

Создание интерактивного справочника по ключевым терминам социологии и политологии с использованием HTML5

Екимова Яна Сергеевна

Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема

Студент

Аннотация

В данной статье рассматривается процесс создания интерактивного справочника по ключевым терминам социологии и политологии с использованием языка HTML5. Статья включает подробное описание структуры HTML-документа, создание терминов. Материал предназначен для преподавателей и студентов, заинтересованных в применении современных технологий в обучении и стремящихся сделать процесс образовательного взаимодействия более эффективным и увлекательным.

Ключевые слова: политология, социология, интерактивный справочник, HTML5

Creating an interactive handbook on key terms in sociology and political science using HTML5

Ekimova Yana Sergeevna

Sholom Aleichem Priamurskiy State University

Student

Abstract

This article discusses the process of creating an interactive reference book on key terms in sociology and political science using the HTML5 language. The article includes a detailed description of the HTML document structure and the creation of terms. The material is intended for teachers and students interested in using modern technologies in teaching and striving to make the process of educational interaction more effective and exciting.

Keywords: political science, sociology, interactive reference, HTML5

1 Введение

Актуальность

Современное образование и научная деятельность все чаще обращаются к цифровым технологиям для повышения доступности, наглядности и интерактивности учебных материалов. Одним из таких инструментов являются интерактивные справочники, которые позволяют пользователям быстро находить и изучать ключевые понятия в различных областях знаний. В контексте социологии и политологии, где терминология играет роль в

понимании сложных социальных и политических процессов, создание интерактивного справочника становится особенно актуальным.

HTML5, как современный стандарт веб-разработки, предоставляет широкие возможности для создания структурированных, адаптивных и интерактивных веб-приложений. Использование HTML5 в сочетании с CSS для стилизации и JavaScript для реализации интерактивных функций позволяет разрабатывать удобные и функциональные справочники, которые могут быть доступны на различных устройствах, включая компьютеры, планшеты и смартфоны.

1.2 Обзор исследований

В статье рассматривается организация подготовки педагогических работников к использованию технологий HTML5 для разработки электронных образовательных ресурсов в формате веб-приложений. Отмечена актуальность использования мультимедийных интерактивных электронных образовательных ресурсов в современной школе и обоснована эффективность разработки подобных электронных образовательных ресурсов именно в формате офлайновых или онлайновых веб-приложений [1]. Показала процесс создания и использования мультимедийных интерактивных плакатов по информатике К.А. Цилинская. Представила опыт разработки мультимедийных интерактивных плакатов средствами языка HTML5 и Интернет-сервисов [2]. Королюк Я. А., Куликова Н. Ю. показали опыт разработки и использования интерактивных образовательных ресурсов на основе html5 для онлайн-обучения школьников информатике [3]. В работе рассмотрели возможности языка разметки гипертекста HTML5 для создания макета электронного учебника Д.М. Размологов, А.С. Панина, П.В. Захаров. Привели разработанный макет, а также часть таблицы стилей для дизайна макета [4]. И.С. Шегаев, А.Г. Полозов разработали новейший политологический глоссарий: основные категории, понятия, термины [5].

1.3 Цель исследования

Целью исследования является создание интерактивного справочника по ключевым терминам социологии и политологии с использованием языка HTML5.

2 Материалы и методы

Для создания приложения используется язык программирования HTML5. В качестве среды разработки используется текстовый редактор Notepad++, оптимизированным для языков программирования.

3 Результаты

Открываем Notepad++ и создаём файл spravochnik.html, для этого в меню выбираем файл → новый. Далее нажимаем сочетание клавиш "Ctrl+S" и в поле

"Имя файла" вводим название файла "spravochnik" с расширением .html, сохраняем данный файл на рабочем столе.

Создадим основную структуру HTML-документа (рис.1), для создания веб-страницы справочника по ключевым терминам социологии и политологии. Документ начинается с объявления `<!DOCTYPE html>`, которое указывает браузеру, что используется стандарт HTML5. Корневой элемент `<html>` с атрибутом `lang="ru"` определяет язык содержимого как русский.

В разделе `<head>` содержатся метаданные:

- `<meta charset="UTF-8">` задает кодировку документа (UTF-8 для поддержки кириллицы).
- `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">` обеспечивает корректное отображение страницы на мобильных устройствах.
- `<title>` задает заголовок страницы, который отображается во вкладке браузера.
- внутри `<style>` можно добавить CSS-стили для оформления страницы.

В разделе `<body>` находится основное содержимое страницы:

- заголовок `<h1>` с названием теста.
- `<footer>` подвал страницы, где обычно размещается информация об авторских правах или контактные данные. В нашем случае это `<p>© 2025 Интерактивный справочник по социологии и политологии</p>`. Текст с указанием авторских прав и года создания справочника.
- `<script>` внутри этого тега можно добавить script-код для реализации интерактивных функций на странице.

Закрывающие теги `</body>` и `</html>` закрывают соответствующие секции документа.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title> Интерактивный справочник по терминам </title>
  <style>
    /* Стили для оформления страницы */
  </style>
</head>
<body>
  <h1> Интерактивный справочник по терминам </h1>
  <footer>
    <p>&copy; 2025 Интерактивный справочник по социологии и политологии</p>
  </footer>
<script>
  </script>
</body>
</html>
```

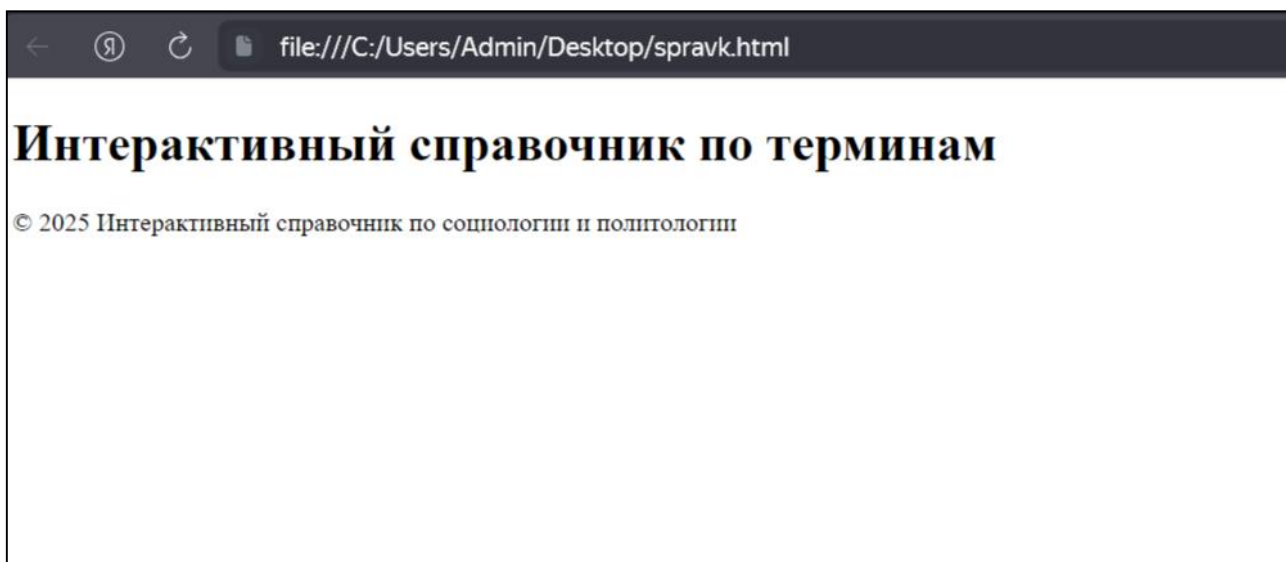


Рисунок 1. Основная структура HTML-документа

Далее добавим блок CSS-стилей, который используется для оформления веб-страницы (рис.2). Стили задают внешний вид различных элементов страницы:

Стиль `body` устанавливает шрифт `Arial` или любой другой шрифт без засечек (`sans-serif`) для всего текста на странице. Задаёт отступы `margin` и `padding`. Устанавливает цвет фона страницы (`background-color`) как светло-серый (`#f4f4f4`).

Стиль `h1` центрирует заголовок первого уровня (`<h1>`) с помощью свойства `text-align: center`.

Стиль `color: #007bff` задаёт синий цвет текста заголовка.

Задаёт отступы сверху и снизу `margin: 20px 0`, чтобы разделить термины между собой.

Устанавливает размер шрифта заголовка (в 2.5 раза больше базового размера) `font-size: 16px`.

Добавляет легкую тень к тексту заголовка для эффекта глубины `text-shadow: 1px 1px 2px rgba(0, 0, 0, 0.1)`.

```
<style>
  body {
    font-family: 'Arial', sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 0;
    background-color: #e9ecef;
    color: #343a40;
  }
  h1 {
    text-align: center;
    color: #007bff;
    margin: 20px 0;
    font-size: 2.5em;
    text-shadow: 1px 1px 2px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  }
  .container {
    max-width: 800px;
    margin: 0 auto;
    padding: 20px;
  }
```

```
        background-color: #ffffff;
        border-radius: 10px;
        box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    }
    .term {
        background-color: #f8f9fa;
        margin: 15px 0;
        padding: 15px;
        border-radius: 8px;
        box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
        transition: transform 0.2s;
    }
    .term:hover {
        transform: scale(1.02);
    }
    .term h2 {
        margin: 0;
        font-size: 1.8em;
        color: #007bff;
    }
    .term p {
        margin: 5px 0;
        line-height: 1.6;
    }
    .search-container {
        margin: 20px 0;
        text-align: center;
    }
    .search-input {
        padding: 10px;
        width: 80%;
        max-width: 400px;
        border: 1px solid #007bff;
        border-radius: 5px;
        font-size: 1em;
    }
    footer {
        text-align: center;
        margin-top: 20px;
        font-size: 0.9em;
        color: #666;
    }
}
</style>
```

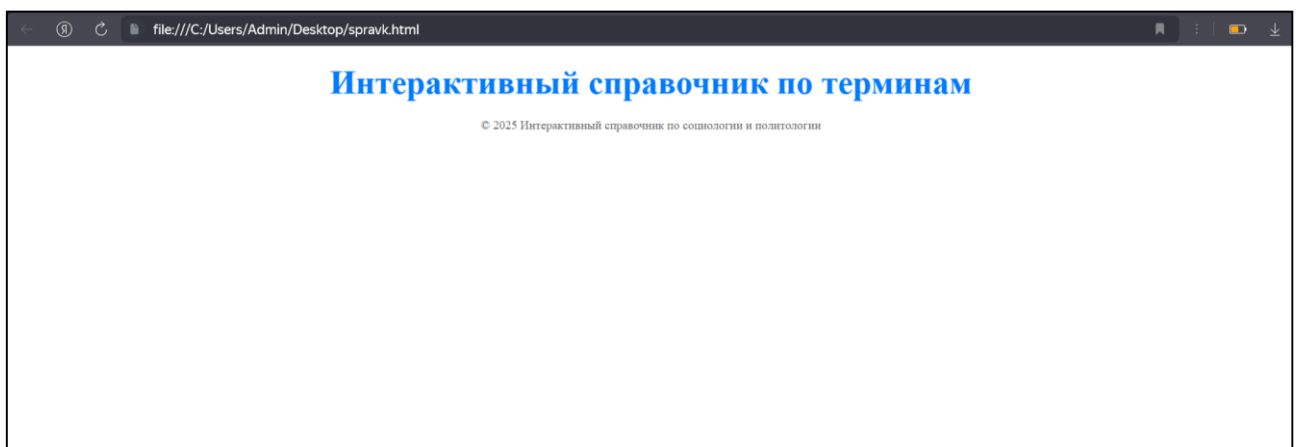


Рисунок 2. Добавление CSS-стилей

Приступим к созданию ключевых терминов социологии и политологии. После заполнения всех терминов (рис.3, рис.4) пользователь может в поле поиска, который сделаем позже начать писать нужный термин, и программа начнет подбор подходящих слов по всему списку.

Описание кода:

Каждый термин оформлен в виде блока с классом term и уникальным id.

- `<div class="term">`. Основной контейнер для термина. Класс term используется для стилизации всех блоков терминов.

- `id="term-sociology"`. Уникальный идентификатор для каждого термина. Это позволяет ссылаться на конкретный термин через JavaScript или CSS.

- `<h2>`. Заголовок термина. В данном случае это название термина (например, "Социология").

- `<p>`. Описание термина. Это текст, который объясняет значение термина.

```
<div class="search-container">
  <input type="text" class="search-input" placeholder="Поиск
термина..." onkeyup="filterTerms()">
</div>
<div class="term" id="term-sociology">
  <h2>Социология</h2>
  <p>Наука, изучающая общество, его структуры, процессы и
взаимодействия между людьми. Социология анализирует различные аспекты
социальной жизни, включая культуру, социальные группы, институты и изменения в
обществе.</p>
</div>

  <div class="term" id="term-political-science">
    <h2>Политология</h2>
    <p>Наука о политике, политических системах, процессах и поведении
людей в политической сфере. Политология изучает как формируются политические
идеи, как функционируют государственные институты и как осуществляется
власть.</p>
  </div>

  <div class="term" id="term-civil-society">
    <h2>Гражданское общество</h2>
    <p>Совокупность негосударственных организаций и институтов, которые
представляют интересы граждан и способствуют их участию в политической жизни.
Гражданское общество играет важную роль в демократических процессах,
обеспечивая контроль над властью.</p>
  </div>

  <div class="term" id="term-democracy">
    <h2>Демократия</h2>
    <p>Форма правления, при которой власть принадлежит народу, и
осуществляется через выборы и участие граждан в политических процессах.
Демократия включает в себя такие принципы, как свобода слова, равенство перед
законом и защита прав меньшинств.</p>
  </div>

  <div class="term" id="term-totalitarianism">
    <h2>Тоталитаризм</h2>
    <p>Политический режим, в котором государство контролирует все
аспекты жизни общества и подавляет любые формы оппозиции. Тоталитарные режимы
часто используют пропаганду, цензуру и репрессии для поддержания власти.</p>
```

</div>

<div class="term" id="term-social-movements">

<h2>Социальные движения</h2>

<p>Организованные усилия группы людей, направленные на изменение социальных, политических или экономических условий. Социальные движения могут быть как мирными, так и насильственными, и часто возникают в ответ на социальную несправедливость.</p>

</div>

<div class="term" id="term-political-culture">

<h2>Политическая культура</h2>

<p>Совокупность политических убеждений, ценностей и норм, которые формируют поведение граждан в политической сфере. Политическая культура включает в себя отношение граждан к власти, политическим институтам и процессам.</p>

</div>

<div class="term" id="term-social-stratification">

<h2>Социальная стратификация</h2>

<p>Система, по которой общество делится на различные слои или группы, основанные на экономическом, социальном или политическом статусе. Социальная стратификация влияет на доступ к ресурсам, власти и привилегиям в обществе.</p>

</div>

<div class="term" id="term-migration">

<h2>Миграция</h2>

<p>Перемещение людей из одного места в другое, часто с целью улучшения условий жизни или работы. Миграция может быть внутренней (в пределах одной страны) или международной, и оказывает значительное влияние на экономику и культуру стран.</p>

</div>

<div class="term" id="term-globalization">

<h2>Глобализация</h2>

<p>Процесс интеграции и взаимодействия между людьми, компаниями и правительствами разных стран, который влияет на экономику, культуру и политику. Глобализация способствует обмену идеями, товарами и услугами, но также вызывает социальные и экономические вызовы.</p>

</div>

<div class="term" id="term-ideology">

<h2>Идеология</h2>

<p>Система взглядов и идей, которая определяет политические и социальные цели группы или общества. Идеологии могут быть как либеральными, так и консервативными, и влияют на формирование политических программ и действий.</p>

</div>

<div class="term" id="term-authoritarianism">

<h2>Авторитаризм</h2>

<p>Политический режим, в котором власть сосредоточена в руках одного или нескольких лиц, и ограничены гражданские права и свободы. Авторитарные режимы часто используют репрессии и контроль над СМИ для подавления оппозиции.</p>

</div>

<div class="term" id="term-political-parties">

<h2>Политические партии</h2>

<p>Организации, которые представляют интересы определенных групп граждан и стремятся к получению власти через выборы. Политические партии играют ключевую роль в демократических системах, формируя политическую повестку и обеспечивая участие граждан в политике.</p>

</div>

<div class="term" id="term-elections">

<h2>Выборы</h2>

<p>Процесс, в ходе которого граждане выбирают своих представителей или принимают решения по важным вопросам. Выборы являются основным механизмом демократии и обеспечивают легитимность власти.</p>

</div>

<div class="term" id="term-public-opinion">

<h2>Общественное мнение</h2>

<p>Совокупность взглядов и оценок, которые имеют граждане по различным вопросам. Общественное мнение может оказывать значительное влияние на политические решения и действия властей.</p>

</div>

<div class="term" id="term-political-socialization">

<h2>Политическая социализация</h2>

<p>Процесс, в ходе которого индивиды усваивают политические ценности, нормы и убеждения. Политическая социализация происходит через семьи, школы, СМИ и другие социальные институты.</p>

</div>

<div class="term" id="term-political-ideologies">

<h2>Политические идеологии</h2>

<p>Системы взглядов и идей, которые определяют политические цели и действия. Политические идеологии могут варьироваться от либерализма и консерватизма до социализма и фашизма, каждая из которых предлагает свои решения для социальных и экономических проблем.</p>

</div>

<div class="term" id="term-collective-action">

<h2>Коллективные действия</h2>

<p>Действия, предпринимаемые группой людей для достижения общей цели. Коллективные действия могут проявляться в виде протестов, забастовок или других форм группового поведения, направленных на изменение общественных условий.</p>

</div>

<div class="term" id="term-political-economy">

<h2>Политическая экономика</h2>

<p>Область исследования, которая изучает взаимосвязь между политическими и экономическими процессами. Политическая экономика анализирует, как политические решения влияют на экономическое развитие и наоборот.</p>

</div>

<div class="term" id="term-social-capital">

<h2>Социальный капитал</h2>

<p>Ресурсы, которые люди получают через свои социальные сети и отношения. Социальный капитал включает в себя доверие, нормы и сети, которые способствуют сотрудничеству и взаимопомощи в обществе.</p>

</div>

<div class="term" id="term-political-communication">

<h2>Политическая коммуникация</h2>

<p>Процесс обмена информацией и мнениями между гражданами, политиками и СМИ. Политическая коммуникация играет ключевую роль в формировании общественного мнения и политической культуры.</p>

</div>

<div class="term" id="term-identity-politics">

<h2>Политика идентичности</h2>

<p>Форма политической активности, которая основывается на интересах и опыте определенных групп, таких как этнические, расовые или гендерные.

Политика идентичности подчеркивает важность культурных и социальных различий в политическом процессе.

Политическое насилие

Использование насилия для достижения политических целей. Политическое насилие может проявляться в виде терроризма, гражданских войн или репрессий со стороны государства.

Права человека

Основные права и свободы, которые принадлежат каждому человеку от рождения. Права человека включают в себя право на жизнь, свободу, равенство и защиту от дискриминации.

Устойчивое развитие

Концепция, которая предполагает удовлетворение потребностей настоящего без ущерба для будущих поколений. Устойчивое развитие включает в себя экономические, социальные и экологические аспекты.

Урбанизация

Процесс роста городов и увеличения доли городского населения. Урбанизация влияет на социальные структуры, экономические возможности и экологические условия жизни.

Глобальное управление

Система международных институтов и норм, которые регулируют взаимодействие между государствами и другими акторами на глобальном уровне. Глобальное управление направлено на решение транснациональных проблем, таких как изменение климата и международная безопасность.

Политическая реформа

Изменения в политической системе, направленные на улучшение ее функционирования. Политические реформы могут включать в себя изменения в избирательной системе, усиление прав человека и демократических институтов.

Этнический конфликт

Конфликт между этническими группами, часто вызванный борьбой за ресурсы, власть или культурные различия. Этнические конфликты могут приводить к насилию и нарушению прав человека.

Национальное государство

Форма политической организации, в которой государство и нация совпадают. Национальные государства обладают суверенитетом и правом на самоопределение, что делает их основными акторами в международных отношениях.

Политический активизм

<p>Деятельность, направленная на изменение политических условий или на защиту прав и интересов определенных групп. Политический активизм может проявляться в форме протестов, кампаний и других действий.</p>

</div>

<div class="term" id="term-social-justice">

<h2>Социальная справедливость</h2>

<p>Концепция, которая предполагает равное распределение ресурсов и возможностей в обществе. Социальная справедливость включает в себя борьбу с дискриминацией и неравенством.</p>

</div>

<div class="term" id="term-political-ethics">

<h2>Политическая этика</h2>

<p>Область, изучающая моральные аспекты политической деятельности. Политическая этика рассматривает вопросы ответственности, честности и справедливости в политике.</p>

</div>

<div class="term" id="term-civic-engagement">

<h2>Гражданская активность</h2>

<p>Участие граждан в политической жизни, включая голосование, участие в общественных организациях и активность в местных сообществах. Гражданская активность способствует укреплению демократии и социальной сплоченности.</p>

</div>

<div class="term" id="term-foreign-policy">

<h2>Внешняя политика</h2>

<p>Стратегия, которую государство использует для взаимодействия с другими государствами и международными организациями. Внешняя политика включает в себя дипломатические, экономические и военные аспекты.</p>

</div>

<div class="term" id="term-social-mobility">

<h2>Социальная мобильность</h2>

<p>Способность индивидов или групп перемещаться вверх или вниз по социальной лестнице. Социальная мобильность может быть вертикальной (изменение статуса) или горизонтальной (изменение профессии без изменения статуса).</p>

</div>

<div class="term" id="term-collective-bargaining">

<h2>Коллективные переговоры</h2>

<p>Процесс, в ходе которого работники (через профсоюзы) и работодатели обсуждают условия труда, заработную плату и другие аспекты трудовых отношений. Коллективные переговоры помогают достигать компромиссов и защищать права работников.</p>

</div>

<div class="term" id="term-political-violence">

<h2>Политическое насилие</h2>

<p>Использование насилия для достижения политических целей. Политическое насилие может проявляться в виде терроризма, гражданских войн или репрессий со стороны государства.</p>

</div>

<div class="term" id="term-urban-planning">

<h2>Градостроительство</h2>

<p>Процесс планирования и организации использования земель и ресурсов в городах. Градостроительство включает в себя проектирование инфраструктуры, жилых и коммерческих зон, а также общественных пространств.</p>

</div>

<div class="term" id="term-digital-democracy">

```
<h2>Цифровая демократия</h2>
<p>Использование цифровых технологий для улучшения демократических процессов, включая электронное голосование, онлайн-опросы и платформы для участия граждан. Цифровая демократия способствует более открытому и доступному политическому процессу.</p>
</div>
```

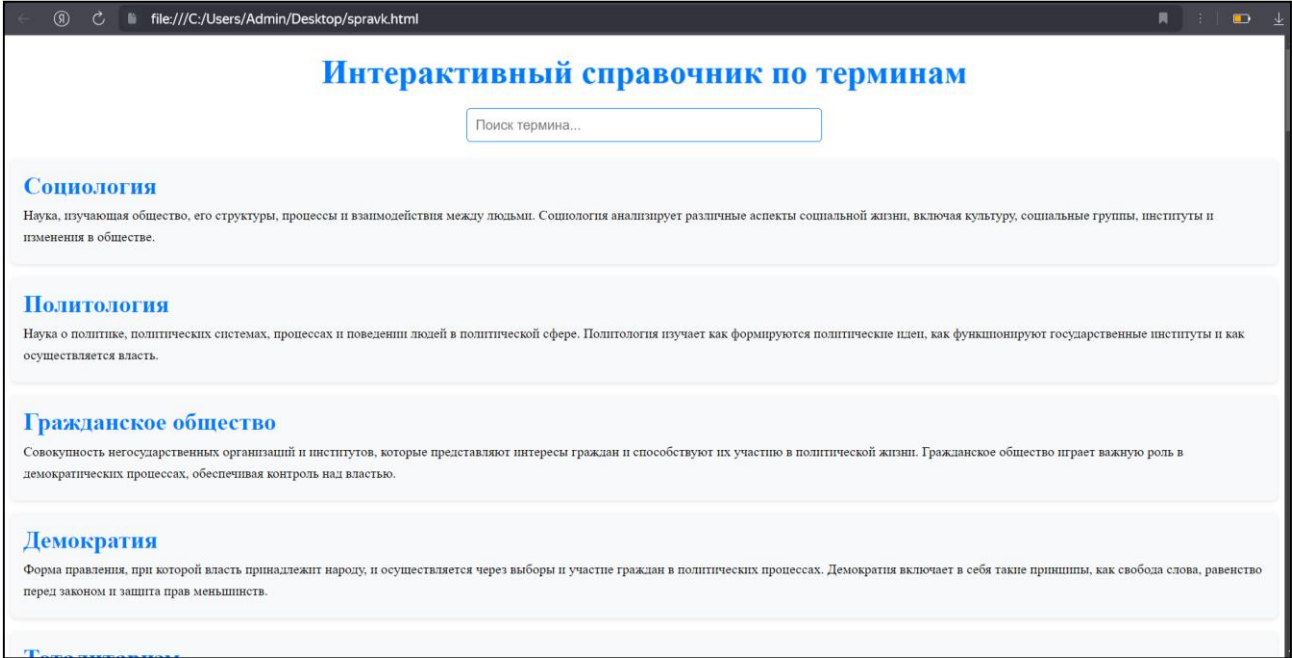


Рисунок 3. Термины

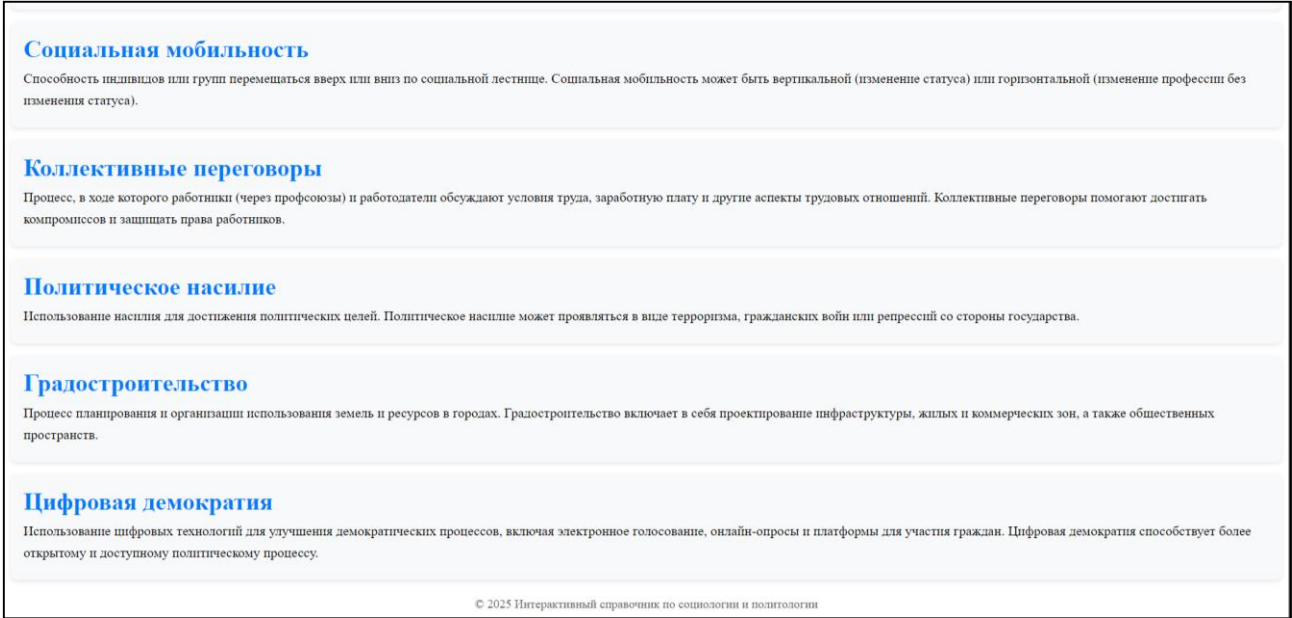


Рисунок 4. Термины

Теперь приступим к настройке поиска, для этого пропишем скрипт функцию filterTerms(), которая реализует поиск терминов по заголовку. Разберем его по частям.

Получение элементов:

- `input`: получает элемент поля ввода с классом `search-input`. Это поле, в которое пользователь вводит поисковый запрос.
- `filter`: получает значение из поля ввода и переводит его в нижний регистр с помощью `toLowerCase()`. Это делает поиск регистронезависимым.
- `Terms`: получает все элементы с классом `.term` (блоки с терминами) с помощью `querySelectorAll`. Результат — это `NodeList` (список элементов).

Перебор терминов:

- `terms.forEach`: проходит по каждому элементу (термину) в списке `terms`.
- `title`: получает текст заголовка термина (элемент `<h2>`) и переводит его в нижний регистр.
- `title.includes(filter)`: проверяет, содержится ли поисковый запрос (`filter`) в заголовке термина (`title`). Метод `includes()` возвращает `true`, если строка содержит искомую подстроку.
- `term.style.display`: если запрос найден (`title.includes(filter)`), то `display` устанавливается в пустую строку (`''`), что делает элемент видимым. Если запрос не найден, `display` устанавливается в `'none'`, что скрывает элемент.

```
<script>
function filterTerms() {
  const input = document.querySelector('.search-input');
  const filter = input.value.toLowerCase();
  const terms = document.querySelectorAll('.term');

  terms.forEach(term => {
    const title =
term.querySelector('h2').textContent.toLowerCase();
    if (title.includes(filter)) {
      term.style.display = '';
    } else {
      term.style.display = 'none';
    }
  });
}
</script>
```

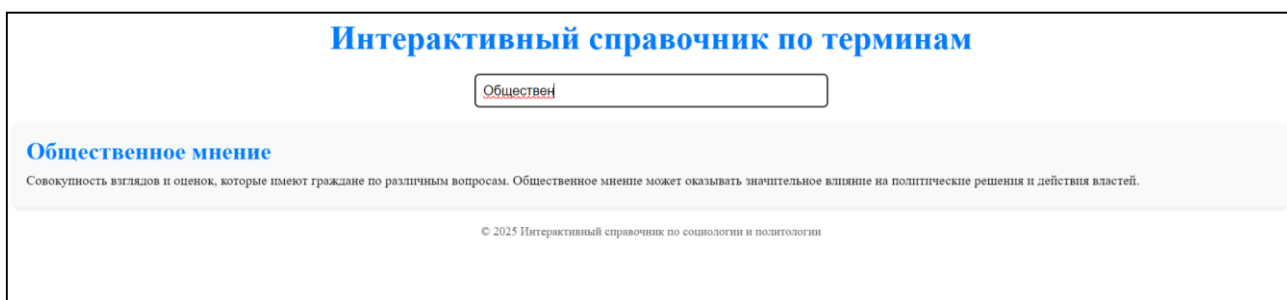


Рисунок 5. Поиск термина

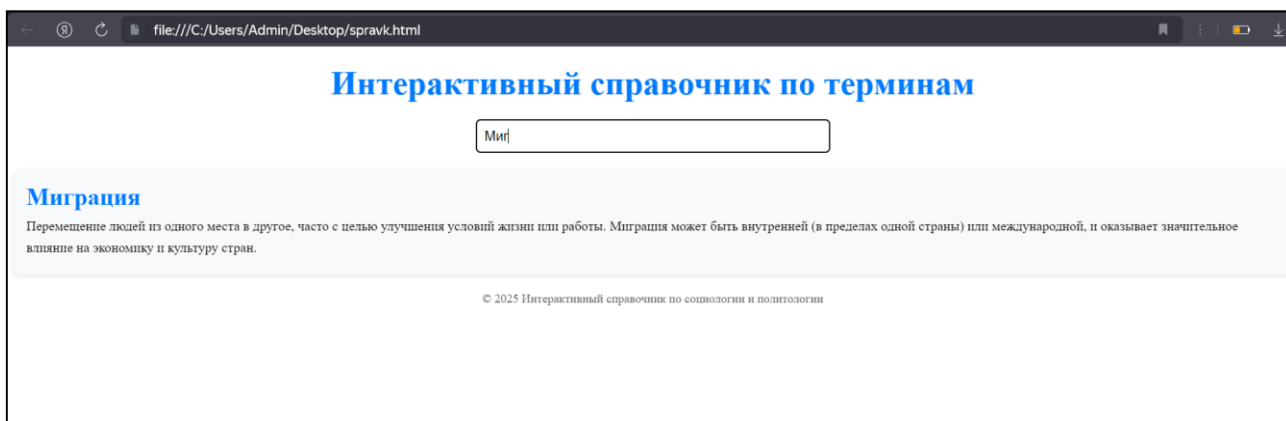


Рисунок 6. Поиск термина

4 Выводы

В данной работе подробно рассмотрели, как создать интерактивный справочник по ключевым терминам социологии и политологии с использованием языка HTML5. Подробно описали структуру кода, его основные элементы и возможности для дальнейшего расширения. Данная работа может использоваться как методическое пособие для студентов и преподавателей.

Библиографический список

1. Бакулевская С. С. Подготовка педагогических работников к использованию технологий html5 для разработки электронных образовательных ресурсов // Информатика и образование. 2019. №. 5. С. 32-40.
2. Цилинская К.А. Создание и использование мультимедийных интерактивных плакатов по информатике //Будущее науки-2019. 2019. С. 340-344.
3. Королюк Я. А., Куликова Н. Ю. Опыт разработки и использования интерактивных образовательных ресурсов на основе html5 для онлайн-обучения школьников информатике // XXV Всероссийская студенческая научно-практическая конференция Нижневартковского государственного университета. 2023. С. 48-55.
4. Размологов Д. М., Панина А. С., Захаров П. В. Использование html5 для разработки электронного учебника //Современные тенденции развития науки и технологий. 2016. №. 4-4. С. 92-94.
5. Шегаев И. С., Полозов А. Г. Новейший политологический глоссарий: основные категории, понятия, термины. Общество с ограниченной ответственностью Издательство Перо, 2015. С. 242-242.