

ГУАП

КАФЕДРА № 42

ОТЧЕТ  
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ \_\_\_\_\_  
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Ассистент  
должность, уч. степень, звание

подпись, дата

Ветрова Ю. В.  
инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

**СТРУКТУРИРОВАНИЕ ТЕКСТА И СОЗДАНИЕ ГИПЕРССЫЛОК  
В WEB-ДОКУМЕНТЕ**

Вариант 1

по курсу: WEB-ТЕХНОЛОГИИ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. № \_\_\_\_\_ 4128

подпись, дата

В. А. Воробьев  
инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>3</b>
1.1	Цель работы . . . . .	3
1.2	Задание . . . . .	3
<b>2</b>	<b>ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>ВЫВОД</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b>	<b>8</b>

# **1 ВВЕДЕНИЕ**

## **1.1 Цель работы**

Приобретение навыков создания web-документов, структурирования и оформления текста средствами HTML 5.0, а также создания текстовых и графических гиперссылок.

## **1.2 Задание**

**1 Часть:** создайте web-страницу с кратким текстом о себе и наличии (отсутствии) подготовки в области web-технологий, о заинтересованности в овладении этой областью информационных технологий. Текст должен начинаться с заголовка 1-го уровня, затем следует поместить текст, написанный базовым шрифтом.

Далее вставьте горизонтальную черту, добавьте 2-3 пустые строки, после чего напишите заголовком 2-го уровня текст «Мои любимые поэты и их произведения» и создайте вложенный список: нумерованный список с фамилиями поэтов (двух-трех), а внутри каждого элемента нумерованного списка напишите в виде маркированного списка названия стихотворений этого поэта (не более двух-трех).

Создайте 2-ю веб-страницу, на которой поместите тексты стихотворений (или их фрагменты), которые Вы перечислили на 1-ой странице. Для выделения названий стихотворений используйте специальные теги заголовков.

**2 Часть:** на 1-ой веб-странице создайте из названий стихотворений поэтов гиперссылки, обеспечивающую переход на текст соответствующего стихотворения на 2-ой странице.

Создайте гиперссылку, нацеленную на текстовый документ с расширением .docx для его последующей загрузки.

На 2-ой веб-странице внизу сделайте графическую гиперссылку для возврата на 1-ю веб-страницу. В качестве изображения может быть взята ваша фотография или аватарка. Создайте почтовую гиперссылку.

Посмотрите и сравните созданные Вами страницы в разных браузерах.

## 2 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ

Для выполнения поставленного задания были разработаны HTML-страницы, охватывающие все необходимые функциональные элементы. Кроме того, мы приложили усилия для улучшения визуального восприятия путем внедрения CSS-стилей, обеспечивающих гармоничный дизайн и четкую структуру контента. Исходный код доступен на GitHub (URL:[https://github.com/vladcto/suai-labs/tree/dba4eb7f0d6da0594c9af3338a3f4ddb1ade2010/6\\_semester/Web/1](https://github.com/vladcto/suai-labs/tree/dba4eb7f0d6da0594c9af3338a3f4ddb1ade2010/6_semester/Web/1))

В процессе разработки были также интегрированы JS-скрипты с целью обеспечения более интерактивного пользовательского опыта. Эти скрипты были тщательно протестированы на совместимость с различными браузерами, включая Google Chrome и Safari, чтобы гарантировать однозначное функционирование на различных платформах.

Осуществленное тестирование в указанных браузерах позволило нам удостовериться в стабильной работе разработанных элементов на популярных веб-платформах. Результаты тестирования изображены на рисунках 1-3.

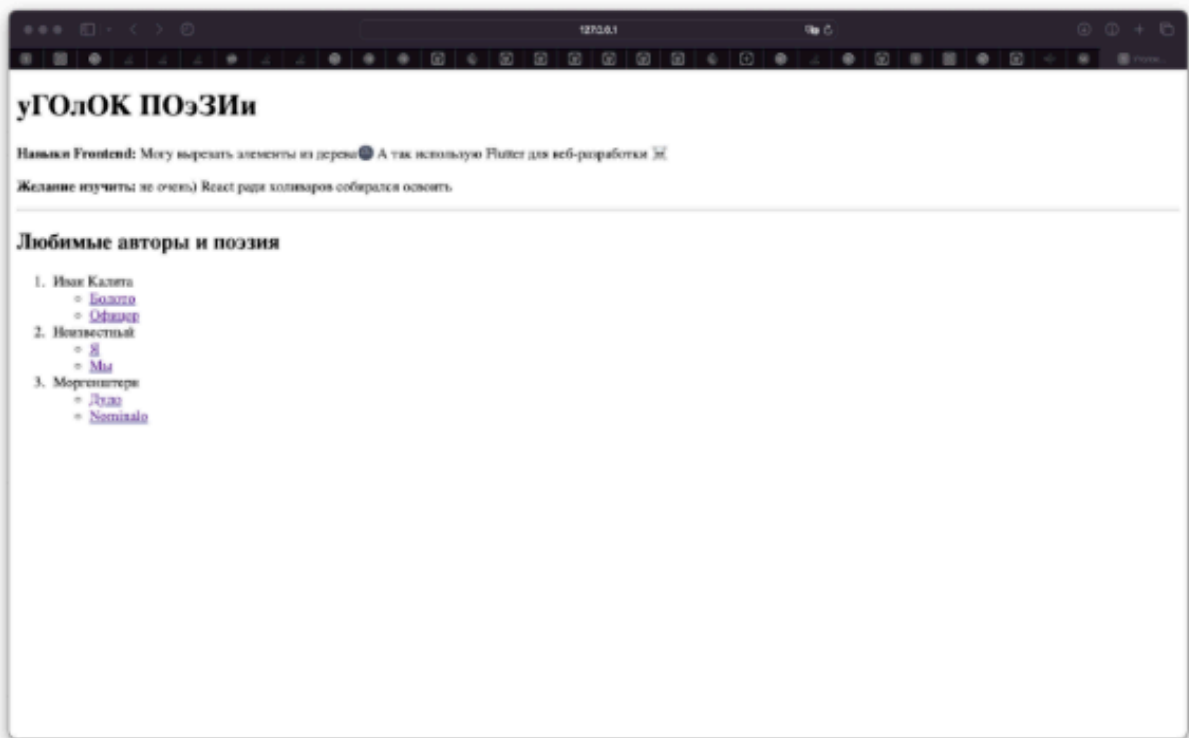


Рисунок 1 - "страница main.html в Safari"



Рисунок 2 - "страница main.html в Safari"

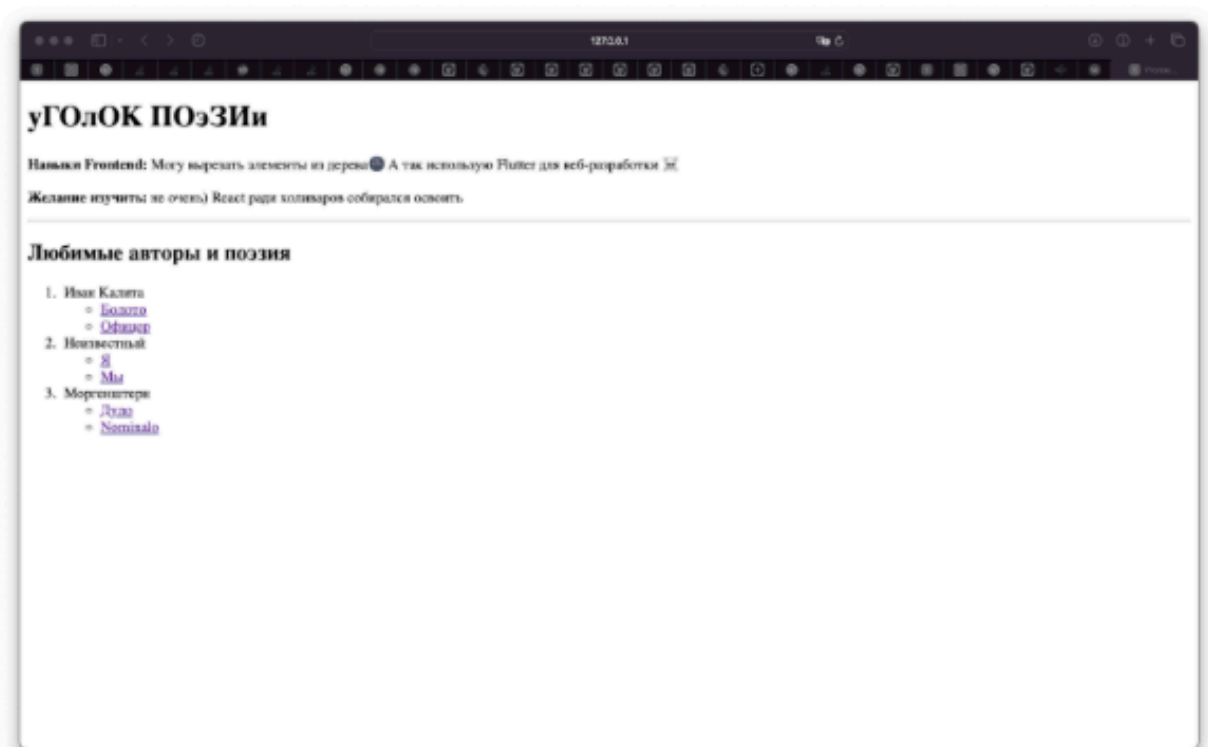


Рисунок 3 - "страница main.html в Safari"

### **3 ВЫВОД**

В ходе выполнения работы были получены навыки web-разработки, а также выполнены поставленные задачи. Разработанные HTML-страницы включают в себя все необходимые функциональные элементы, обеспечивая полноценное функционирование веб-приложения.

Особое внимание уделялось визуальному восприятию пользователей, что было достигнуто благодаря аккуратному применению CSS-стилей. Эти стили создают гармоничный дизайн и подчеркивают четкую структуру контента, что, в свою очередь, способствует удобству использования разработанного веб-приложения.

Интеграция JS-скриптов добавила интерактивности пользовательскому опыту, придавая приложению дополнительные функциональные возможности. Тщательное тестирование на различных браузерах, таких как Google Chrome и Safari, гарантирует стабильное и однозначное функционирование на различных платформах.

## 4 ПРИЛОЖЕНИЕ

```
1 DOCTYPE html>
2 tml>
3 <head>
4   <title>          </title>
5 </head>
6
7 <body>
8   <h1 id="bob">          </h1>
9
10  <p>
11    <b>      Frontend:</b>
12    <a href="https://github.com/vladcto/suai-labs
      /raw/main/6_semester/Web/web1.docx"> </a>
13
14      Flutter          -
15  </p>
16  <p><b>          :</b>          ) React
17
18
19  </p>
20
21  <hr />
22
23  <h2>          </h2>
24
25  <ol>
26    <li>
27      <ul>
28        <li><a href="poetry.html#spb">    </a></li>
29        <li><a href="poetry.html#prank">    </a></li>
30      </ul>
31    </li>
32  </ol>
```



```

27         </ul>
28     </li>
29     <li>
30
31         <ul>
32             <li><a href="poetry.html#omg"> </a></li>
33             <li><a href="poetry.html#omg2"> </a></li>
34         </ul>
35     </li>
36     <li>
37
38         <ul>
39             <li><a href="poetry.html#dulo"> </a></li>
40             <li><a href="poetry.html#nominalo">
41                 Nominalo</a></li>
42         </ul>
43     </li>
44 </ol>
45 </body>
46 <script src="assets/scripts/sponjonizer.js"></
47     script>
48 html>
49 DOCTYPE html>
50 tml>
51 <head>
52     <title> </title>
53     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="
54         style.css" />
55     <link href="http://fonts.googleapis.com/css?
56         family=Roboto" rel="stylesheet" type="text/

```

```

        css" />
55 </head>
56
57 <body>
58     <h1 style="text-align: center">    </h1>
59     <div class="grid-container">
60         <h2>        </h2>
61         <h2>        </h2>
62         <h2>        </h2>
63         <div id="omg"></div>
64         <div id="spb"></div>
65         <div id="dulo"></div>
66         <div id="omg2"></div>
67         <div id="prank"></div>
68         <div id="nominalo"></div>
69     </div>
70
71     <div class="footer-container">
72         <a href="main.html">
73             
74         </a>
75         <a href="mailto:vladctocrytoe@mail.ru">
              amogus@mail.ru</a>
76     </div>
77 </body>
78
79 <script src="assets/scripts/map_id_to_poetry.js">
    </script>
80 </html>

```