

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова»

Факультет информационных технологий
Кафедра информатики, вычислительной техники
и информационной безопасности

Отчет защищен с оценкой _____
Преподаватель _____ *С. В. Умбетов*
« _____ » _____ 2024 г.

Отчёт по лабораторной работе №4
по дисциплине «Разработка кода
информационных систем»
ЛР 09.03.01.14.002

Студент группы 1ИСП-22 _____ *С.М. Шубкин*
группа и.о., фамилия

Преподаватель ассистент, к. т. н. _____ *С. В. Умбетов*
должность, ученая степень и.о., фамилия

Лабораторная работа №4

Линейный вычислительный процесс.

Цели и задачи работы: Разработать базовый HTML макет страницы и изучить основы.

Задание к работе:

1. Использовать css стили.
2. Адаптировать страницу под различные устройства.
3. Провести тестовый запуск в разных браузерах.



Задание принял: _____

Подпись

Шубкин С.М.

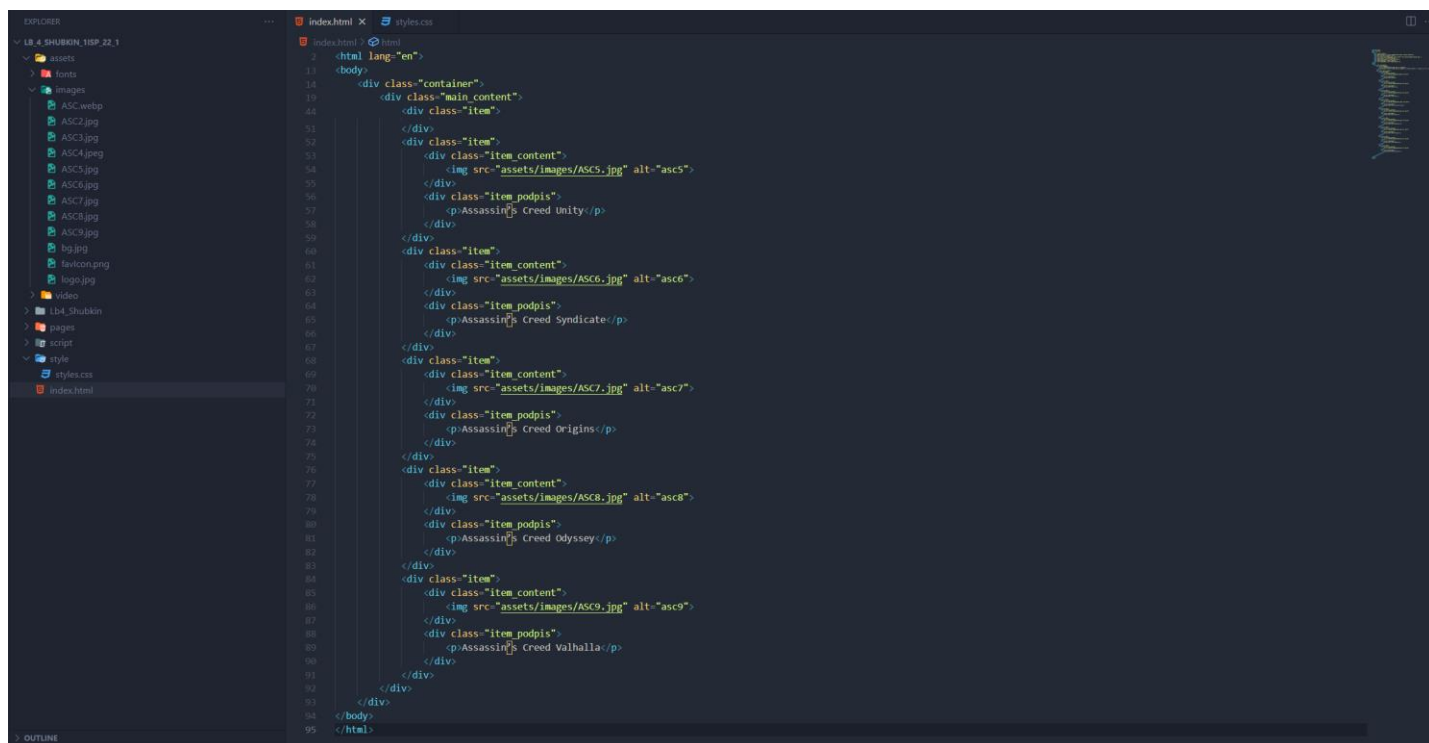
ФИО

Ход работы



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>All ASC parts Ubisoft</title>
7   <link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="assets/images/favIcon.png" />
8   <meta name="author" content="Shekspil">
9   <meta name="description" content="ASC Parts.">
10  <meta name="keywords" content="Ubisoft ">
11  <link rel="stylesheet" href="style/styles.css">
12 </head>
13 <body>
14   <div class="container">
15     <div class="bokpanel">
16       
17       <p>Assassin's Creed – медиафраншиза французской компании Ubisoft, основанная на серии компьютерных игр. Первая игра серии – Assassin's Creed – вышла в 2007 году. Помимо основн
18     </div>
19     <div class="main_content">
20       <div class="item">
21         <div class="item_content">
22           
23         </div>
24         <div class="item_podpis">
25           <p>Assassin's Creed</p>
26         </div>
27       </div>
28       <div class="item">
29         <div class="item_content">
30           
31         </div>
32         <div class="item_podpis">
33           <p>Assassin's Creed II</p>
34         </div>
35       </div>
36       <div class="item">
37         <div class="item_content">
38           
39         </div>
40         <div class="item_podpis">
41           <p>Assassin's Creed III</p>
42         </div>
43       </div>
44       <div class="item">
45         <div class="item_content">
46           
47         </div>
48         <div class="item_podpis">
49           <p>Assassin's Creed IV Black Flag</p>
50         </div>
51       </div>
52     </div>
53   </div>
54 </body>
55 </html>
```

Рисунок 1 – HTML код программы часть 1.



```
13 <body>
14   <div class="container">
15     <div class="main_content">
16       <div class="item">
17         <div class="item_content">
18           
19         </div>
20         <div class="item_podpis">
21           <p>Assassin's Creed Unity</p>
22         </div>
23       </div>
24       <div class="item">
25         <div class="item_content">
26           
27         </div>
28         <div class="item_podpis">
29           <p>Assassin's Creed Syndicate</p>
30         </div>
31       </div>
32       <div class="item">
33         <div class="item_content">
34           
35         </div>
36         <div class="item_podpis">
37           <p>Assassin's Creed Origins</p>
38         </div>
39       </div>
40       <div class="item">
41         <div class="item_content">
42           
43         </div>
44         <div class="item_podpis">
45           <p>Assassin's Creed Odyssey</p>
46         </div>
47       </div>
48       <div class="item">
49         <div class="item_content">
50           
51         </div>
52         <div class="item_podpis">
53           <p>Assassin's Creed Valhalla</p>
54         </div>
55       </div>
56     </div>
57   </div>
58 </body>
59 </html>
```

Рисунок 2 – HTML код программы часть 2.

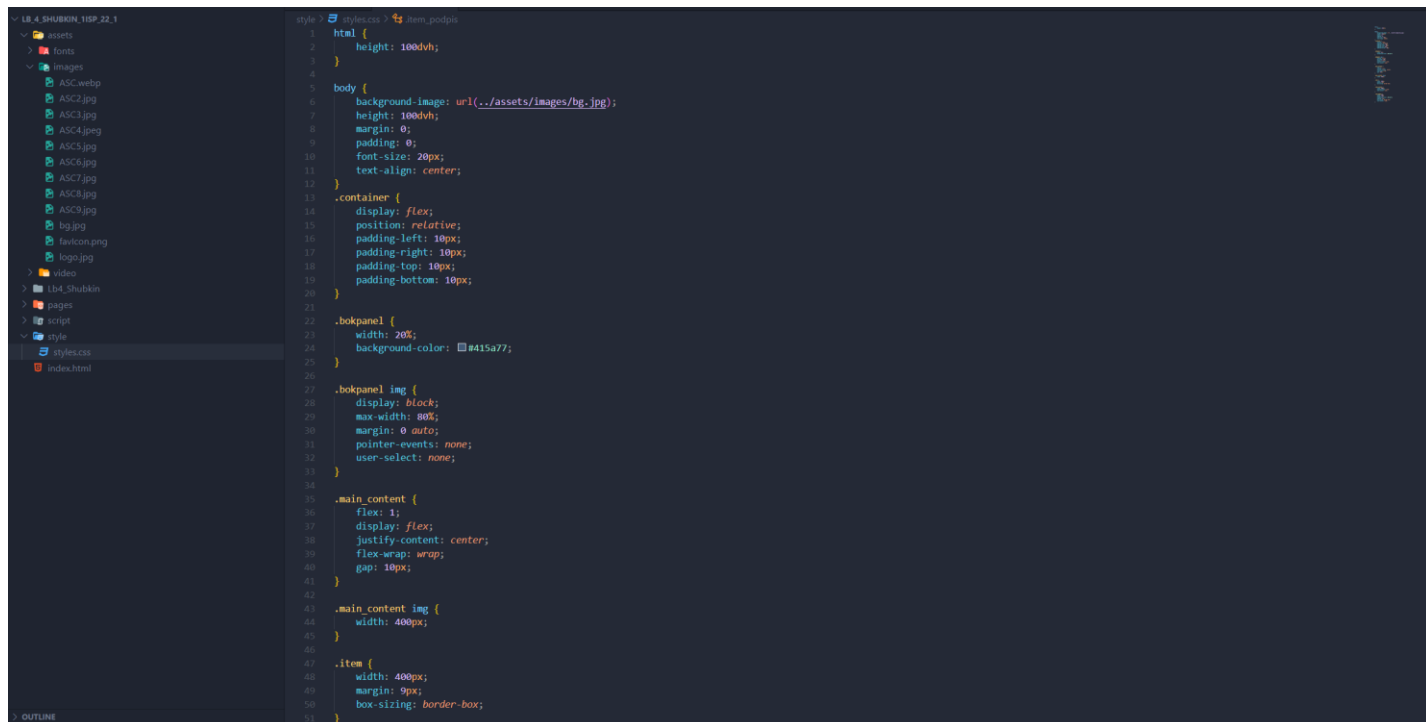


Рисунок 3 – CSS код программы часть 1.



Рисунок 4 – CSS код программы часть 2.

Ссылка на сайт: <https://shekspi.netlify.app/>

Ссылка на репозиторий в GitHub: https://github.com/Shubkin1isp22/Lb_4_1ISP22

Вывод

В ходе выполнения 4 лабораторной работы мною были изучены новые требования к структуре HTML документов.

Иконка сайта (favicon): Каждая страница сайта должна иметь свою иконку, отображаемую во вкладке браузера или на панели закладок. Это достигается путем добавления тега `<link>` с атрибутом `rel="icon"`, указывающего на файл иконки.

Проверка валидности: Для обеспечения корректности HTML и CSS кода были использованы онлайн-сервисы валидации W3C Markup Validation Service (для HTML) и W3C CSS Validation Service (для CSS). Полученные результаты валидации помогли убедиться в соответствии кода стандартам и обнаружить возможные ошибки.

Загрузка в GitHub: Репозиторий с файлами лабораторной работы был загружен в GitHub, включая как исходный код, так и отчет о выполненной работе. Это обеспечивает возможность дальнейшего отслеживания изменений и совместной работы над проектом.