter-btn" data-filter="all">Показать все</button>

                    </div>

                    </div>

                    </div>

        <div class="product-grid" id="productGrid">

            <!-- Воблер 1 -->

            <div class="product-item" data-depth="2.5" data-weight="10" data-size="small">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/vert1.jpg" class="slide" alt="Воблер 1">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Вертушка 1</span>

                    <a href="../курсач/воблера/vert1.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 2 -->

            <div class="product-item" data-depth="1.8" data-weight="8" data-size="small">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/vert2.jpg" class="slide" alt="Воблер 2">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Вертушка 2</span>

                    <a href="../курсач/воблера/vert2.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 3 -->

            <div class="product-item" data-depth="2.5" data-weight="20" data-size="large">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/vert3.jpg" class="slide" alt="Воблер 3">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Вертушка 3</span>

                    <a href="../курсач/воблера/vert3.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 4 -->

            <div class="product-item" data-depth="2.0" data-weight="18" data-size="large">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/vert5.jpg" class="slide" alt="Воблер 4">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Воблер 4</span>

                    <a href="../курсач/воблера/vert5.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 5 -->

            <div class="product-item" data-depth="1.0" data-weight="11" data-size="medium">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/vert4.webp" class="slide" alt="Воблер 5">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Воблер 5</span>

                    <a href="../курсач/воблера/vert4.webp">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 6 -->

            <div class="product-item" data-depth="1.5" data-weight="15" data-size="medium">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/vert6.webp" class="slide" alt="Воблер 6">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Воблер 6</span>

                    <a href="../курсач/воблера/vert6.webp">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

        </div>

        </div>

    <!-- Footer -->

    <div class="footer">

        <p>© 2025 — Лицензия на использование сайта</p>

        <p>Gmail: nikolajpinchuk091@gmail.com | Тел.: +375 (29) 558-45-78</p>

    </div>

    </div>

<!-- Кнопка "Наверх" -->

<button class="back-to-top" id="backToTop">↑</button>

<script>

    // Кнопка "Наверх"

    const backToTop = document.getElementById('backToTop');

    window.addEventListener('scroll', () => {

        backToTop.classList.toggle('show', window.scrollY > 300);

    });

    backToTop.addEventListener('click', () => {

        window.scrollTo({ top: 0, behavior: 'smooth' });

    });

    const dropdownButton = document.querySelector('.button');

    const dropdownContent = document.querySelector('.filter-dropdown-content');

    // Открытие/закрытие выпадающего меню

    dropdownButton.addEventListener('click', () => {

        const isVisible = dropdownContent.style.display === 'block';

        dropdownContent.style.display = isVisible ? 'none' : 'block';

    });

    // Закрытие меню при клике вне его области

    document.addEventListener('click', function(event) {

        if (!dropdownButton.contains(event.target) && !dropdownContent.contains(event.target)) {

            dropdownContent.style.display = 'none';

        }

    });

    // Фильтрация и сортировка

    const productGrid = document.getElementById('productGrid');

    const filterButtons = document.querySelectorAll('.filter-btn');

    let productItems = Array.from(document.querySelectorAll('.product-item'));

    let originalProductItems = [...productItems];

    function updateProductGrid(items) {

        productGrid.innerHTML = '';

        items.forEach(item => productGrid.appendChild(item));

    }

    function sortByWeight() {

        return [...productItems].sort((a, b) => parseFloat(a.dataset.weight) - parseFloat(b.dataset.weight));

    }

    function sortByDepth() {

        return [...productItems].sort((a, b) => parseFloat(a.dataset.depth) - parseFloat(b.dataset.depth));

    }

    function sortBySize() {

        const sizeOrder = { 'small': 1, 'medium': 2, 'large': 3 };

        return [...productItems].sort((a, b) => sizeOrder[a.dataset.size] - sizeOrder[b.dataset.size]);

    }

    function showAllProducts() {

        return [...originalProductItems];

    }

    function applyFilter(filter) {

        let filteredItems;

        switch (filter) {

            case 'weight':

                filteredItems = sortByWeight();

                break;

            case 'depth':

                filteredItems = sortByDepth();

                break;

            case 'size':

                filteredItems = sortBySize();

                break;

            case 'all':

                filteredItems = showAllProducts();

                break;

            default:

                filteredItems = [...originalProductItems];

        }

        updateProductGrid(filteredItems);

    }

    filterButtons.forEach(button => {

        button.addEventListener('click', function () {

            // Удаляем класс active у всех

            filterButtons.forEach(btn => btn.classList.remove('active'));

            // Добавляем класс active к нажатой кнопке

            this.classList.add('active');

            const filter = this.dataset.filter;

            applyFilter(filter);

        });

    });

    // По умолчанию показываем все товары

    window.onload = () => {

        applyFilter('all');

    };

</script>

</body>

</html>

**Тейлспиннеры**

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Каталог приманок для спиннинга - Товары</title>

    <style>

        /\* Переливающийся фон \*/

        body {

            margin: 0;

            padding: 0;

            min-height: 100vh;

           background: linear-gradient(to right, white, #00BFFF);

            background-size: 400% 400%;

            animation: gradientBG 15s ease infinite;

            font-family: sans-serif;

            display: flex;

            flex-direction: column;

            color: white;

        }

        /\* Кнопка "Наверх" \*/

        .back-to-top {

            position: fixed;

            bottom: 30px;

            right: 30px;

            background-color: rgba(0, 0, 0, 0.6);

            color: white;

            border: none;

            border-radius: 50%;

            width: 50px;

            height: 50px;

            cursor: pointer;

            font-size: 1.5em;

            display: none;

            align-items: center;

            justify-content: center;

            z-index: 999;

        }

        .back-to-top.show {

            display: flex;

        }

        /\* Базовые стили \*/

        html, body {

            margin: 0;

            padding: 0;

            height: 100%;

        }

        .container {

            width: 100%;

            max-width: none;

            margin: 0;

            flex: 1;

            flex-direction: column;

            min-height: 100vh;

            background: linear-gradient(to right, white, #00BFFF);

            background-size: 400% 400%;

            animation: gradientBG 15s ease infinite;

            font-family: sans-serif;

            color: white;

        }

        @keyframes gradientBG {

            0% { background-position: 0% 50%; }

            50% { background-position: 50% 25%; }

            100% { background-position: 0% 70%; }

        }

        /\* Шапка сайта \*/

        .header {

            background-color: #000;

            color: #fff;

            padding: 20px;

            display: flex;

            justify-content: space-between;

            align-items: center;

            flex-wrap: wrap;

        }

        .logo {

            width: 100px;

            height: auto;

        }

        .nav {

            display: flex;

            align-items: center;

        }

        /\* Выпадающее меню \*/

        .dropdown {

            position: relative;

            display: inline-block;

        }

        .dropdown-button {

            background-color: #000;

            color: white;

            padding: 10px 25px;

            font-size: 1.2em;

            border: none;

            cursor: pointer;

            border-radius: 5px;

            transition: all 0.3s ease;

        }

        .dropdown-button:hover {

            background-color: #fff;

            color: #000;

            border: 2px solid #007BFF;

        }

        .dropdown-content {

            display: none;

            position: absolute;

            background-color: #f9f9f9;

            min-width: 120px;

            box-shadow: 0px 8px 16px rgba(0,0,0,0.2);

            z-index: 1;

        }

        .dropdown-content a {

            color: black;

            text-decoration: none;

            display: block;

            padding: 12px 16px;

        }

        .dropdown-content a:hover {

            background-color: #ddd;

        }

        .dropdown:hover .dropdown-content {

            display: block;

        }

        /\* Секция товаров \*/

        .button {

    position: relative;

    display: inline-flex;

    align-items: center;

    justify-content: center;

    padding: 10px 25px;

    border: none;

    border-radius: 30px;

    color: rgb(37, 37, 37);

    font-size: 1.2em;

    cursor: pointer;

    z-index: 0;

    overflow: hidden;

}

        .button:hover {

            color:  rgb(37, 37, 37);

            border: 2px solid #007BFF;

        }

.button:active {

  transform: scale(0.97);

}

.filter-dropdown {

            position: relative;

            display: inline-block;

        }

        .hoverEffect {

    position: absolute;

    bottom: 0;

    top: 0;

    left: 0;

    right: 0;

    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: center;

    z-index: 0;

    pointer-events: none;

}

.hoverEffect div {

    background: linear-gradient(

        90deg,

        rgb(221, 255, 0) 0%,

        rgb(0, 255, 242) 49%,

        rgb(7, 30, 177) 100%

    );

    border-radius: 40rem;

    width: 10rem;

    height: 10rem;

    transition: all 0.4s ease;

    filter: blur(20px);

    animation: effect infinite 3s linear;

    opacity: 0.5;

}

.button:hover .hoverEffect div {

  width: 6rem;

  height: 6rem;

}

@keyframes effect {

  0% {

    transform: rotate(0deg);

  }

  100% {

    transform: rotate(360deg);

  }

}

        .hoverEffect button {

            display: block;

            width: 100%;

            padding: 10px 16px;

            border: none;

            background: none;

            text-align: left;

            cursor: pointer;

            font-size: 1em;

            color:#000;

        }

        .hoverEffect button:hover {

            background-color: #ddd;

        }

        .hoverEffect:hover .filter-dropdown-content {

            display: block;

        }

        .filter-dropdown-content {

    display: none; /\* По умолчанию скрыто \*/

    position: absolute;

    background-color: #f9f9f9;

    min-width: 150px;

    box-shadow: 0px 8px 16px rgba(0,0,0,0.2);

    z-index: 2;

    top: calc(100% + 10px);

    left: 0;

    border-radius: 5px;

    padding: 10px 0;

}

.filter-dropdown-content button {

    display: block;

    width: 100%;

    padding: 10px 16px;

    border: none;

    background: none;

    text-align: left;

    cursor: pointer;

    font-size: 1em;

    color: #000;

}

.filter-dropdown-content button:hover {

    background-color: #ddd;

}

        .product-container {

            padding: 20px;

            flex: 1;

            overflow-y: auto;

        }

        .sort-options {

     padding: 20px;

     display: flex;

     flex-wrap: wrap;

     gap:10px;

        }

        .filter-btn {

            margin-right: 10px;

            margin-bottom: 10px;

            padding: 8px 16px;

            border: none;

            background-color: #007BFF;

            color: white;

            border-radius: 5px;

            cursor: pointer;

            font-weight: bold;

        }

        .filter-btn.active {

            background-color: #0056b3;

        }

        .product-grid {

            display: grid;

            grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));

            gap: 20px;

            padding: 0 20px;

        }

        .product-item {

            border: 1px solid #ddd;

            border-radius: 5px;

            background-color: white;

            padding: 10px;

            text-align: center;

        }

        .slider {

            overflow: hidden;

            position: relative;

            width: 100%;

            height: 200px;

        }

        .slides {

            display: flex;

            transition: transform 0.5s ease-in-out;

            width: 100%;

        }

        .slide {

            width: 100%;

            height: 100%;

            object-fit: cover;

            flex-shrink: 0;

        }

        .product-info {

            padding: 10px;

            text-align: center;

            color: #000;

        }

        .product-info span {

            display: block;

            font-weight: bold;

        }

        .product-info a {

            display: block;

            margin-top: 5px;

            color: #007BFF;

            text-decoration: none;

        }

        /\* Футер \*/

        .footer {

            background-color: #000;

            color: #fff;

            padding: 20px;

            text-align: center;

            font-size: 0.9em;

        }

        .footer p {

            margin: 5px 0;

        }

        /\* Адаптация под мобильные устройства \*/

        @media (max-width: 1024px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));

            }

            .slider {

                height: 185px;

            }

        }

        @media (max-width: 768px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));

            }

            .header {

                flex-direction: column;

                align-items: flex-start;

            }

            .nav {

                margin-top: 10px;

            }

        }

        @media (max-width: 480px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: 1fr;

                padding: 0 10px;

            }

            .slider {

                height: 185px;

                width: 230px;

            }

            .dropdown-button, .filter-btn {

                font-size: 1em;

                padding: 6px 12px;

            }

            .footer {

                font-size: 1em;

            }

        }

    </style>

</head>

<body>

<div class="container">

    <!-- Header -->

    <div class="header">

        <h1>Тейлспиннеры</h1>

        <div class="nav">

            <img src="../курсач/воблера/логотип.jpg" alt="Логотип" class="logo">

            <div class="dropdown">

                <button class="dropdown-button">Меню</button>

                <div class="dropdown-content">

                    <a href="main.html">Главная</a>

                    <a href="map.html">Места ловли</a>

                    <a href="vlog.html">Блог</a>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- Товары -->

    <div class="product-container">

        <div class="sort-options">

            <!-- Кнопка Get in touch с выпадающим списком -->

            <div class="filter-dropdown">

                <button class="button">Get in touch

                <div class="hoverEffect">

                    <div></div>

                </div>

            </button>

                    <div class="filter-dropdown-content">

                        <button class="filter-btn" data-filter="weight">По весу</button>

                        <button class="filter-btn" data-filter="depth">По глубине</button>

                        <button class="filter-btn" data-filter="size">По размеру</button>

                        <button class="filter-btn" data-filter="all">Показать все</button>

                    </div>

                    </div>

        <div class="product-grid" id="productGrid">

            <!-- Воблер 1 -->

            <div class="product-item" data-depth="2.5" data-weight="10" data-size="small">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/tail1.webp" class="slide" alt="Воблер 1">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Тейлспиннер 1</span>

                    <a href="../курсач/воблера/tail1.webp">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 2 -->

            <div class="product-item" data-depth="1.8" data-weight="8" data-size="small">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/tail2.webp" class="slide" alt="Воблер 2">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Тейлспиннер 2</span>

                    <a href="../курсач/воблера/tail2.web">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 3 -->

            <div class="product-item" data-depth="2.5" data-weight="20" data-size="large">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/tail3.jpg" class="slide" alt="Воблер 3">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Тейлспиннер 3</span>

                    <a href="../курсач/воблера/tail3.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 4 -->

            <div class="product-item" data-depth="2.0" data-weight="18" data-size="large">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/tail4.jpg" class="slide" alt="Воблер 4">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Тейлспиннер 4</span>

                    <a href="../курсач/воблера/tail4.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 5 -->

            <div class="product-item" data-depth="1.0" data-weight="11" data-size="medium">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/tail5.jpg" class="slide" alt="Воблер 5">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Воблер 5</span>

                    <a href="../курсач/воблера/tail5.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 6 -->

            <div class="product-item" data-depth="1.5" data-weight="15" data-size="medium">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/tail6.jpg" class="slide" alt="Воблер 6">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Тейлспиннер 6</span>

                    <a href="../курсач/воблера/tail6.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

        </div>

        </div>

        </div>

    <!-- Footer -->

    <div class="footer">

        <p>© 2025 — Лицензия на использование сайта</p>

        <p>Gmail: nikolajpinchuk091@gmail.com | Тел.: +375 (29) 558-45-78</p>

    </div>

    </div>

<!-- Кнопка "Наверх" -->

<button class="back-to-top" id="backToTop">↑</button>

<script>

    // Кнопка "Наверх"

    const backToTop = document.getElementById('backToTop');

    window.addEventListener('scroll', () => {

        backToTop.classList.toggle('show', window.scrollY > 300);

    });

    backToTop.addEventListener('click', () => {

        window.scrollTo({ top: 0, behavior: 'smooth' });

    });

    const dropdownButton = document.querySelector('.button');

    const dropdownContent = document.querySelector('.filter-dropdown-content');

    // Открытие/закрытие выпадающего меню

    dropdownButton.addEventListener('click', () => {

        const isVisible = dropdownContent.style.display === 'block';

        dropdownContent.style.display = isVisible ? 'none' : 'block';

    });

    // Закрытие меню при клике вне его области

    document.addEventListener('click', function(event) {

        if (!dropdownButton.contains(event.target) && !dropdownContent.contains(event.target)) {

            dropdownContent.style.display = 'none';

        }

    });

    // Фильтрация и сортировка

    const productGrid = document.getElementById('productGrid');

    const filterButtons = document.querySelectorAll('.filter-btn');

    let productItems = Array.from(document.querySelectorAll('.product-item'));

    let originalProductItems = [...productItems];

    function updateProductGrid(items) {

        productGrid.innerHTML = '';

        items.forEach(item => productGrid.appendChild(item));

    }

    function sortByWeight() {

        return [...productItems].sort((a, b) => parseFloat(a.dataset.weight) - parseFloat(b.dataset.weight));

    }

    function sortByDepth() {

        return [...productItems].sort((a, b) => parseFloat(a.dataset.depth) - parseFloat(b.dataset.depth));

    }

    function sortBySize() {

        const sizeOrder = { 'small': 1, 'medium': 2, 'large': 3 };

        return [...productItems].sort((a, b) => sizeOrder[a.dataset.size] - sizeOrder[b.dataset.size]);

    }

    function showAllProducts() {

        return [...originalProductItems];

    }

    function applyFilter(filter) {

        let filteredItems;

        switch (filter) {

            case 'weight':

                filteredItems = sortByWeight();

                break;

            case 'depth':

                filteredItems = sortByDepth();

                break;

            case 'size':

                filteredItems = sortBySize();

                break;

            case 'all':

                filteredItems = showAllProducts();

                break;

            default:

                filteredItems = [...originalProductItems];

        }

        updateProductGrid(filteredItems);

    }

    filterButtons.forEach(button => {

        button.addEventListener('click', function () {

            // Удаляем класс active у всех

            filterButtons.forEach(btn => btn.classList.remove('active'));

            // Добавляем класс active к нажатой кнопке

            this.classList.add('active');

            const filter = this.dataset.filter;

            applyFilter(filter);

        });

    });

    // По умолчанию показываем все товары

    window.onload = () => {

        applyFilter('all');

    };

</script>

</body>

</html>

**Попперы**

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Каталог приманок для спиннинга - Товары</title>

    <style>

        /\* Переливающийся фон \*/

        body {

            margin: 0;

            padding: 0;

            min-height: 100vh;

           background: linear-gradient(to right, white, #00BFFF);

            background-size: 400% 400%;

            animation: gradientBG 15s ease infinite;

            font-family: sans-serif;

            display: flex;

            flex-direction: column;

            color: white;

        }

        /\* Кнопка "Наверх" \*/

        .back-to-top {

            position: fixed;

            bottom: 30px;

            right: 30px;

            background-color: rgba(0, 0, 0, 0.6);

            color: white;

            border: none;

            border-radius: 50%;

            width: 50px;

            height: 50px;

            cursor: pointer;

            font-size: 1.5em;

            display: none;

            align-items: center;

            justify-content: center;

            z-index: 999;

        }

        .back-to-top.show {

            display: flex;

        }

        /\* Базовые стили \*/

        html, body {

            margin: 0;

            padding: 0;

            height: 100%;

        }

        .container {

            width: 100%;

            max-width: none;

            margin: 0;

            flex: 1;

            flex-direction: column;

            min-height: 100vh;

            background: linear-gradient(to right, white, #00BFFF);

            background-size: 400% 400%;

            animation: gradientBG 15s ease infinite;

            font-family: sans-serif;

            color: white;

        }

        @keyframes gradientBG {

            0% { background-position: 0% 50%; }

            50% { background-position: 50% 25%; }

            100% { background-position: 0% 70%; }

        }

        /\* Шапка сайта \*/

        .header {

            background-color: #000;

            color: #fff;

            padding: 20px;

            display: flex;

            justify-content: space-between;

            align-items: center;

            flex-wrap: wrap;

        }

        .logo {

            width: 100px;

            height: auto;

        }

        .nav {

            display: flex;

            align-items: center;

        }

        /\* Выпадающее меню \*/

        .dropdown {

            position: relative;

            display: inline-block;

        }

        .dropdown-button {

            background-color: #000;

            color: white;

            padding: 10px 25px;

            font-size: 1.2em;

            border: none;

            cursor: pointer;

            border-radius: 5px;

            transition: all 0.3s ease;

        }

        .dropdown-button:hover {

            background-color: #fff;

            color: #000;

            border: 2px solid #007BFF;

        }

        .dropdown-content {

            display: none;

            position: absolute;

            background-color: #f9f9f9;

            min-width: 120px;

            box-shadow: 0px 8px 16px rgba(0,0,0,0.2);

            z-index: 1;

        }

        .dropdown-content a {

            color: black;

            text-decoration: none;

            display: block;

            padding: 12px 16px;

        }

        .dropdown-content a:hover {

            background-color: #ddd;

        }

        .dropdown:hover .dropdown-content {

            display: block;

        }

        /\* Секция товаров \*/

        .button {

    position: relative;

    display: inline-flex;

    align-items: center;

    justify-content: center;

    padding: 10px 25px;

    border: none;

    border-radius: 30px;

    color: rgb(37, 37, 37);

    font-size: 1.2em;

    cursor: pointer;

    z-index: 0;

    overflow: hidden;

}

        .button:hover {

            color:  rgb(37, 37, 37);

            border: 2px solid #007BFF;

        }

.button:active {

  transform: scale(0.97);

}

.filter-dropdown {

            position: relative;

            display: inline-block;

        }

.hoverEffect {

    position: absolute;

    bottom: 0;

    top: 0;

    left: 0;

    right: 0;

    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: center;

    z-index: 0;

    pointer-events: none;

}

.hoverEffect div {

    background: linear-gradient(

        90deg,

        rgb(221, 255, 0) 0%,

        rgb(0, 255, 242) 49%,

        rgb(7, 30, 177) 100%

    );

    border-radius: 40rem;

    width: 10rem;

    height: 10rem;

    transition: all 0.4s ease;

    filter: blur(20px);

    animation: effect infinite 3s linear;

    opacity: 0.5;

}

.button:hover .hoverEffect div {

  width: 6rem;

  height: 6rem;

}

@keyframes effect {

  0% {

    transform: rotate(0deg);

  }

  100% {

    transform: rotate(360deg);

  }

}

        .hoverEffect button {

            display: block;

            width: 100%;

            padding: 10px 16px;

            border: none;

            background: none;

            text-align: left;

            cursor: pointer;

            font-size: 1em;

            color:#000;

        }

        .hoverEffect button:hover {

            background-color: #ddd;

        }

        .hoverEffect:hover .filter-dropdown-content {

            display: block;

        }

        .filter-dropdown-content {

    display: none; /\* По умолчанию скрыто \*/

    position: absolute;

    background-color: #f9f9f9;

    min-width: 150px;

    box-shadow: 0px 8px 16px rgba(0,0,0,0.2);

    z-index: 2;

    top: calc(100% + 10px);

    left: 0;

    border-radius: 5px;

    padding: 10px 0;

}

.filter-dropdown-content button {

    display: block;

    width: 100%;

    padding: 10px 16px;

    border: none;

    background: none;

    text-align: left;

    cursor: pointer;

    font-size: 1em;

    color: #000;

}

.filter-dropdown-content button:hover {

    background-color: #ddd;

}

        .product-container {

            padding: 20px;

            flex: 1;

            overflow-y: auto;

        }

        .sort-options {

     padding: 20px;

     display: flex;

     flex-wrap: wrap;

     gap:10px;

        }

        .filter-btn {

            margin-right: 10px;

            margin-bottom: 10px;

            padding: 8px 16px;

            border: none;

            background-color: #007BFF;

            color: white;

            border-radius: 5px;

            cursor: pointer;

            font-weight: bold;

        }

        .filter-btn.active {

            background-color: #0056b3;

        }

        .product-grid {

            display: grid;

            grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));

            gap: 20px;

            padding: 0 20px;

        }

        .product-item {

            border: 1px solid #ddd;

            border-radius: 5px;

            background-color: white;

            padding: 10px;

            text-align: center;

        }

        .slider {

            overflow: hidden;

            position: relative;

            width: 100%;

            height: 200px;

        }

        .slides {

            display: flex;

            transition: transform 0.5s ease-in-out;

            width: 100%;

        }

        .slide {

            width: 100%;

            height: 100%;

            object-fit: cover;

            flex-shrink: 0;

        }

        .product-info {

            padding: 10px;

            text-align: center;

            color: #000;

        }

        .product-info span {

            display: block;

            font-weight: bold;

        }

        .product-info a {

            display: block;

            margin-top: 5px;

            color: #007BFF;

            text-decoration: none;

        }

        /\* Футер \*/

        .footer {

            background-color: #000;

            color: #fff;

            padding: 20px;

            text-align: center;

            font-size: 0.9em;

        }

        .footer p {

            margin: 5px 0;

        }

        /\* Адаптация под мобильные устройства \*/

        @media (max-width: 1024px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));

            }

            .slider {

                height: 185px;

            }

        }

        @media (max-width: 768px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));

            }

            .header {

                flex-direction: column;

                align-items: flex-start;

            }

            .nav {

                margin-top: 10px;

            }

        }

        @media (max-width: 480px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: 1fr;

                padding: 0 10px;

            }

            .slider {

                height: 185px;

                width: 230px;

            }

            .dropdown-button, .filter-btn {

                font-size: 1em;

                padding: 6px 12px;

            }

            .footer {

                font-size: 1em;

            }

        }

    </style>

</head>

<body>

<div class="container">

    <!-- Header -->

    <div class="header">

        <h1>Попперы</h1>

        <div class="nav">

            <img src="../курсач/воблера/логотип.jpg" alt="Логотип" class="logo">

            <div class="dropdown">

                <button class="dropdown-button">Меню</button>

                <div class="dropdown-content">

                    <a href="main.html">Главная</a>

                    <a href="map.html">Места ловли</a>

                    <a href="vlog.html">Блог</a>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- Товары -->

    <div class="product-container">

        <div class="sort-options">

            <!-- Кнопка Get in touch с выпадающим списком -->

            <div class="filter-dropdown">

                <button class="button">Get in touch

                <div class="hoverEffect">

                    <div></div>

                </div>

            </button>

                    <div class="filter-dropdown-content">

                        <button class="filter-btn" data-filter="weight">По весу</button>

                        <button class="filter-btn" data-filter="depth">По глубине</button>

                        <button class="filter-btn" data-filter="size">По размеру</button>

                        <button class="filter-btn" data-filter="all">Показать все</button>

                    </div>

                    </div>

                    </div>

        <div class="product-grid" id="productGrid">

            <!-- Воблер 1 -->

            <div class="product-item" data-depth="2.5" data-weight="10" data-size="small">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/57516296.jpg" class="slide" alt="Воблер 1">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Поппер 1</span>

                    <a href="../курсач/воблера/57516296.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 2 -->

            <div class="product-item" data-depth="1.8" data-weight="8" data-size="small">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/3ea0e257333bc7c4dc85c102309bfbe8.jpeg" class="slide" alt="Воблер 2">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Поппер 2</span>

                    <a href="../курсач/воблера/3ea0e257333bc7c4dc85c102309bfbe8.jpeg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 3 -->

            <div class="product-item" data-depth="2.5" data-weight="20" data-size="large">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/0001342\_0\_headimage.png" class="slide" alt="Воблер 3">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Поппер 3</span>

                    <a href="../курсач/воблера/0001342\_0\_headimage.png">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 4 -->

            <div class="product-item" data-depth="2.0" data-weight="18" data-size="large">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/6621263232.jpg" class="slide" alt="Воблер 4">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Поппер 4</span>

                    <a href="../курсач/воблера/6621263232.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 5 -->

            <div class="product-item" data-depth="1.0" data-weight="11" data-size="medium">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/6621266445.jpg" class="slide" alt="Воблер 5">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Поппер 5</span>

                    <a href="../курсач/воблера/6621266445.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <!-- Воблер 6 -->

            <div class="product-item" data-depth="1.5" data-weight="15" data-size="medium">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/6795913608.jpg" class="slide" alt="Воблер 6">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Поппер 6</span>

                    <a href="../курсач/воблера/6795913608.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

        </div>

        </div>

    <!-- Footer -->

    <div class="footer">

        <p>© 2025 — Лицензия на использование сайта</p>

        <p>Gmail: nikolajpinchuk091@gmail.com | Тел.: +375 (29) 558-45-78</p>

    </div>

    </div>

<!-- Кнопка "Наверх" -->

<button class="back-to-top" id="backToTop">↑</button>

<script>

    // Кнопка "Наверх"

    const backToTop = document.getElementById('backToTop');

    window.addEventListener('scroll', () => {

        backToTop.classList.toggle('show', window.scrollY > 300);

    });

    backToTop.addEventListener('click', () => {

        window.scrollTo({ top: 0, behavior: 'smooth' });

    });

    const dropdownButton = document.querySelector('.button');

    const dropdownContent = document.querySelector('.filter-dropdown-content');

    // Открытие/закрытие выпадающего меню

    dropdownButton.addEventListener('click', () => {

        const isVisible = dropdownContent.style.display === 'block';

        dropdownContent.style.display = isVisible ? 'none' : 'block';

    });

    // Закрытие меню при клике вне его области

    document.addEventListener('click', function(event) {

        if (!dropdownButton.contains(event.target) && !dropdownContent.contains(event.target)) {

            dropdownContent.style.display = 'none';

        }

    });

    // Фильтрация и сортировка

    const productGrid = document.getElementById('productGrid');

    const filterButtons = document.querySelectorAll('.filter-btn');

    let productItems = Array.from(document.querySelectorAll('.product-item'));

    let originalProductItems = [...productItems];

    function updateProductGrid(items) {

        productGrid.innerHTML = '';

        items.forEach(item => productGrid.appendChild(item));

    }

    function sortByWeight() {

        return [...productItems].sort((a, b) => parseFloat(a.dataset.weight) - parseFloat(b.dataset.weight));

    }

    function sortByDepth() {

        return [...productItems].sort((a, b) => parseFloat(a.dataset.depth) - parseFloat(b.dataset.depth));

    }

    function sortBySize() {

        const sizeOrder = { 'small': 1, 'medium': 2, 'large': 3 };

        return [...productItems].sort((a, b) => sizeOrder[a.dataset.size] - sizeOrder[b.dataset.size]);

    }

    function showAllProducts() {

        return [...originalProductItems];

    }

    function applyFilter(filter) {

        let filteredItems;

        switch (filter) {

            case 'weight':

                filteredItems = sortByWeight();

                break;

            case 'depth':

                filteredItems = sortByDepth();

                break;

            case 'size':

                filteredItems = sortBySize();

                break;

            case 'all':

                filteredItems = showAllProducts();

                break;

            default:

                filteredItems = [...originalProductItems];

        }

        updateProductGrid(filteredItems);

    }

    filterButtons.forEach(button => {

        button.addEventListener('click', function () {

            // Удаляем класс active у всех

            filterButtons.forEach(btn => btn.classList.remove('active'));

            // Добавляем класс active к нажатой кнопке

            this.classList.add('active');

            const filter = this.dataset.filter;

            applyFilter(filter);

        });

    });

    // По умолчанию показываем все товары

    window.onload = () => {

        applyFilter('all');

    };

</script>

</body>

</html>

**Силиконовые приманки**

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Каталог приманок для спиннинга - Товары</title>

    <style>

        /\* Переливающийся фон \*/

        body {

            margin: 0;

            padding: 0;

            min-height: 100vh;

           background: linear-gradient(to right, white, #00BFFF);

            background-size: 400% 400%;

            animation: gradientBG 15s ease infinite;

            font-family: sans-serif;

            display: flex;

            flex-direction: column;

            color: white;

        }

        /\* Кнопка "Наверх" \*/

        .back-to-top {

            position: fixed;

            bottom: 30px;

            right: 30px;

            background-color: rgba(0, 0, 0, 0.6);

            color: white;

            border: none;

            border-radius: 50%;

            width: 50px;

            height: 50px;

            cursor: pointer;

            font-size: 1.5em;

            display: none;

            align-items: center;

            justify-content: center;

            z-index: 999;

        }

        .back-to-top.show {

            display: flex;

        }

        /\* Базовые стили \*/

        html, body {

            margin: 0;

            padding: 0;

            height: 100%;

        }

        .container {

            width: 100%;

            max-width: none;

            margin: 0;

            flex: 1;

            flex-direction: column;

            min-height: 100vh;

            background: linear-gradient(to right, white, #00BFFF);

            background-size: 400% 400%;

            animation: gradientBG 15s ease infinite;

            font-family: sans-serif;

            color: white;

        }

        @keyframes gradientBG {

            0% { background-position: 0% 50%; }

            50% { background-position: 50% 25%; }

            100% { background-position: 0% 70%; }

        }

        /\* Шапка сайта \*/

        .header {

            background-color: #000;

            color: #fff;

            padding: 20px;

            display: flex;

            justify-content: space-between;

            align-items: center;

            flex-wrap: wrap;

        }

        .logo {

            width: 100px;

            height: auto;

        }

        .nav {

            display: flex;

            align-items: center;

        }

        /\* Выпадающее меню \*/

        .dropdown {

            position: relative;

            display: inline-block;

        }

        .dropdown-button {

            background-color: #000;

            color: white;

            padding: 10px 25px;

            font-size: 1.2em;

            border: none;

            cursor: pointer;

            border-radius: 5px;

            transition: all 0.3s ease;

        }

        .dropdown-button:hover {

            background-color: #fff;

            color: #000;

            border: 2px solid #007BFF;

        }

        .dropdown-content {

            display: none;

            position: absolute;

            background-color: #f9f9f9;

            min-width: 120px;

            box-shadow: 0px 8px 16px rgba(0,0,0,0.2);

            z-index: 1;

        }

        .dropdown-content a {

            color: black;

            text-decoration: none;

            display: block;

            padding: 12px 16px;

        }

        .dropdown-content a:hover {

            background-color: #ddd;

        }

        .dropdown:hover .dropdown-content {

            display: block;

        }

        /\* Секция товаров \*/

        .button {

    position: relative;

    display: inline-flex;

    align-items: center;

    justify-content: center;

    padding: 10px 25px;

    border: none;

    border-radius: 30px;

    color: rgb(37, 37, 37);

    font-size: 1.2em;

    cursor: pointer;

    z-index: 0;

    overflow: hidden;

}

        .button:hover {

            color:  rgb(37, 37, 37);

            border: 2px solid #007BFF;

        }

.button:active {

  transform: scale(0.97);

}

.filter-dropdown {

            position: relative;

            display: inline-block;

        }

        .hoverEffect {

    position: absolute;

    bottom: 0;

    top: 0;

    left: 0;

    right: 0;

    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: center;

    z-index: 0;

    pointer-events: none;

}

.hoverEffect div {

    background: linear-gradient(

        90deg,

        rgb(221, 255, 0) 0%,

        rgb(0, 255, 242) 49%,

        rgb(7, 30, 177) 100%

    );

    border-radius: 40rem;

    width: 10rem;

    height: 10rem;

    transition: all 0.4s ease;

    filter: blur(20px);

    animation: effect infinite 3s linear;

    opacity: 0.5;

}

.button:hover .hoverEffect div {

  width: 6rem;

  height: 6rem;

}

@keyframes effect {

  0% {

    transform: rotate(0deg);

  }

  100% {

    transform: rotate(360deg);

  }

}

        .hoverEffect button {

            display: block;

            width: 100%;

            padding: 10px 16px;

            border: none;

            background: none;

            text-align: left;

            cursor: pointer;

            font-size: 1em;

            color:#000;

        }

        .hoverEffect button:hover {

            background-color: #ddd;

        }

        .hoverEffect:hover .filter-dropdown-content {

            display: block;

        }

        .filter-dropdown-content {

    display: none; /\* По умолчанию скрыто \*/

    position: absolute;

    background-color: #f9f9f9;

    min-width: 150px;

    box-shadow: 0px 8px 16px rgba(0,0,0,0.2);

    z-index: 2;

    top: calc(100% + 10px);

    left: 0;

    border-radius: 5px;

    padding: 10px 0;

}

.filter-dropdown-content button {

    display: block;

    width: 100%;

    padding: 10px 16px;

    border: none;

    background: none;

    text-align: left;

    cursor: pointer;

    font-size: 1em;

    color: #000;

}

.filter-dropdown-content button:hover {

    background-color: #ddd;

}

        .product-container {

            padding: 20px;

            flex: 1;

            overflow-y: auto;

        }

        .sort-options {

     padding: 20px;

     display: flex;

     flex-wrap: wrap;

     gap:10px;

        }

        .filter-btn {

            margin-right: 10px;

            margin-bottom: 10px;

            padding: 8px 16px;

            border: none;

            background-color: #007BFF;

            color: white;

            border-radius: 5px;

            cursor: pointer;

            font-weight: bold;

        }

        .filter-btn.active {

            background-color: #0056b3;

        }

        .product-grid {

            display: grid;

            grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));

            gap: 20px;

            padding: 0 20px;

        }

        .product-item {

            border: 1px solid #ddd;

            border-radius: 5px;

            background-color: white;

            padding: 10px;

            text-align: center;

        }

        .slider {

            overflow: hidden;

            position: relative;

            width: 100%;

            height: 200px;

        }

        .slides {

            display: flex;

            transition: transform 0.5s ease-in-out;

            width: 100%;

        }

        .slide {

            width: 100%;

            height: 100%;

            object-fit: cover;

            flex-shrink: 0;

        }

        .product-info {

            padding: 10px;

            text-align: center;

            color: #000;

        }

        .product-info span {

            display: block;

            font-weight: bold;

        }

        .product-info a {

            display: block;

            margin-top: 5px;

            color: #007BFF;

            text-decoration: none;

        }

        /\* Футер \*/

        .footer {

            background-color: #000;

            color: #fff;

            padding: 20px;

            text-align: center;

            font-size: 0.9em;

        }

        .footer p {

            margin: 5px 0;

        }

        /\* Адаптация под мобильные устройства \*/

        @media (max-width: 1024px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));

            }

            .slider {

                height: 185px;

            }

        }

        @media (max-width: 768px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));

            }

            .header {

                flex-direction: column;

                align-items: flex-start;

            }

            .nav {

                margin-top: 10px;

            }

        }

        @media (max-width: 480px) {

            .product-grid {

                grid-template-columns: 1fr;

                padding: 0 10px;

            }

            .slider {

                height: 185px;

                width:230px;

            }

            .dropdown-button, .filter-btn {

                font-size: 1em;

                padding: 6px 12px;

            }

            .footer {

                font-size: 1em;

            }

        }

    </style>

</head>

<body>

<div class="container">

    <!-- Header -->

    <div class="header">

        <h1>Силиконовые приманки</h1>

        <div class="nav">

            <img src="../курсач/воблера/логотип.jpg" alt="Логотип" class="logo">

            <div class="dropdown">

                <button class="dropdown-button">Меню</button>

                <div class="dropdown-content">

                    <a href="main.html">Главная</a>

                    <a href="map.html">Места ловли</a>

                    <a href="vlog.html">Блог</a>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- Товары -->

    <div class="product-container">

        <div class="sort-options">

            <!-- Кнопка Get in touch с выпадающим списком -->

            <div class="filter-dropdown">

                <button class="button">Get in touch

                <div class="hoverEffect">

                    <div></div>

                </div>

            </button>

                    <div class="filter-dropdown-content">

                        <button class="filter-btn" data-filter="weight">По весу</button>

                        <button class="filter-btn" data-filter="depth">По глубине</button>

                        <button class="filter-btn" data-filter="size">По размеру</button>

                        <button class="filter-btn" data-filter="all">Показать все</button>

                    </div>

                    </div>

                    </div>

        <div class="product-grid" id="productGrid">

            <div class="product-item" data-depth="2.5" data-weight="10" data-size="small">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/silicon2.jpg" class="slide" alt="Воблер 1">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Силикон 1</span>

                    <a href="../курсач/воблера/silicon2.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <div class="product-item" data-depth="1.8" data-weight="8" data-size="small">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/silicon4.jpg" class="slide" alt="Воблер 2">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Силикон 2</span>

                    <a href="../курсач/воблера/silicon4.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <div class="product-item" data-depth="2.5" data-weight="20" data-size="large">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/silicon5.jpg" class="slide" alt="Воблер 3">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Силикон 3</span>

                    <a href="../курсач/воблера/silicon5.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <div class="product-item" data-depth="2.0" data-weight="18" data-size="large">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/silicon6.jpg" class="slide" alt="Воблер 4">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Силикон 4</span>

                    <a href="../курсач/воблера/silicon6.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <div class="product-item" data-depth="1.0" data-weight="11" data-size="medium">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/silicon7.jpg" class="slide" alt="Воблер 5">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Силикон 5</span>

                    <a href="../курсач/воблера/silicon7.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

            <div class="product-item" data-depth="1.5" data-weight="15" data-size="medium">

                <div class="slider">

                    <div class="slides">

                        <img src="../курсач/воблера/silicon8.jpg" class="slide" alt="Воблер 6">

                    </div>

                </div>

                <div class="product-info">

                    <span>Силикон 6</span>

                    <a href="../курсач/воблера/silicon8.jpg">Подробнее</a>

                </div>

            </div>

        </div>

        </div>

    <!-- Footer -->

    <div class="footer">

        <p>© 2025 — Лицензия на использование сайта</p>

        <p>Gmail: nikolajpinchuk091@gmail.com | Тел.: +375 (29) 558-45-78</p>

    </div>

    </div>

<!-- Кнопка "Наверх" -->

<button class="back-to-top" id="backToTop">↑</button>

<script>

    // Кнопка "Наверх"

    const backToTop = document.getElementById('backToTop');

    window.addEventListener('scroll', () => {

        backToTop.classList.toggle('show', window.scrollY > 300);

    });

    backToTop.addEventListener('click', () => {

        window.scrollTo({ top: 0, behavior: 'smooth' });

    });

    const dropdownButton = document.querySelector('.button');

    const dropdownContent = document.querySelector('.filter-dropdown-content');

    // Открытие/закрытие выпадающего меню

    dropdownButton.addEventListener('click', () => {

        const isVisible = dropdownContent.style.display === 'block';

        dropdownContent.style.display = isVisible ? 'none' : 'block';

    });

    // Закрытие меню при клике вне его области

    document.addEventListener('click', function(event) {

        if (!dropdownButton.contains(event.target) && !dropdownContent.contains(event.target)) {

            dropdownContent.style.display = 'none';

        }

    });

    // Фильтрация и сортировка

    const productGrid = document.getElementById('productGrid');

    const filterButtons = document.querySelectorAll('.filter-btn');

    let productItems = Array.from(document.querySelectorAll('.product-item'));

    let originalProductItems = [...productItems];

    function updateProductGrid(items) {

        productGrid.innerHTML = '';

        items.forEach(item => productGrid.appendChild(item));

    }

    function sortByWeight() {

        return [...productItems].sort((a, b) => parseFloat(a.dataset.weight) - parseFloat(b.dataset.weight));

    }

    function sortByDepth() {

        return [...productItems].sort((a, b) => parseFloat(a.dataset.depth) - parseFloat(b.dataset.depth));

    }

    function sortBySize() {

        const sizeOrder = { 'small': 1, 'medium': 2, 'large': 3 };

        return [...productItems].sort((a, b) => sizeOrder[a.dataset.size] - sizeOrder[b.dataset.size]);

    }

    function showAllProducts() {

        return [...originalProductItems];

    }

    function applyFilter(filter) {

        let filteredItems;

        switch (filter) {

            case 'weight':

                filteredItems = sortByWeight();

                break;

            case 'depth':

                filteredItems = sortByDepth();

                break;

            case 'size':

                filteredItems = sortBySize();

                break;

            case 'all':

                filteredItems = showAllProducts();

                break;

            default:

                filteredItems = [...originalProductItems];

        }

        updateProductGrid(filteredItems);

    }

    filterButtons.forEach(button => {

        button.addEventListener('click', function () {

            // Удаляем класс active у всех

            filterButtons.forEach(btn => btn.classList.remove('active'));

            // Добавляем класс active к нажатой кнопке

            this.classList.add('active');

            const filter = this.dataset.filter;

            applyFilter(filter);

        });

    });

    // По умолчанию показываем все товары

    window.onload = () => {

        applyFilter('all');

    };

</script>

</body>

</html>

**Характеристики**

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Детальная страница воблера</title>

    <style>

        /\* Основные стили \*/

        \* {

            margin: 0;

            padding: 0;

            box-sizing: border-box;

        }

        body {

            font-family: sans-serif;

            color: #000;

            background: linear-gradient(to right, white, #00BFFF);

            min-height: 100vh;

        }

        /\* Шапка \*/

        .header {

            background-color: #000;

            color: white;

            padding: 20px;

            display: flex;

            justify-content: space-between;

            align-items: center;

            flex-wrap: wrap;

        }

        .logo {

            width: 100px;

        }

        /\* Навигация \*/

        .nav {

            display: flex;

            align-items: center;

            gap: 5px;

        }

        .dropdown {

            position: relative;

        }

        .dropdown-button {

            background-color: #000;

            color: white;

            padding: 10px 25px;

            font-size: 1.2em;

            border: none;

            cursor: pointer;

            border-radius: 5px;

            transition: all 0.3s ease;

        }

        .dropdown-button:hover {

            background-color: #fff;

            color: #000;

            border: 2px solid #007BFF;

        }

        .dropdown-content {

            display: none;

            position: absolute;

            background-color: #f9f9f9;

            min-width: 120px;

            box-shadow: 0px 8px 16px rgba(0,0,0,0.2);

            z-index: 1;

        }

        .dropdown-content a {

            color: black;

            text-decoration: none;

            display: block;

            padding: 12px 16px;

        }

        .dropdown-content a:hover {

            background-color: #ddd;

        }

        .dropdown:hover .dropdown-content {

            display: block;

        }

        /\* Подвал \*/

        .footer {

            background-color: #000;

            color: #fff;

            padding: 20px;

            text-align: center;

            font-size: 0.9em;

        }

        /\* Кнопка "Наверх" \*/

        .back-to-top {

            position: fixed;

            bottom: 30px;

            right: 30px;

            background-color: rgba(0, 0, 0, 0.6);

            color: white;

            border: none;

            border-radius: 50%;

            width: 50px;

            height: 50px;

            cursor: pointer;

            font-size: 1.5em;

            display: none;

            align-items: center;

            justify-content: center;

            z-index: 999;

        }

        .back-to-top.show {

            display: flex;

        }

        /\* Стили для детальной страницы \*/

        .container {

            max-width: 1200px;

            margin: 0 auto;

            padding: 40px 20px;

        }

        /\* Блок с изображением и характеристиками \*/

        .product-overview {

            display: flex;

            gap: 40px;

            flex-wrap: wrap;

            margin-bottom: 30px;

        }

        .image-container {

            flex: 1 1 400px;

            background: white;

            border-radius: 8px;

            overflow: hidden;

        }

        .image-container img {

            width: 100%;

            height: auto;

            display: block;

        }

        .specs {

            flex: 1 1 400px;

            background: white;

            border-radius: 8px;

            box-shadow: 0 2px 8px rgba(0,0,0,0.1);

            padding: 20px;

        }

        .spec-item {

            display: flex;

            justify-content: space-between;

            padding: 12px 0;

            border-bottom: 1px solid #eee;

        }

        .spec-item:last-child {

            border-bottom: none;

        }

        .spec-title {

            color: #555;

            font-weight: 500;

        }

        .spec-value {

            color: #000;

            font-weight: bold;

        }

        /\* Блок с описанием \*/

        .description {

            background: white;

            border-radius: 8px;

            box-shadow: 0 2px 8px rgba(0,0,0,0.1);

            padding: 30px;

            margin-bottom: 30px;

            line-height: 1.6;

        }

        /\* Навигационная ссылка \*/

        .back-link {

            display: inline-block;

            margin: 20px 0;

            color: #007BFF;

            text-decoration: none;

            font-weight: bold;

        }

        .back-link:hover {

            text-decoration: underline;

        }

        @media (max-width: 768px) {

            .image-container {

            flex: 1 1 400px;

            background: white;

            border-radius: 8px;

            overflow: hidden;

            max-height: 180px;

        }

            .product-overview {

                flex-direction: column;

            }

            .spec-item {

                flex-direction: column;

                gap: 8px;

            }

        }

    </style>

</head>

<body>

    <!-- Шапка -->

    <div class="header">

        <h1>Воблер</h1>

        <div class="nav">

            <img src="../курсач/воблера/логотип.jpg" alt="Логотип" class="logo">

            <div class="dropdown">

                <button class="dropdown-button">Меню</button>

                <div class="dropdown-content">

                    <a href="main.html">Главная</a>

                    <a href="map.html">Места ловли</a>

                    <a href="vlog.html">Блог</a>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- Основной контент -->

    <div class="container">

        <a href="vobler.html" class="back-link">← Вернуться к каталогу</a>

        <!-- Блок с изображением и характеристиками -->

        <div class="product-overview">

            <!-- Изображение -->

            <div class="image-container">

                <img src="../курсач/воблера/i.webp" alt="Воблер Rapala Original">

            </div>

            <!-- Характеристики -->

            <div class="specs">

                <div class="spec-item">

                    <span class="spec-title">Тип</span>

                    <span class="spec-value">Плавающий воблер</span>

                </div>

                <div class="spec-item">

                    <span class="spec-title">Размер</span>

                    <span class="spec-value">5 см / 7 грамм</span>

                </div>

                <div class="spec-item">

                    <span class="spec-title">Цвет</span>

                    <span class="spec-value">Чёрно-жёлтый (Chartreuse Black Back)</span>

                </div>

                <div class="spec-item">

                    <span class="spec-title">Глубина работы</span>

                    <span class="spec-value">0.5 - 1.2 метра</span>

                </div>

                <div class="spec-item">

                    <span class="spec-title">Материал</span>

                    <span class="spec-value">Бальза</span>

                </div>

                <div class="spec-item">

                    <span class="spec-title">Крючки</span>

                    <span class="spec-value">#6 тройники</span>

                </div>

            </div>

        </div>

        <!-- Описание внизу -->

        <div class="description">

            <h2>Rapala Original Floating</h2>

            <p>Классический воблер Rapala Original Floating - одна из самых успешных приманок в истории спиннинговой ловли.</p>

            <p>Обладает живой игрой даже при равномерной проводке, имитируя поведение раненой рыбки. Отлично работает на любых водоёмах для ловли окуня, щуки и судака.</p>

            <p>Преимущества:</p>

            <ul>

                <li>Стабильная игра при любой скорости проводки</li>

                <li>Высокая надежность крепления крючков</li>

                <li>Универсальность в применении</li>

                <li>Долговечность материала</li>

            </ul>

        </div>

    </div>

    <!-- footer -->

    <footer class="footer">

        <p>© 2025 — Лицензия на использование сайта</p>

        <p>Gmail: nikolajpinchuk091@gmail.com | Тел.: +375 (29) 558-45-78</p>

    </footer>

    <!-- Кнопка "Наверх" -->

    <button class="back-to-top" id="backToTop">↑</button>

    <script>

        // Копия скрипта для кнопки "Наверх"

        const backToTop = document.getElementById('backToTop');

        window.addEventListener('scroll', () => {

            backToTop.classList.toggle('show', window.scrollY > 300);

        });

        backToTop.addEventListener('click', () => {

            window.scrollTo({ top: 0, behavior: 'smooth' });

        });

    </script>

</body>

</html>