

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций – Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Дисциплина «Оператор ЭВМ»

ОТЧЕТ

По учебной практике

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Выполнил студент 2 курса, группы Зи1-19

Радович Святослав Велемирович
(Фамилия И.О.)

6.03.21

(подпись) (чч.мм.гггг)

Руководитель Клементьева А.Е.
(Фамилия И.О.)

Защищен

(чч.мм.гггг)

с оценкой

Подпись

(подпись) (расшифровка подписи)

Чебоксары, 2021

Содержание:

1. Раздел 1:HTML.....	3
2. Раздел 2: CSS.....	125
3. Раздел 3: GIMP.....	135
4. Раздел 4: ИП.....	151
5. Раздел 5: Scribus.....	157
Приложение А.....	154
Приложение Б.....	155
Приложение В.....	156

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

HTML

Задание 1. Создать HTML-документ (заголовок Моя первая страница) со следующим содержимым:

Заголовок в центре страницы (теги h1) «Я, ФИО, изучаю HTML и CSS». Аббревиатуру HTML выделить другим цветом.

Три абзаца текста (можно своя автобиография) по 3–4 строки каждый абзац. Для каждого абзаца свой шрифт, размер, цвет (тег font). Для каждого абзаца придумать заголовок (h3), а также заголовок для всего текста (h2). Внутри каждого абзаца выделить несколько слов элементами span.



Рисунок 1 – Задание 1.0

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

The screenshot shows the Atom code editor interface. The title bar reads "index.html — \alpha\z119-21\$\Мой документы\html — Atom". The menu bar includes File, Edit, View, Selection, Find, Packages, and Help. The left sidebar is titled "Project" and shows a file tree with a "html" folder containing "index.html", "style.css", and subfolders "1", "1.1", "1.2", "1.3", "1.4", "1.5", "1.6", "1.7", "1.8", "2", and "3". The main editor area displays the content of "index.html". The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
6     <title>Самый крутой сайт ин зе ворлд</title>
7   </head>
8   <body>
9     <h1 align="center">Я Радович Святослав изучаю html и css</h1>
10    <h2>Моя биография</h2>
11    <div class="bio">
12      <p>Поговорим немного обо мне. Я обучаюсь в чэмк на защитника информации.</p>
13      <p>До колледжа я ходил в школу СОШ МБОУ №49, окончил ее с тройками но не расстроился и ушел</p>
14      <p>На этом всё!</p>
15    </div>
16  </body>
17 </html>
```

The status bar at the bottom shows "1\index.html 18:1" and encoding options "CRLF UTF-8 HTML 0 files".

Рисунок 2 – Задание 1.0

						Лист	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			1

Задание №1 Текстовое оформление страниц

С помощью тега **** можно изменить параметры шрифта. Для тега используются следующие параметры: **face**, **size** и **color**.

Параметр **Face** служит для задания гарнитуры шрифтов использующихся для текста. Названий шрифтов можно указать несколько, через запятую. В этом случае, если первый указанный шрифт не будет найден, будет использоваться следующий по списку.

Вариант 8

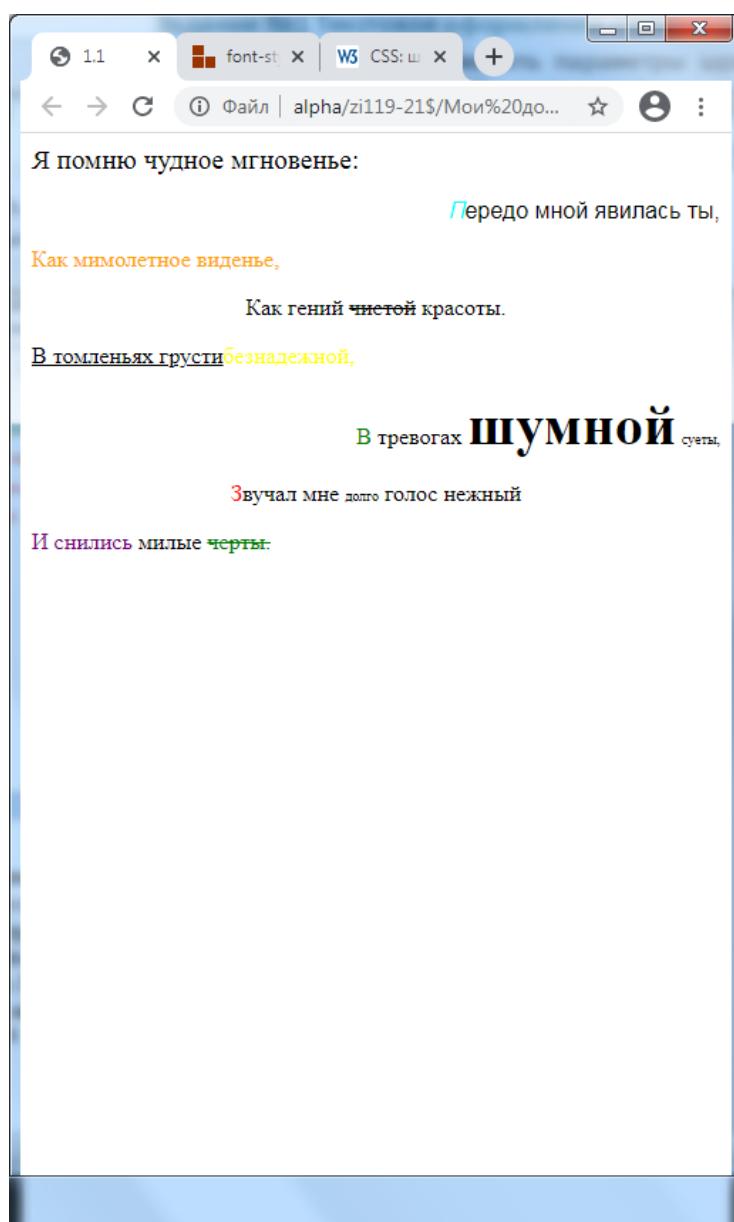


Рисунок 3 – Задание 1.1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

The screenshot shows the Atom code editor interface. On the left, there's a 'Project' sidebar with a tree view of files. The 'html' folder contains subfolders '1', '1.1', and '1.2'. Inside '1.1', there are files '1.1.html' (selected), 'style.css', and '1.2'. The main editor area displays the content of '1.1.html'. The code is a poem in Russian, structured with various HTML tags like ,

, , and **. The code editor has syntax highlighting and line numbers. At the bottom, it shows the file path '1.1\1.1.html', line count '39:1', and encoding 'CRLF UTF-8 HTML'. There are also tabs for '1.5(1).html' and '1.1.html'.**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
<title>1.1</title>
</head>
<body>
<big>Я помню чудное мгновенье:</big>
<p align="right">
<font face="arial"><span id="i2">О</span>редо мной явилась ты,</font>
</p>
<p id="i3">Как мимолетное виденье,</p>
<p align="center">
    Как гений <strike>чистой</strike> красоты.
</p>
<p>
    <u>В томленьях грусти</u><span id="i5">безнадежной,</span>
</p>
<p align="right">
    <span id="i6">В</span> тревогах <strong id="i7">шумной</strong> <span id="i8">суеты,</span>
</p>
<p align="center">
    <span id="i9">З</span>вучал мне <font size="1">долго</font> голос нежный
</p>
<p>
    <span id="i10">И снились</span> милые <strike id="i11">черты.</strike>
</p>
</body>
</html>
```

Рисунок 4 – Задание 1.1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

Задание 2. Вставка изображений в html-страницы

Для встраивания изображения в документ используется тег **IMG**, имеющий единственный обязательный параметр **src**, который определяет адрес файла с картинкой.

Файл с рисунком, изображенным ниже, называется *sample.gif* и размещается в папке *images* корня сайта.

Для указания адреса изображения можно задавать как абсолютный, так и относительный адрес.



Рисунок 5 – Задание 1.2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1.2.html — \\alpha\z119-21\$\Мои документы\html — Atom

File Edit View Selection Find Packages Help

Project 1.5(1).html 1.2.html

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title></title>
    <style media="screen">
      .d1 {
        float: left;
      }
      .d2 {
        float: left;
      }
      .d3 {
        float: right;
      }
    </style>
  </head>
  <body>

    <div class="d1">
      
      <p align="left">Этот рисунок находится слева и текст выравнивается по левой границе. Эффект достигается без таблицы</p>
    </div>

    <div class="d2">
      
      <p align="center">Этот рисунок находится слева и текст выравнивается по центру. Эффект достигается без таблицы</p>
    </div>

    <div class="d3">
      
      <p align="left">Этот рисунок находится справа и текст выравнивается по правой границе. Эффект достигается без таблицы</p>
    </div>

  </body>
</html>

```

1.2\1.2.html 37:1 CRLF UTF-8 HTML 0 files

Рисунок 6 – Задание 1.2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист
1

Задание №3 Создание гиперссылок

Для создания ссылки необходимо сообщить браузеру, что является ссылкой, а также указать адрес документа, на который следует сделать ссылку. Оба действия выполняются с помощью тега A, который имеет единственный параметр href. В качестве значения используется адрес документа (**URL**).

Адрес ссылки может быть абсолютным и относительным. Абсолютные адреса работают везде и всюду независимо от имени сайта или веб-страницы, где прописана ссылка.

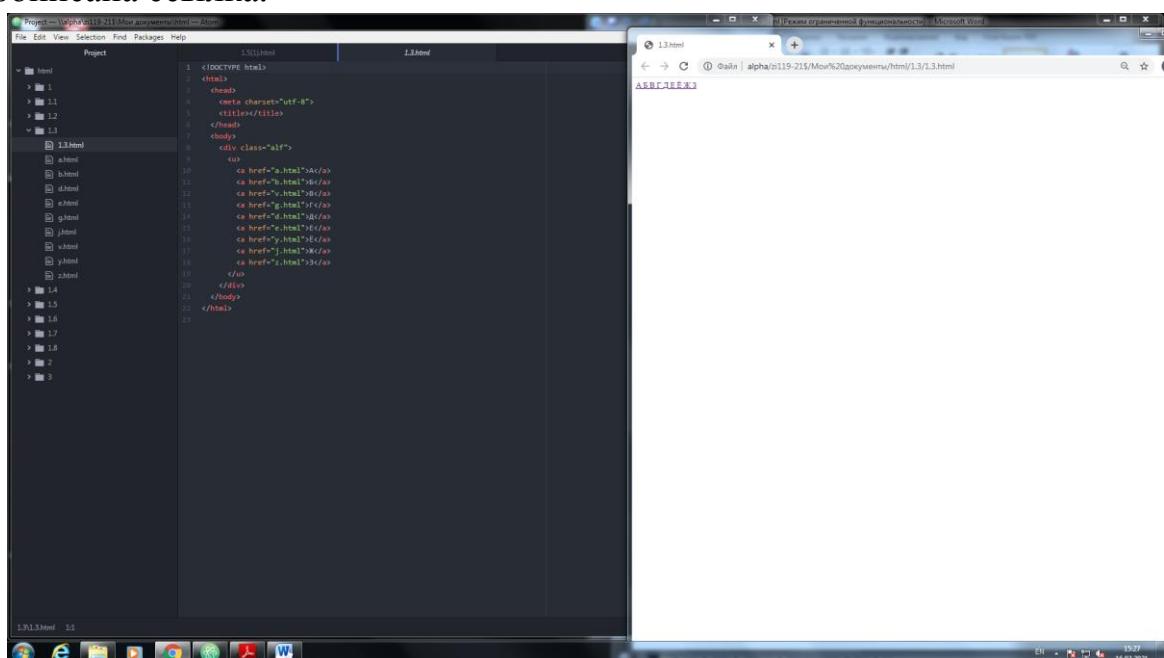


Рисунок 8 – Задание 1.3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

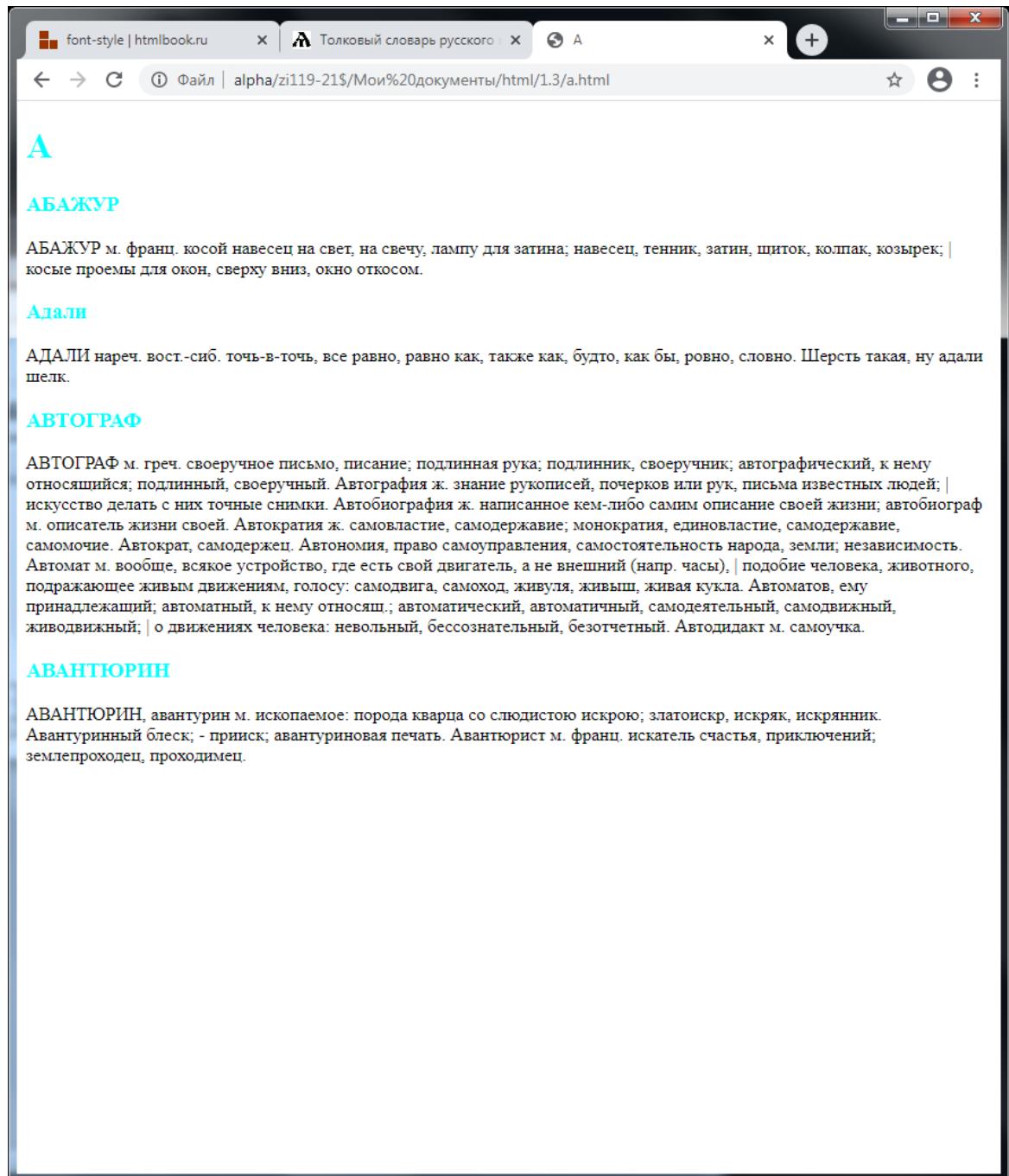


Рисунок 8 – Задание 1.3

					УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
						1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

The screenshot shows the Atom code editor interface. The left sidebar displays a project structure with a folder named 'html' containing subfolders '1', '1.1', '1.2', '1.3', and files '1.html', 'a.html', 'b.html', 'd.html', 'e.html', 'g.html', 'j.html', 'v.html', 'y.html', and 'z.html'. The right pane shows the content of the 'a.html' file. The code includes CSS styling for 'h1' elements and various sections of text in Russian and English. The status bar at the bottom indicates the file is '1.3\a.html' with '371' lines, and the encoding is 'UTF-8'.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>A</title>
    <style media="screen">
      h3, h1 {
        color:cyan;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div>
      <h1>A</h1>
      <h2>>АБАКУР</h2>
      <p>АБАКУР м. франц. косой навесец на свет, на свечу, лампу для затинки; навесец, темник, затин, щиток, колпак, козырек; | косые гребни</p>
    </div>
    <div>
      <h2>Адали</h2>
      <p>АДАЛИ нареч. вост.-сиб. точь-в-точку, все равно, равно как, также как, будто, как бы, ровно, словно. Шерсть такая, ну адали ше...</p>
    </div>
    <div>
      <h2>АВТОГРАФ</h2>
      <p>АВТОГРАФ м. греч. своеучное письмо, писание; подлинная рука; подлинник, своеучник; автографический, к нему относящийся; под...</p>
    </div>
    <div>
      <h2>АВАНТЮРИН</h2>
      <p>АВАНТЮРИН, авантюрин м. ископаемое: порода кварца со слюдистой искрой; златоискр, искряк, искрянник. Авантуриный блеск; - пр...</p>
    </div>
  </body>
</html>
```

Рисунок 9 – Задание 1.3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

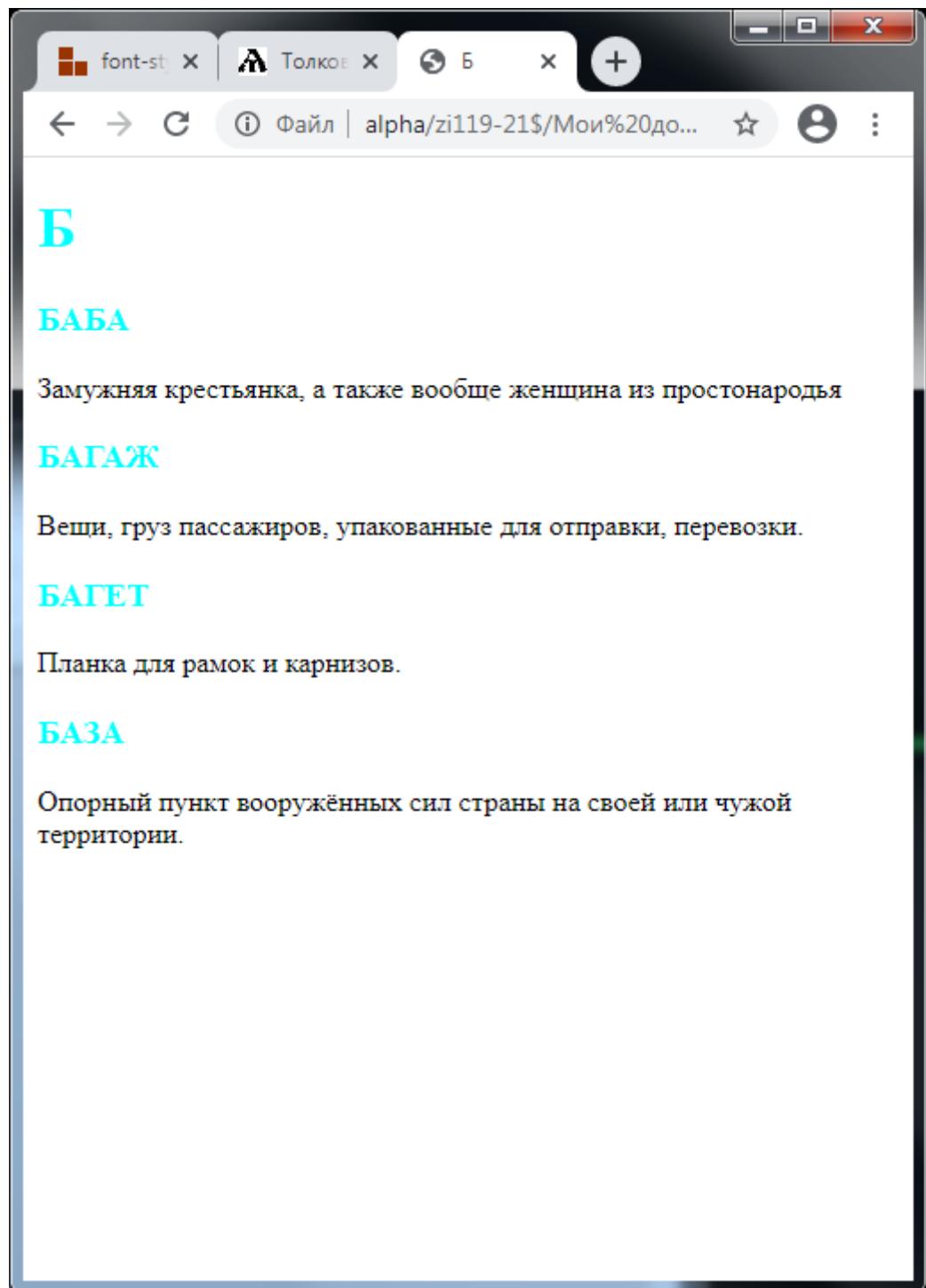
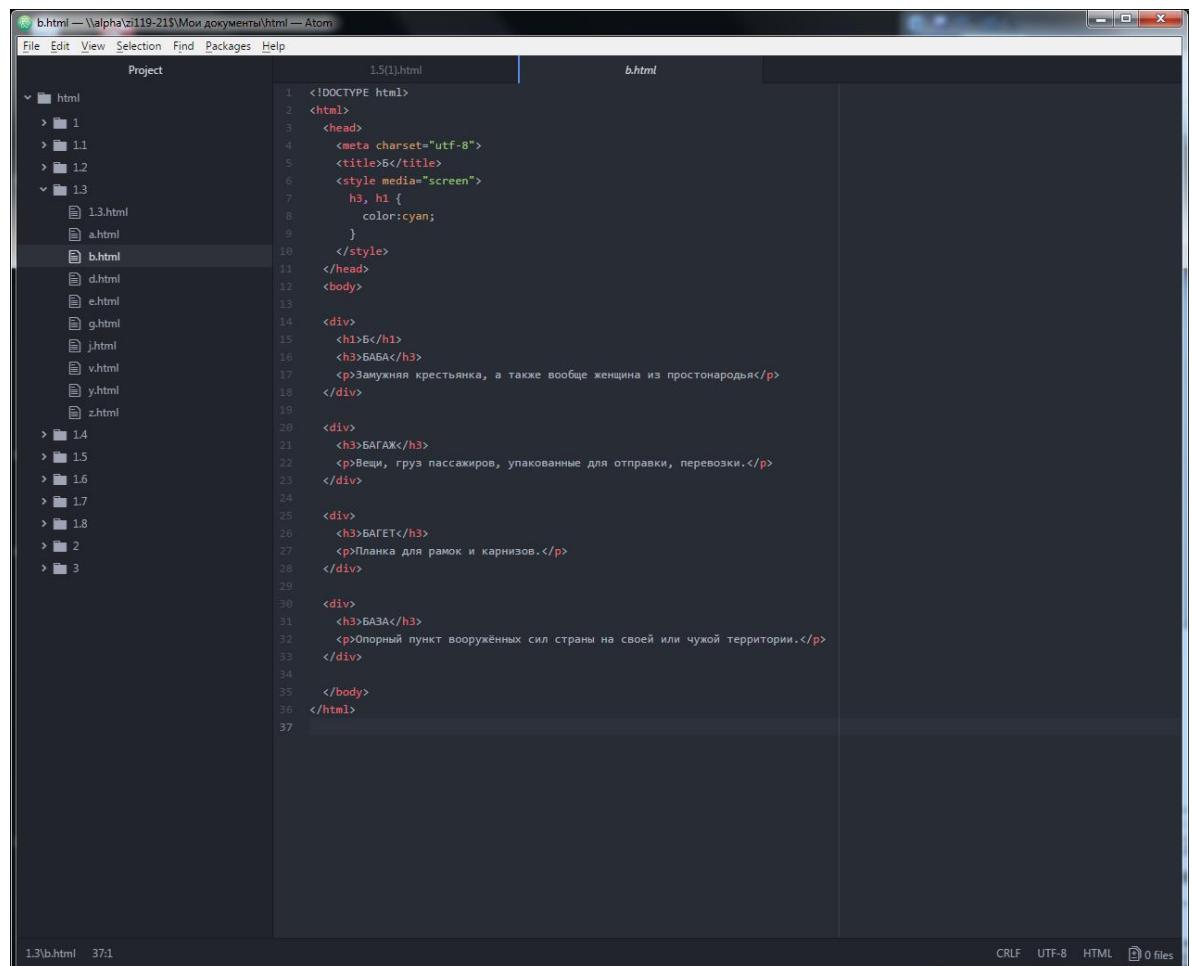


Рисунок 10 – Задание 1.3

					УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
						1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		



The screenshot shows the Atom code editor interface. The title bar reads "b.html — \\alpha\z119-21\$\My documents\html — Atom". The menu bar includes File, Edit, View, Selection, Find, Packages, and Help. The left sidebar is titled "Project" and lists a directory structure under "html": 1, 1.1, 1.2, 1.3, 1.3.html, a.html, b.html (which is the active file), d.html, e.html, g.html, j.html, v.html, y.html, z.html; 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 2, 3. The right panel displays the content of the "b.html" file:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>&amplt/title>
    <style media="screen">
      h1, h2 {
        color:cyan;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div>
      <h1>Б</h1>
      <h3>БАБА</h3>
      <p>Замужняя крестьянка, а также вообще женщина из простонародья</p>
    </div>
    <div>
      <h3>БАГАЖ</h3>
      <p>Вещи, груз пассажиров, упакованные для отправки, перевозки.</p>
    </div>
    <div>
      <h3>БАГЕТ</h3>
      <p>Плака для рамок и карнизов.</p>
    </div>
    <div>
      <h3>БАЗА</h3>
      <p>Опорный пункт вооруженных сил страны на своей или чужой территории.</p>
    </div>
  </body>
</html>
```

At the bottom, the status bar shows "1.3\b.html 37:1" and "CRLF UTF-8 HTML 0 files".

Рисунок 11 – Задание 1.3

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		1

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

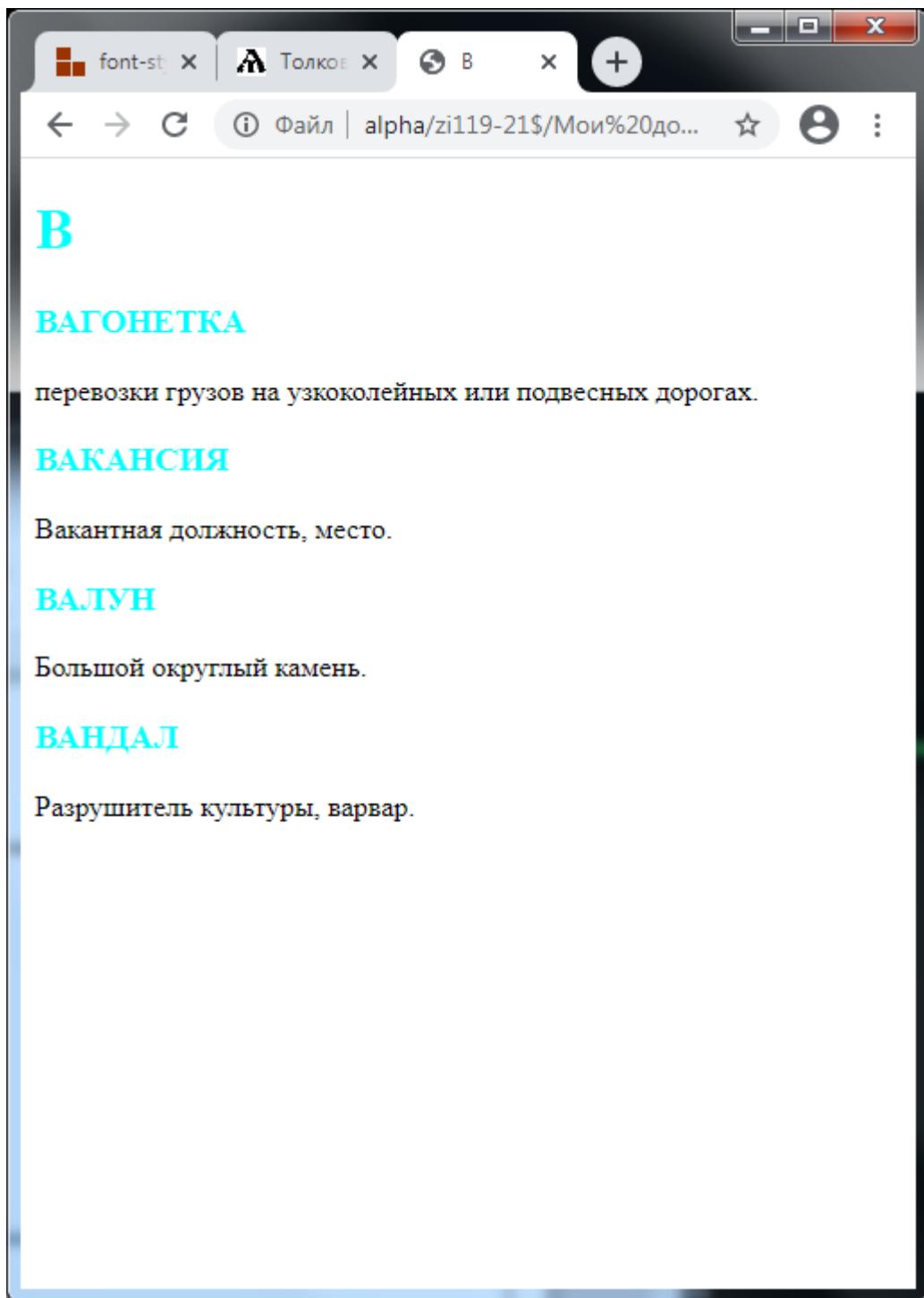


Рисунок 12 – Задание 1.3

					УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		1

The screenshot shows the Atom code editor interface. The title bar reads "v.html — \\alpha\z119-21\$\Moи документы\html — Atom". The menu bar includes File, Edit, View, Selection, Find, Packages, and Help. The left sidebar is titled "Project" and lists several sub-directories and files under "html": 1, 1.1, 1.2, 1.3, a.html, b.html, d.html, e.html, g.html, j.html, v.html, y.html, and z.html. The right panel displays the content of the "v.html" file, which contains the following code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>В</title>
    <style media="screen">
      h3, h1 {
        color:cyan;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div>
      <h1>В</h1>
      <h3>ВАГОНЕТКА</h3>
      <p>перевозки грузов на узкоколейных или подвесных дорогах.</p>
    </div>
    <div>
      <h3>ВАКАНСИЯ</h3>
      <p>Вакантная должность, место.</p>
    </div>
    <div>
      <h3>ВАЛУН</h3>
      <p>Большой округлый камень.</p>
    </div>
    <div>
      <h3>ВАНДАЛ</h3>
      <p>Разрушитель культуры, варвар.</p>
    </div>
  </body>
</html>
```

The status bar at the bottom shows "1.3\v.html 31:20" on the left and "CRLF UTF-8 HTML 0 files" on the right.

Рисунок 13 – Задание 1.3

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

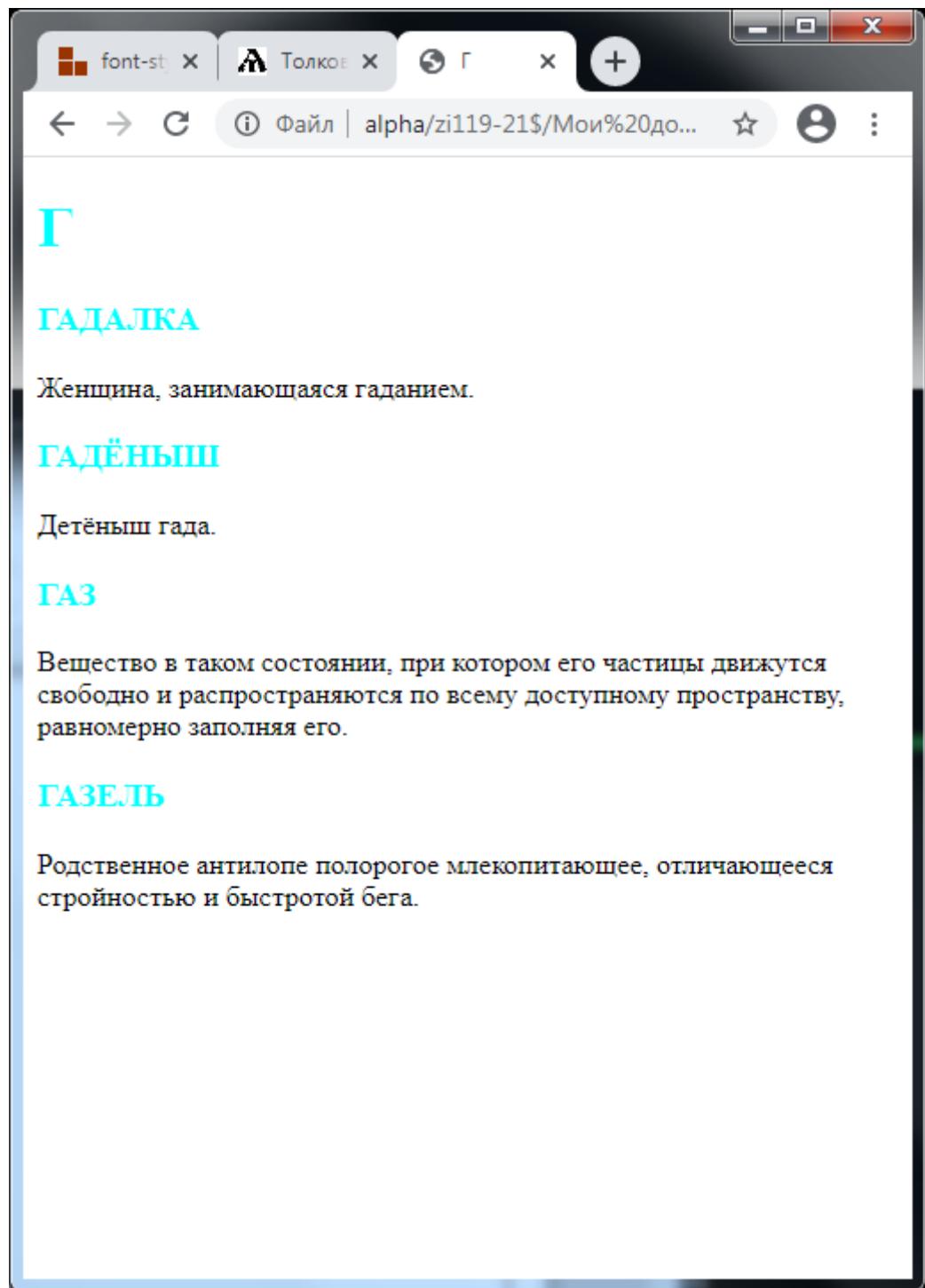


Рисунок 14 – Задание 1.3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

The screenshot shows the Atom code editor interface. The title bar reads "g.html — \alpha\z\119-21\Мои документы\html — Atom". The menu bar includes File, Edit, View, Selection, Find, Packages, and Help. The left sidebar is titled "Project" and lists a folder structure under "html": 1, 1.1, 1.2, 1.3 (containing 1.3.html, a.html, b.html, d.html, e.html, g.html, j.html, v.html, y.html, z.html), 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 2, and 3. The main editor area displays the following HTML code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Гадание</title>
    <style media="screen">
      h3, h1 {
        color:cyan;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div>
      <h1>Гадание</h1>
      <h3>ГАДАЛКА</h3>
      <p>Женщина, занимающаяся гаданием.</p>
    </div>
    <div>
      <h3>ГАДЕНИЕ</h3>
      <p>Детёныш гада.</p>
    </div>
    <div>
      <h3>ГАЗ</h3>
      <p>Вещество в таком состоянии, при котором его частицы движутся свободно и распространяются по всему доступному пространству, разъединяя молекулы.</p>
    </div>
    <div>
      <h3>ГАЗЕЛЬ</h3>
      <p>Родственное антилопе полорогое млекопитающее, отличающееся стройностью и быстрой бега.</p>
    </div>
  </body>
</html>
```

The status bar at the bottom shows "1.3\g.html 37:1" and icons for CRLF, UTF-8, HTML, and 0 files.

Рисунок 15 – Задание 1.3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

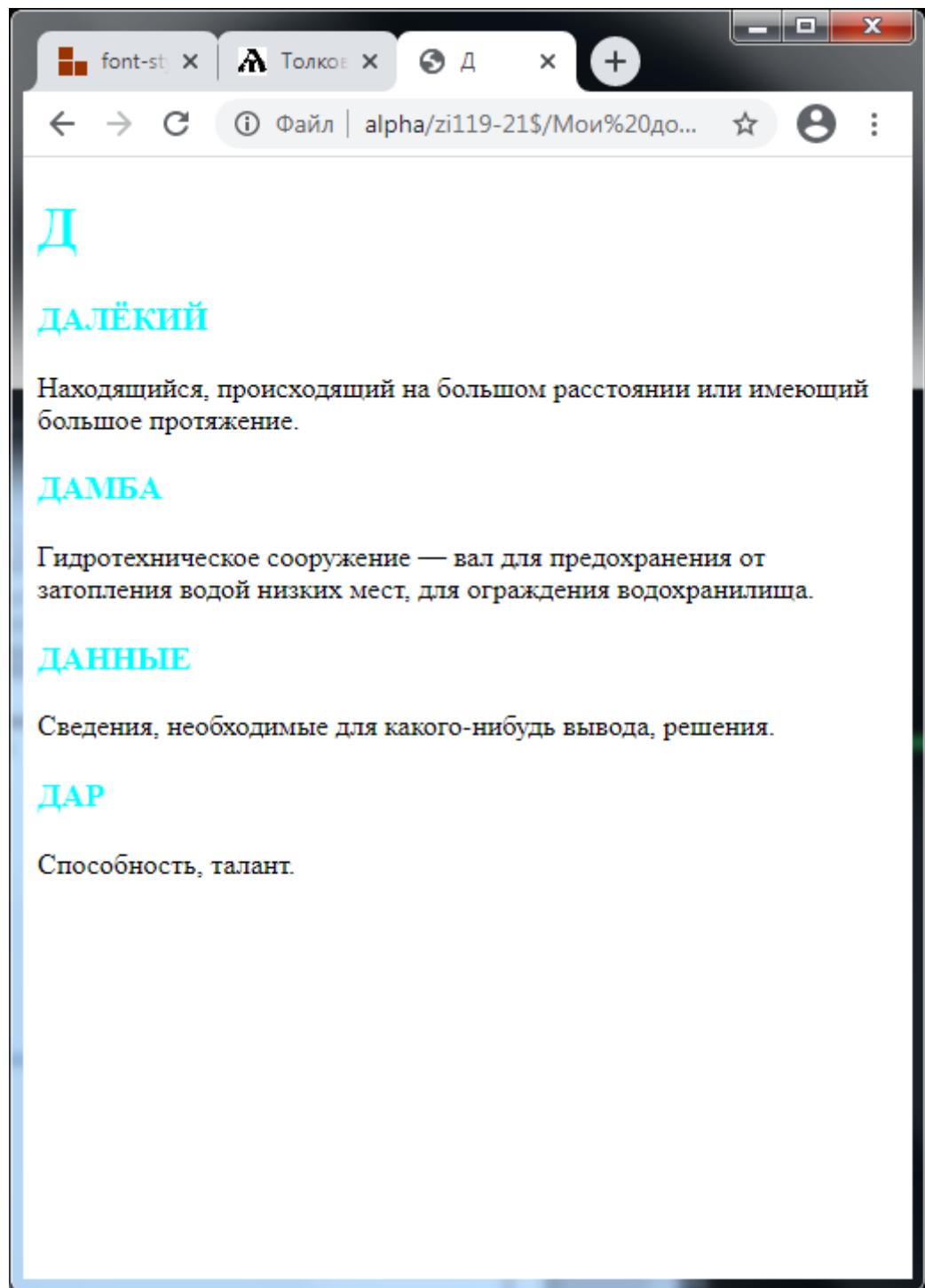


Рисунок 16 – Задание 1.3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

The screenshot shows the Atom code editor interface. The top menu bar includes File, Edit, View, Selection, Find, Packages, and Help. The left sidebar is titled 'Project' and lists a directory structure under 'html': 1, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 2, 3, a.html, b.html, d.html (which is selected), e.html, g.html, j.html, v.html, y.html, and z.html. The main editor area displays the content of 'd.html'. The code is as follows:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>ДАЛЕКИЙ</title>
    <style media="screen">
      h3, h1 {
        color:cyan;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div>
      <h1>ДАЛЕКИЙ</h1>
      <h3>Гидротехническое сооружение – вал для предохраниения от затопления водой низких мест, для ограждения водохранилища.</p>
    </div>
    <div>
      <h3>ДАМБА</h3>
      <p>Сведения, необходимые для какого-нибудь вывода, решения.</p>
    </div>
    <div>
      <h3>ДАР</h3>
      <p>Способность, талант.</p>
    </div>
  </body>
</html>
```

The status bar at the bottom shows '13\3\d.html 1:1' on the left and 'CRLF UTF-8 HTML 0 files' on the right.

Рисунок 17 – Задание 1.3

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	1

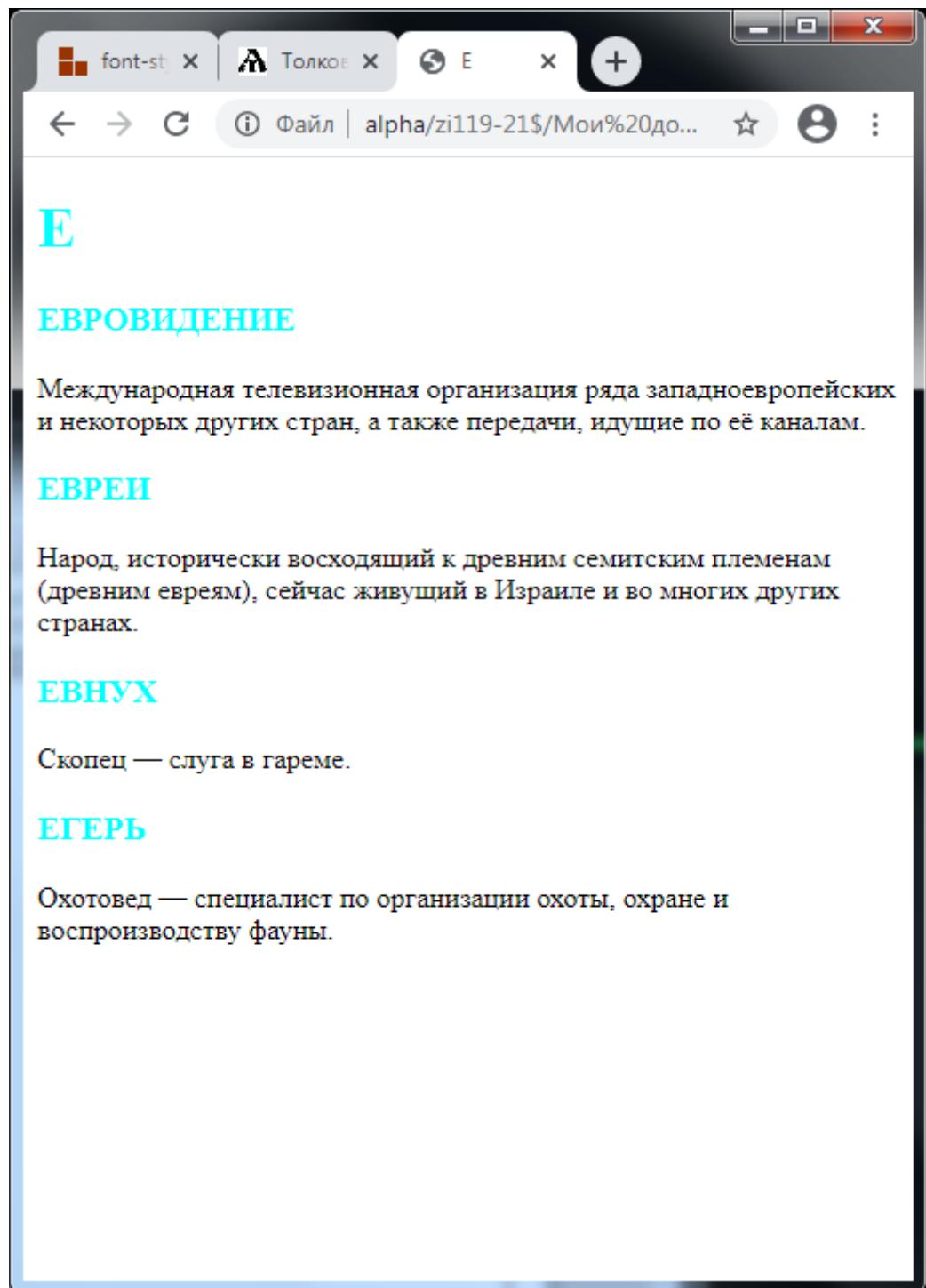


Рисунок 18 – Задание 1.3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

The screenshot shows the Atom code editor interface. The left sidebar displays a project structure with files like 1.html, 1.1, 1.2, 1.3, 1.3.html, a.html, b.html, d.html, e.html, g.html, j.html, v.html, y.html, and z.html. The main editor area contains the following HTML code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Е</title>
    <style media="screen">
      h3, h1 {
        color:cyan;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div>
      <h1>Е</h1>
      <h3>ЕВРОВИДЕНИЕ</h3>
      <p>Международная телевизионная организация ряда западноевропейских и некоторых других стран, а также передачи, идущие по её каналам</p>
    </div>
    <div>
      <h3>ЕВРЕИ</h3>
      <p>Народ, исторически восходящий к древним семитским племенам (древним евреям), сейчас живущий в Израиле и во многих других странах</p>
    </div>
    <div>
      <h3>ЕВНУХ</h3>
      <p>Скотец – слуга в гареме.</p>
    </div>
    <div>
      <h3>ЕГЕРЬ</h3>
      <p>Хотовед – специалист по организации охоты, охране и воспроизводству фауны.</p>
    </div>
  </body>
</html>
```

The status bar at the bottom indicates the file is '1.3\е.html' at '37:1', and the encoding is 'UTF-8'. There are also tabs for 'CRLF', 'HTML', and '0 files'.

Рисунок 19 – Задание 1.3

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		1

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

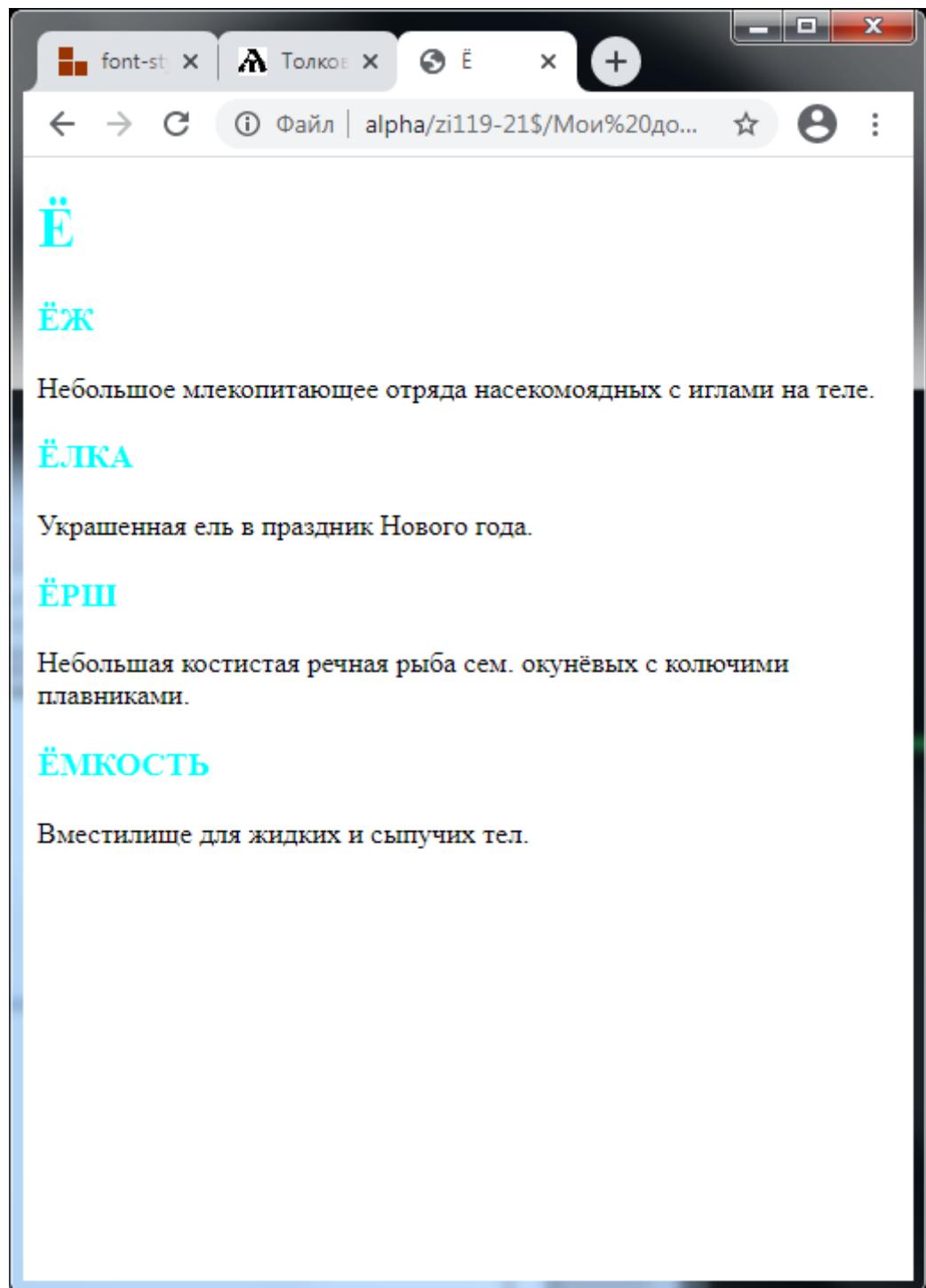


Рисунок 20 – Задание 1.3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

The screenshot shows the Atom code editor interface. On the left, the 'Project' sidebar lists several HTML files: 1.html, 1.1.html, 1.2.html, 1.3.html, a.html, b.html, d.html, e.html, g.html, j.html, v.html, y.html, and z.html. The main editor area displays the content of the file '1.5(1).html'. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Ё</title>
6     <style media="screen">
7       h3, h1 {
8         color:cyan;
9       }
10    </style>
11  </head>
12  <body>
13
14    <div>
15      <h1>Ё</h1>
16      <h3>Ёк</h3>
17      <p>Небольшое млекопитающее отряда насекомоядных с иглами на теле.</p>
18    </div>
19
20    <div>
21      <h3>ЁЛКА</h3>
22      <p>Украшенная ель в праздник Нового года.</p>
23    </div>
24
25    <div>
26      <h3>ЁРШ</h3>
27      <p>Небольшая костистая речная рыба сем. окунёвых с колючими плавниками.</p>
28    </div>
29
30    <div>
31      <h3>ЁМКОСТЬ</h3>
32      <p>Вместилище для жидких и сыпучих тел.</p>
33    </div>
34
35  </body>
36 </html>
```

At the bottom of the editor, it says '1.3y.html 37:1' and has tabs for 'CRLF', 'UTF-8', 'HTML', and '0 files'.

Рисунок 21 – Задание 1.3

					Лист	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

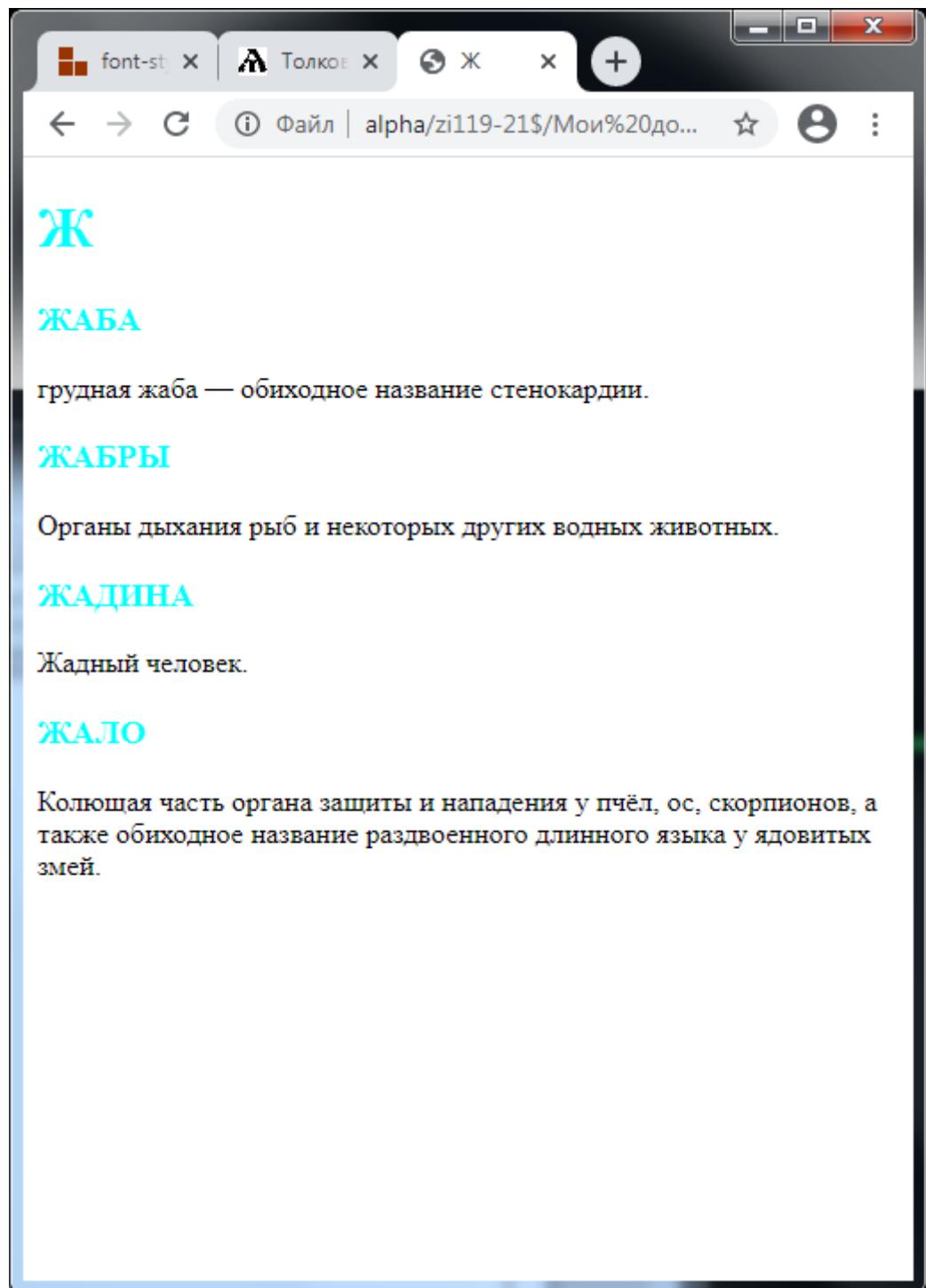


Рисунок 22 – Задание 1.3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

The screenshot shows the Atom code editor interface. The left sidebar displays a project structure under 'Project' with a tree view of files. The main editor area shows the content of file '1.3.html'. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>X</title>
6     <style media="screen">
7       h3, h1 {
8         color:cyan;
9       }
10    </style>
11  </head>
12  <body>
13
14  <div>
15    <h1>X</h1>
16    <h3>ЖАБА</h3>
17    <p>Грудная жаба – обиходное название стенокардии.</p>
18  </div>
19
20  <div>
21    <h3>ЖАБРЫ</h3>
22    <p>Органы дыхания рыб и некоторых других водных животных.</p>
23  </div>
24
25  <div>
26    <h3>ЖАДИНА</h3>
27    <p>Жадный человек.</p>
28  </div>
29
30  <div>
31    <h3>ЖАЛО</h3>
32    <p>Колющая часть органа защиты и нападения у пчел, ос, скорпионов, а также обиходное название раздвоенного длинного языка у ядовитых змей.</p>
33  </div>
34
35  </body>
36 </html>
```

Рисунок 23 – Задание 1.3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист
1

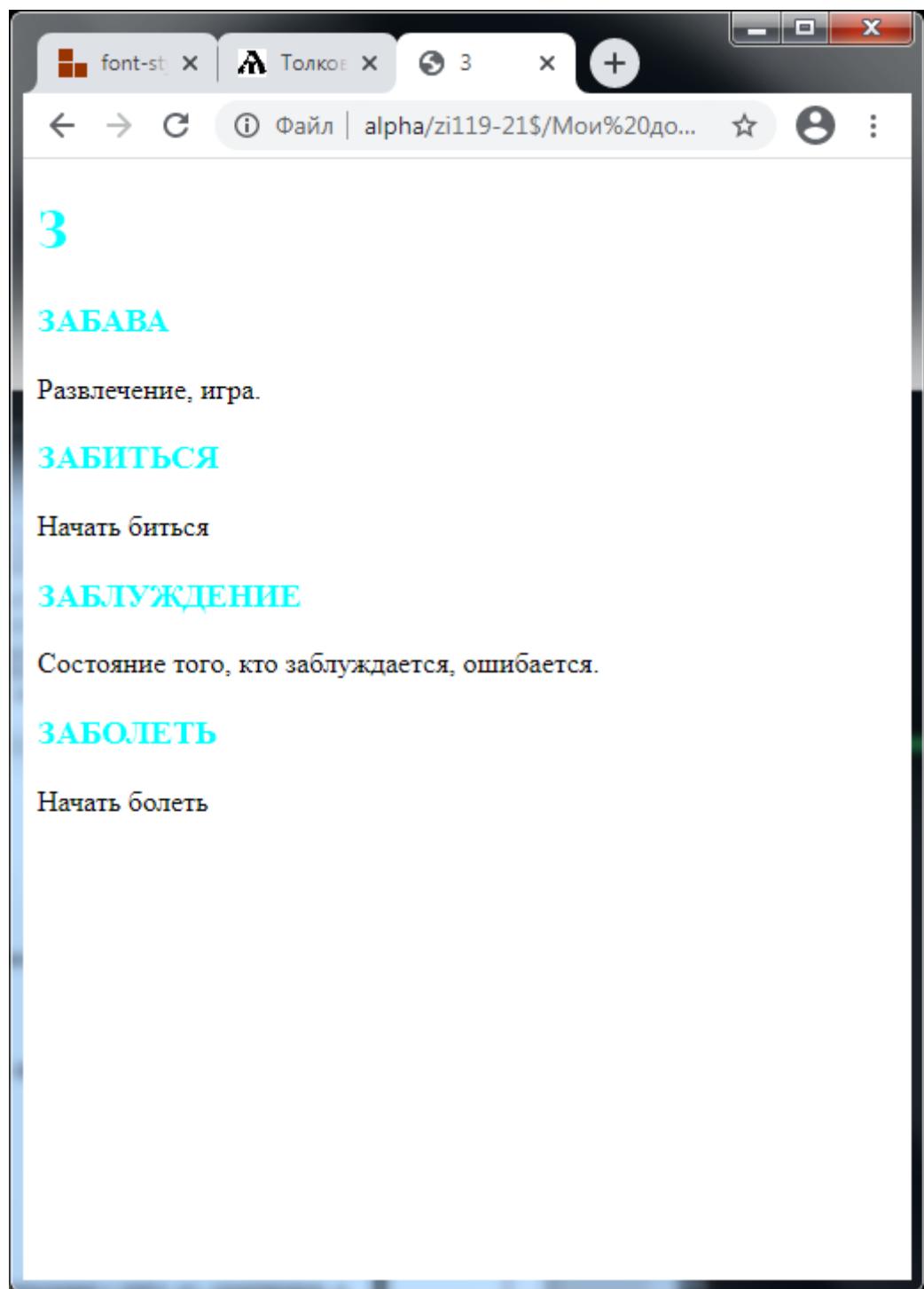


Рисунок 24 – Задание 1.3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

The screenshot shows the Atom code editor interface. The left sidebar displays a project structure under 'html' with files 1, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 2, and 3. The main editor area contains the following code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>z</title>
    <style media="screen">
      h3, h1 {
        color:cyan;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div>
      <h1>z</h1>
      <h2>ЗАВАВА</h2>
      <p>Развлечение, игра.</p>
    </div>
    <div>
      <h3>ЗАБИТЬСЯ</h3>
      <p>Начать биться</p>
    </div>
    <div>
      <h3>ЗАБЛУЖДЕНИЕ</h3>
      <p>Состояние того, кто заблуждается, ошибается.</p>
    </div>
    <div>
      <h3>ЗАБОЛЕТЬ</h3>
      <p>Начать болеть</p>
    </div>
  </body>
</html>
```

Рисунок 25 – Задание 1.3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
						1

Задание 4. Создание списков Нумерованные списки

Нумерованные списки представляют собой набор элементов с их порядковыми номерами. Вид и тип нумерации зависит от параметров тега **OL**, который и используется для создания списка. В качестве маркеров могут быть следующие значения: арабские цифры заглавные латинские буквы прописные латинские буквы заглавные римские цифры прописные римские цифры

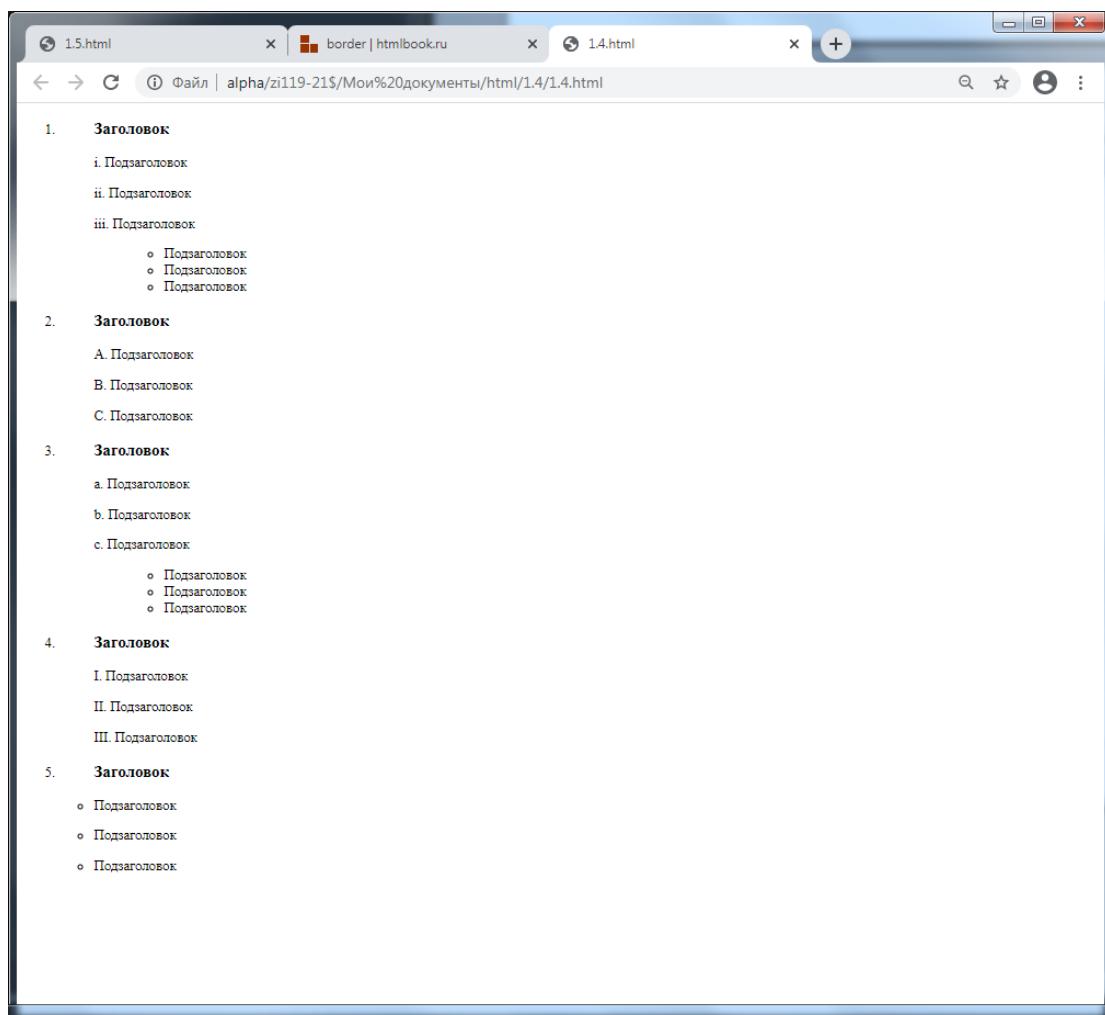


Рисунок 26 – Задание 1.4

					УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		1

The screenshot shows the Atom code editor interface. The title bar reads "Project — \\alpha\z119-21\$\My documents\html — Atom". The menu bar includes File, Edit, View, Selection, Find, Packages, and Help. The left sidebar is titled "Project" and shows a file tree under "html": 1, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.4.html, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 2, 3. The main editor area has two tabs: "1.5(1).html" (active) and "1.4.html". The code in "1.5(1).html" is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title></title>
6     <style media="screen">
7       .ul-1 {
8         padding-left: 80px;
9       }
10    </style>
11  </head>
12  <body>
13    <ol>
14
15      <li><div class="d1">
16        <ol>
17          <div>
18            <h3>Заголовок</h3>
19            <p>i. Подзаголовок</p>
20            <p>ii. Подзаголовок</p>
21            <p>iii. Подзаголовок</p>
22          </div>
23        </ol>
24
25        <div class="ul-1">
26          <ul>
27            <li>Подзаголовок</li>
28            <li>Подзаголовок</li>
29            <li>Подзаголовок</li>
30          </ul>
31        </div>
32      </li>
33    </ol>
34  </div></li>
35
36
37      <li><div class="d2">
38        <ol>
39          <div>
40            <h3>Заголовок</h3>
41            <p>A. Подзаголовок</p>
42            <p>B. Подзаголовок</p>
43            <p>C. Подзаголовок</p>
44          </div>
45        </ol>
46      </li>
47
48      <li><div class="d3">
49
```

The status bar at the bottom shows "1.4\1.4.html 1:1", "CRLF", "UTF-8", "HTML", and "0 files".

Рисунок 27 – Задание 1.4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист 1
------	------	----------	---------	------	-----------------------	-----------

Задание 1 Создайте таблицы, с расположенными в их ячейках цифрами, точно

Вариант 4

1		2
3		
4		

1	2	4
6		
3	5	

1		2
5		
3		4

1		2	5
3			
6			7
	4		8

по образцу:

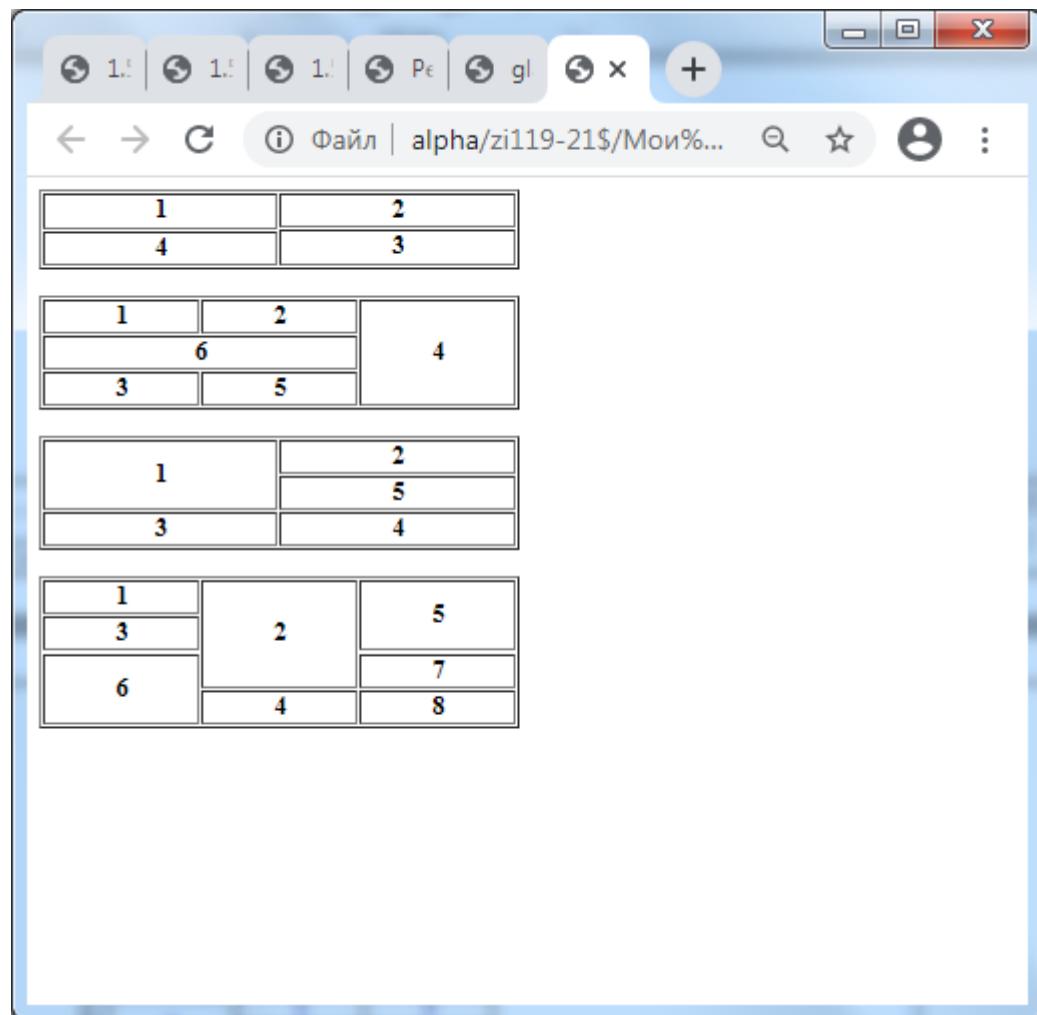


Рисунок 28 – Задание 1.5

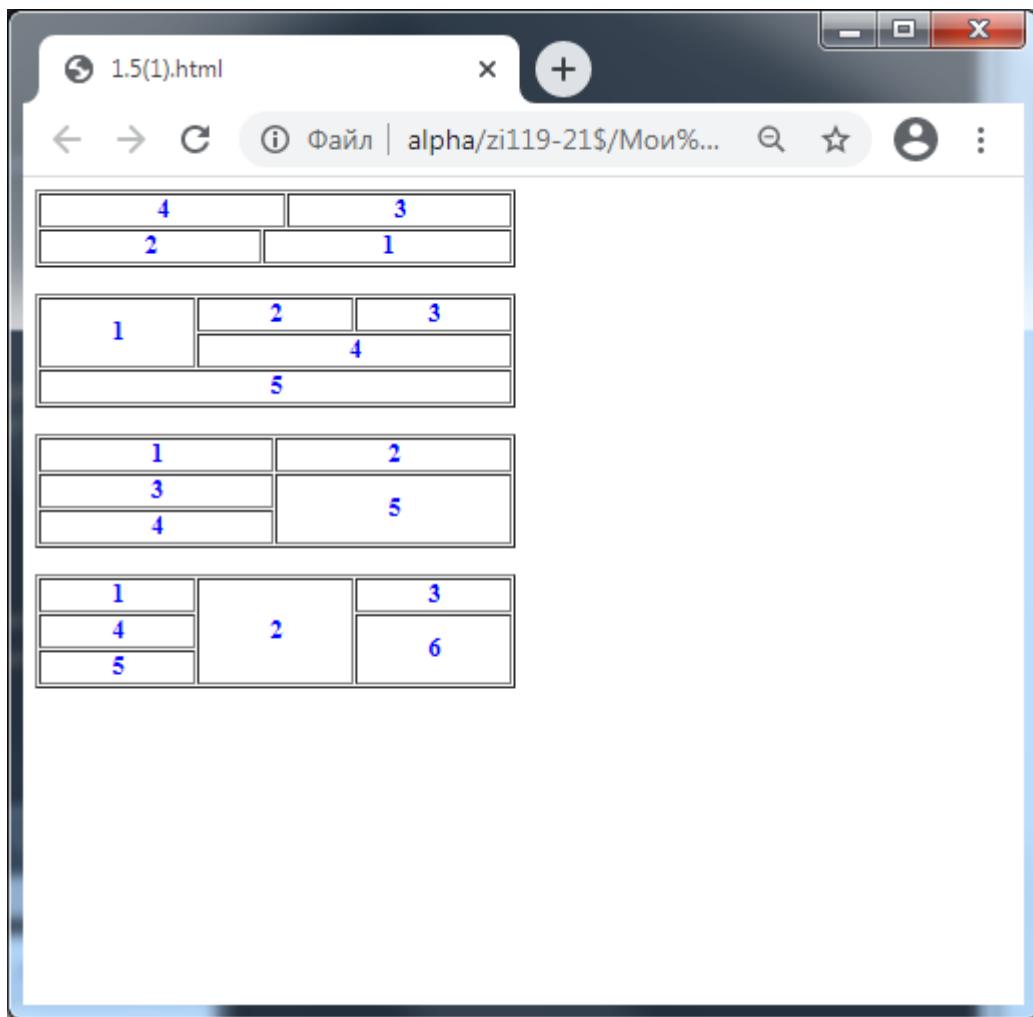


Рисунок 29 – Задание 1.5

```
1 <table border="1" width="300">
2 <tr>
3 <th colspan="4"><font color=blue>4</font></th><th><font color=blue>3</font></th>
4 </tr>
5 <tr>
6 <th><font color=blue>2</font></th><th colspan="4"><font color=blue>1</font></th>
7 </tr>
8 </table>
9
10 <p><table border="1" width="300"></p>
11 <tr><th rowspan="2"><font color=blue>1</font></th><th><font color=blue>2</font></th><th><font color=blue>3</font></th></tr>
12 <tr><th colspan="2"><font color=blue>4</font></th></tr>
13 <tr><th colspan="3"><font color=blue>5</font></th></tr>
14 </table>
15
16 <p><table border="1" width="300"></p>
17 <tr><th><font color=blue>1</font></th><th colspan="2"><font color=blue>2</font></th></tr>
18 <tr><th rowspan="2"><font color=blue>3</font></th><th colspan="2"><font color=blue>5</font></th></tr>
19 <tr></tr><tr><th><font color=blue>4</font></th></tr>
20 </table>
21
22 <p><table border="1" width="300"></p>
23 <tr><th><font color=blue>1</font></th><th colspan="3"><font color=blue>2</font></th><th><font color=blue>3</font></th></tr>
24 <tr><th><font color=blue>4</font></th><th colspan="2"><font color=blue>6</font></th></tr>
25 <tr><th><font color=blue>5</font></th></tr>
26 </table>
```

Рисунок 30 – Задание 1.5

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
						1

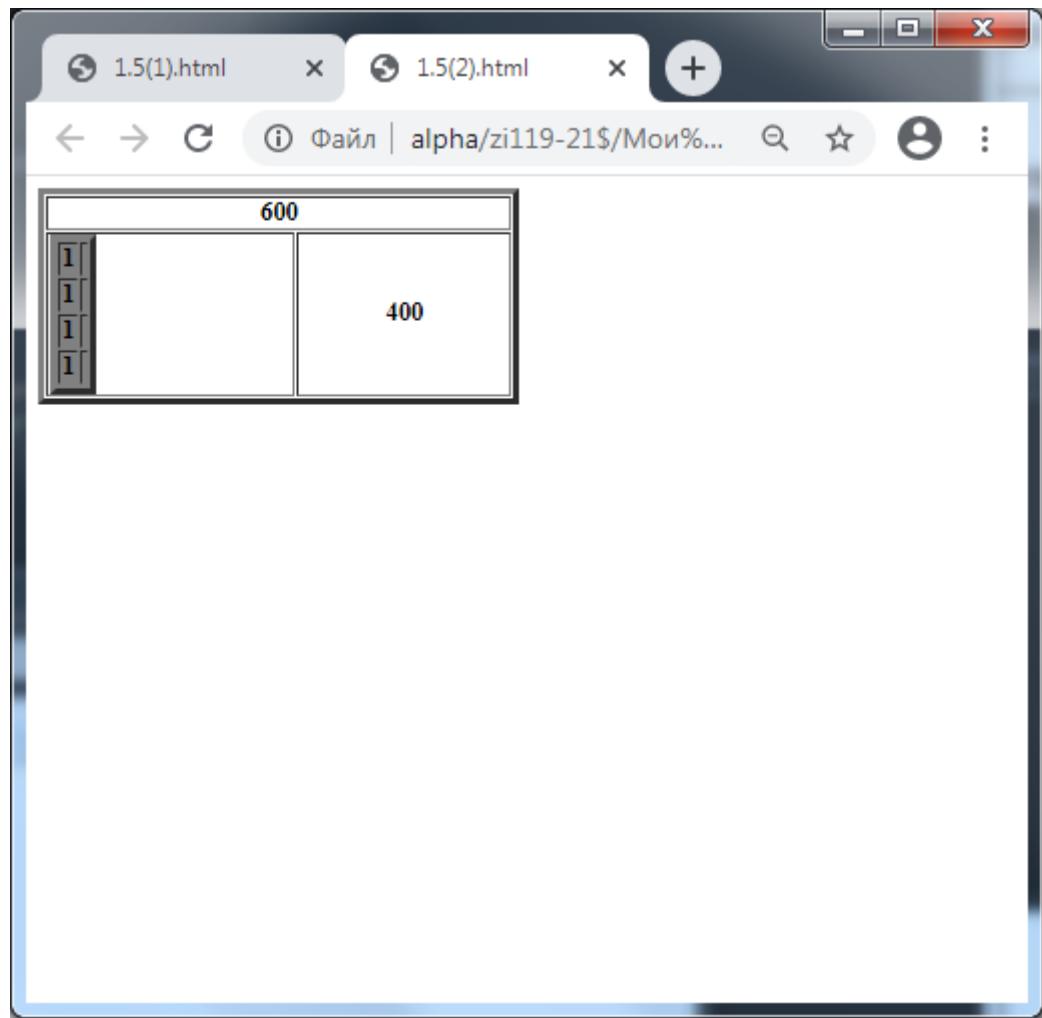


Рисунок 31 – Задание 1.5

						УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			1

The screenshot shows the Atom code editor interface. The title bar reads "1.5(2).html — \\alpha\\zii19-21\$\\Мои документы\\html — Atom". The menu bar includes File, Edit, View, Selection, Find, Packages, and Help. The left sidebar is titled "Project" and lists a folder named "html" containing files numbered 1 through 18. Inside the "html" folder are three sub-folders: "1.5(1).html", "1.5(2).html" (which is selected), and "1.5(3).html". The main editor area displays the following HTML code:

```
<TABLE border="4" width="300">
<tr><th bgcolor="white" colspan="3">600</th></tr>
<tr><td>
<table border="4" bgcolor="gray"><th>l<th></tr>
<tr><th>l<th></tr>
<tr><th>l<th></tr>
<tr><td></tr>
</table>
<th colspan="2" rowspan="4">400</th>
</TABLE>
```

The status bar at the bottom indicates "1.5\1.5(2).html 11:4" on the left and "CRLF UTF-8 HTML 0 files" on the right.

Рисунок 32 – Задание 1.5

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	1

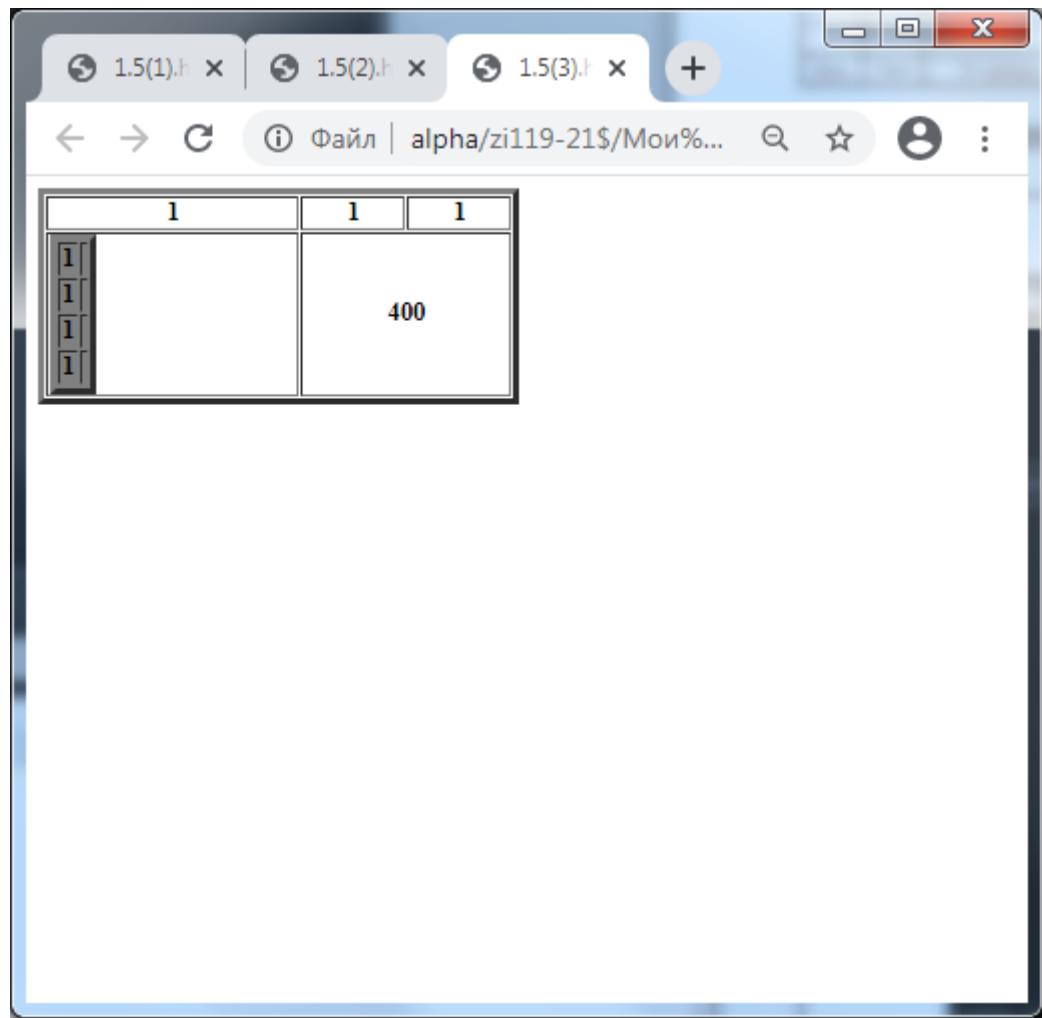


Рисунок 33 – Задание 1.5

					УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
						1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

```
1 <table border="4" width="300">
2   <tr><th bgcolor="white">1</th><th>1</th></tr>
3   <tr><td>
4     <table border="4" bgcolor="gray"><th>1</th></tr>
5     <tr><th>1</th></tr>
6     <tr><th>1</th></tr>
7     <tr><th>1</th></tr>
8     <tr></td></tr>
9   </table>
10  <th colspan="2" rowspan="4">400</th>
11 </table>
12 |
```

1.5(1).html 1.5(2).html 1.5(3).html

CRLF UTF-8 HTML 0 files

Рисунок 34 – Задание 1.5

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист
1

Задание 1

создать фреймовую структуру и загружаемые в нее файлы согласно изображению:

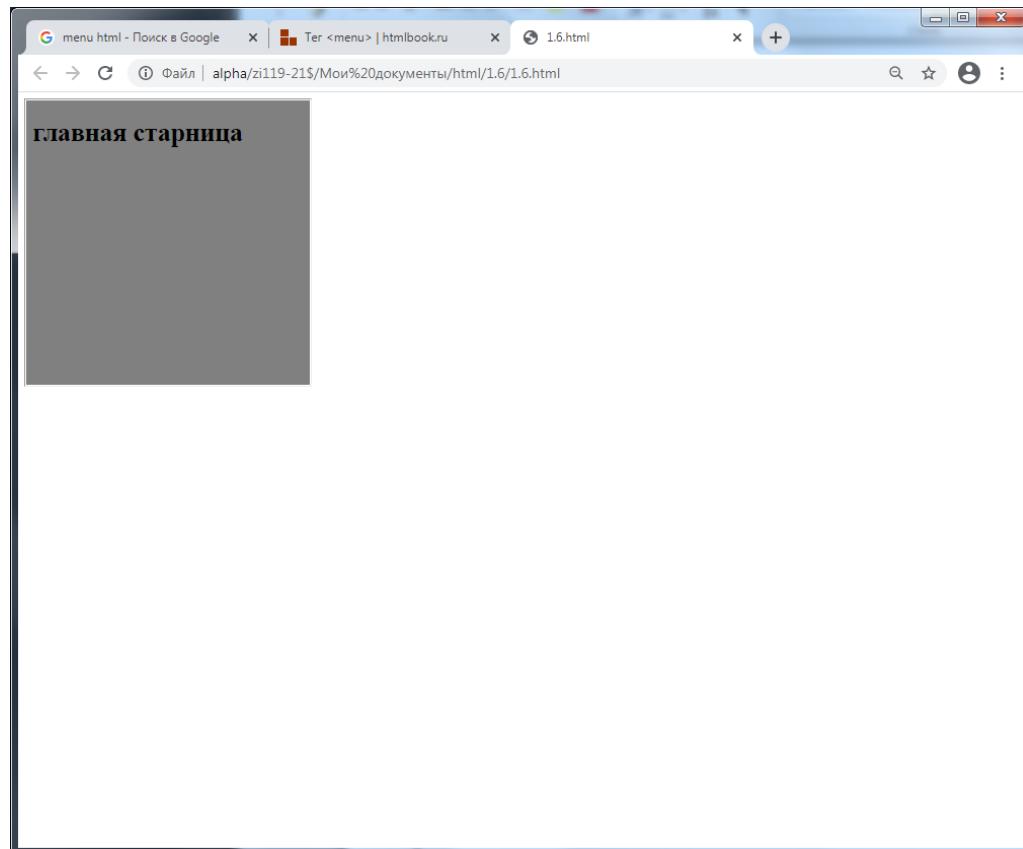


Рисунок 35 – Задание 1.6

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист
1

Задание 2

1. Откройте блокнот Notepad++.
2. Создать сайта содержащий фреймовую структуру.

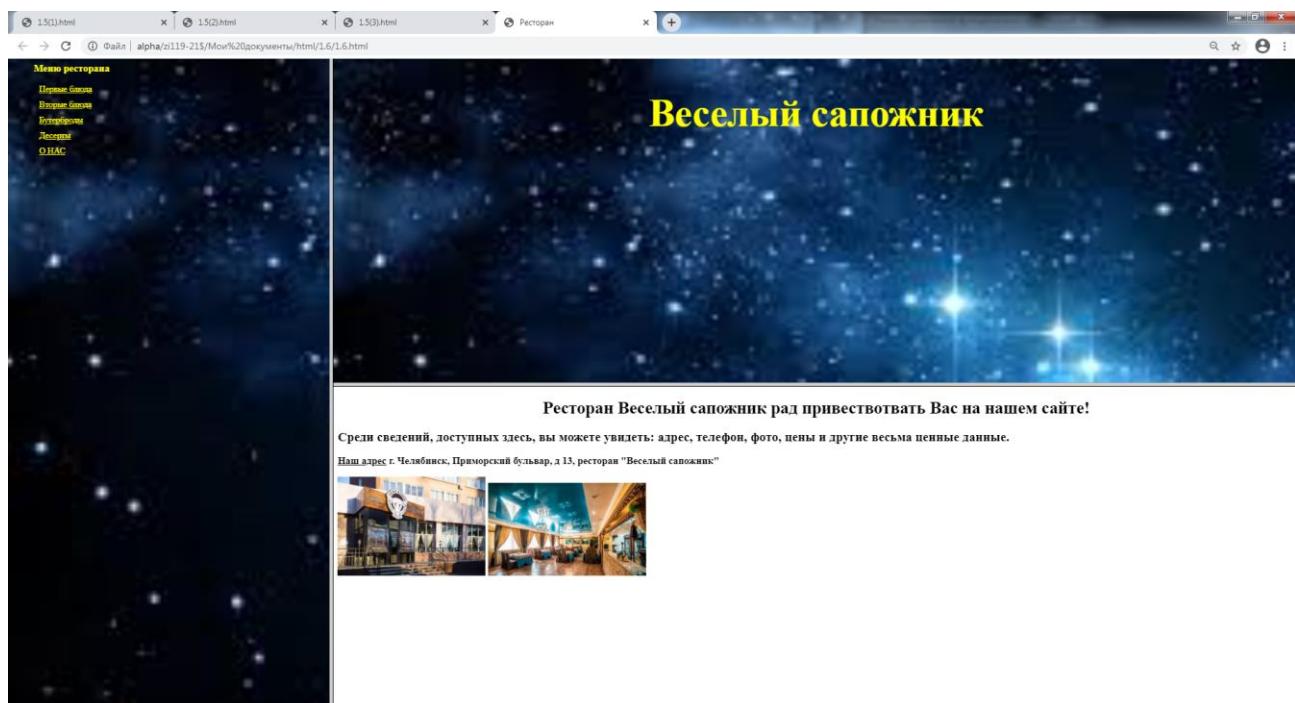
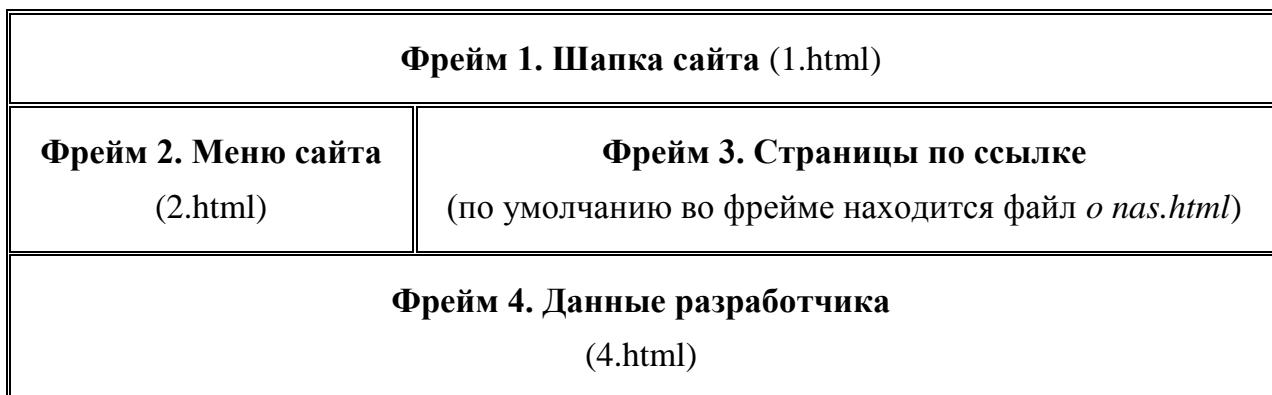


Рисунок 36 – Задание 1.6

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
						1

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Ресторан</title>
</head>
<frameset cols="25%, 75%">
<frame src="menu.html" name="menu">
<frameset rows="50%, 50%">
<frame src="shapka.html" name="content">
<frame src="nas.html" name="">
</frameset>
</frameset>
</html>
```

Рисунок 36 – Задание 1.6

					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

1

The screenshot shows the Atom code editor interface. The title bar reads "1.6.html — \\alpha\zii19-21\$\Мой документы\html — Atom". The menu bar includes File, Edit, View, Selection, Find, Packages, and Help. The left sidebar is titled "Project" and lists a folder structure under "html": 1, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, glava1.html, glava2.html, glava3.html, glava4 (2).html, glava4.html, glava5.html, menu.html, nas.html, restoran1.jpg, restoran2.jpg, restoran3.jpg, restoran4.jpg, restoran5.jpg, and restoran6.jpg. The main editor area contains the following HTML code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Ресторан</title>
6   </head>
7   <frameset cols="25%, 75%">
8     <frame src="menu.html" name="menu">
9     <frameset rows="50%, 50%">
10       <frame src="shapka.html" name="content">
11       <frame src="nas.html" name="">
12     </frameset>
13   </frameset>
14 </html>
```

The status bar at the bottom shows "1.6\1.6.html 15:1" on the left and "CRLF UTF-8 HTML 0 files" on the right.

Рисунок 37 – Задание 1.6

					УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
						1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Гороховый суп

Состав: гороховые консервы, горох, картофель, лук, морковь, вода, соль, специи.

Рецепт: Горох промыть и замочить в холодной воде на 1,5-2 часа. Затем горох слегка отварить до хрустящей консистенции и варить на слабом огне около часа, под накрытой крышкой. Лук нарезать кубиками. Морковь натереть на крупной терке. Добавить мясо, нарезанную морковь, нарезанный кубиками лук. Посолить, поперчить и варить гороховый суп 2 часа (до готовности мяса). Суп гороховой можно подавать с супчиками и зеленью. Приятного аппетита!

Автор: Повар Иванов И.И.

Стоимость: 200 руб.



Суп харчо

Состав: телятина, рис, картофель, лук, морковь, чеснок, красный перец, томатная паста, вода, соль, специи.

Рецепт: Небольшую куричку телятины отварить в сливочной воде около 30-40 минут (в зависимости от телятины). Лук, морковь и картофель очистить. Морковь и картофель порезать кубиками и добавить к телятине, варить около 10 минут. Лук нарезать полукольцами, добавить к телятине и варить еще 15 минут. Рис промыть и добавить к бульону. Через 10 минут добавить томатную пасту. Очистить чеснок и пропустить через пресс, добавить пропущенный через пресс чеснок и перемешать. Примерно через 15 минут добавить небольшой стручок перца чили, разрезав его на несколько частей. Добавить все специи в суп и варить 5 минут. Мясо нарезать кусочками и добавить в суп. Приятного аппетита!

Автор: Повар Петров П.П.

Стоимость: 250 руб.



Рисунок 38 – Задание 1.6

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист
1

glava1.html — \\alpha\z119-21\$\Мои документы\html — Atom

File Edit View Selection Find Packages Help

Project

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title></title>
6   </head>
7   <body>
8     <h3>Ресторан «Веселый сапожник» рад приветствовать Вас на нашем сайте!</h3>
9
10    <h3>На данной странице располагается подробная информация про ресторан.</h3>
11
12    <h3>Наш адрес: г. Челябинск, Приморский бульвар, д.13, ресторан «Веселый сапожник»</h3>
13    <h3>Телефон: 66-22-11</h3>
14    <h3>Время работы: с 11:00 до 23:00</h3>
15    <h3>Количество мест: основной зал - 200, банкетный зал - 20</h3>
16    <h3>Бизнес-ланч: с 11:00 до 15:00, 140 руб.</h3>
17    <h3>Средний чек: 600-1000 руб.</h3>
18
19    <h3>Подробная информация о ресторане:</h3>
20    <h3>Ресторан «Веселый сапожник» — имея богатую историю преобразований и модераций, тем не менее также постоянно и качественно обслуживает гостей.</h3>
21
22    <h3>Ресторан «Веселый сапожник» ждет Вас в гости!</h3>
23
24
25
26  </body>
27 </html>
28

```

1.6\glava1.html 28:1

CRLF UTF-8 HTML 0 files

Рисунок 39 – Задание 1.6

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Задание 1.7

Необходимо создать анкету web-разработчика согласно изображению.
Элементы располагать в табличном виде

Анкета Web-разработчика

Регистрационное имя	<input type="text"/>
Пароль	<input type="password"/> <input type="password"/> : подтвердите пароль
Ваша специализация	Web-мастер <input type="button" value="▼"/>
Пол	М ♂ Ж ♀
Ваши навыки	<input type="checkbox"/> знание HTML и CSS <input type="checkbox"/> знание Perl <input type="checkbox"/> знание ASP <input type="checkbox"/> знание Adobe Photoshop <input type="checkbox"/> знание JAVA <input type="checkbox"/> знание JavaScript <input type="checkbox"/> знание Flash
Дополнительные сведения о себе	<input type="text"/>
<input type="button" value="зарегистрировать"/> <input type="button" value="очистить форму"/>	

Рисунок 40 – Задание 1.7

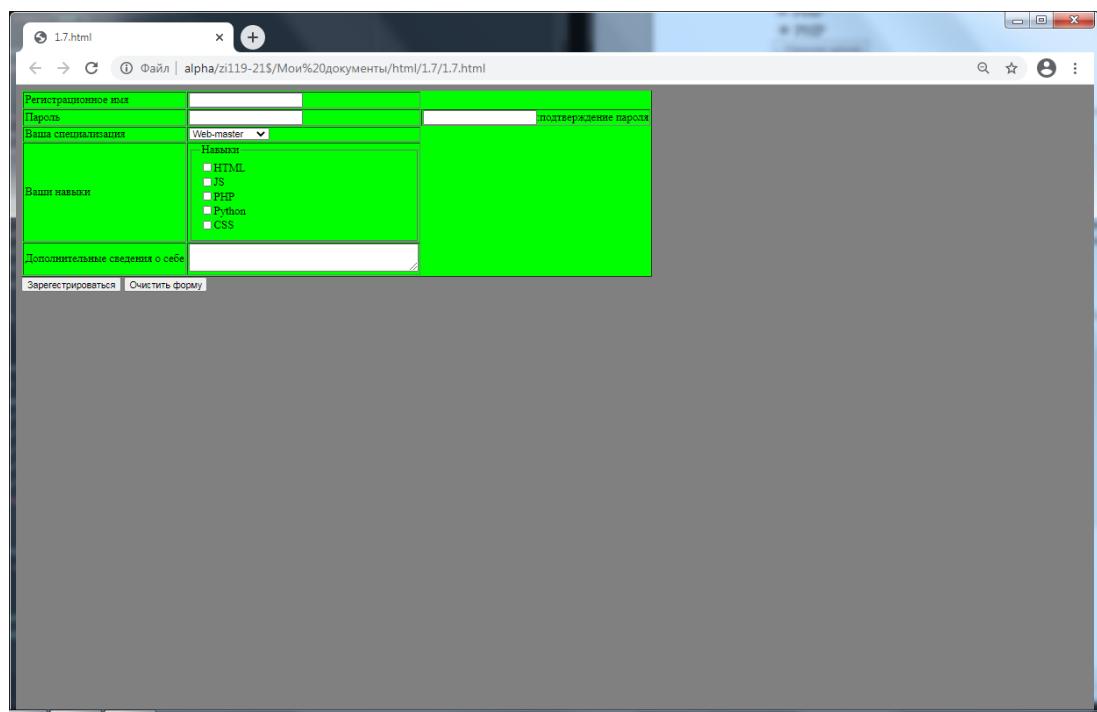


Рисунок 41 – Задание 1.7

						Лист
						1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	

Задание 1.8

Создание HTML страницы

1. Оборудование: ПЭВМ
2. Программное обеспечение: Windows, Internet Explorer, текстовый редактор

Цель работы: приобретение и закрепление практических навыков работы с html тегами

Задание 1.

1. Откройте Notepad++ (Пуск / Выполнить, наберите Notepad++ , нажмите Enter)
2. Откройте файл **01.html** из папки **site/pages** в Notepad++
3. Дополните страницу html кодом таким образом, чтобы в верхней части страницы появился маркированный

список следующего вида (выделено желтым цветом):

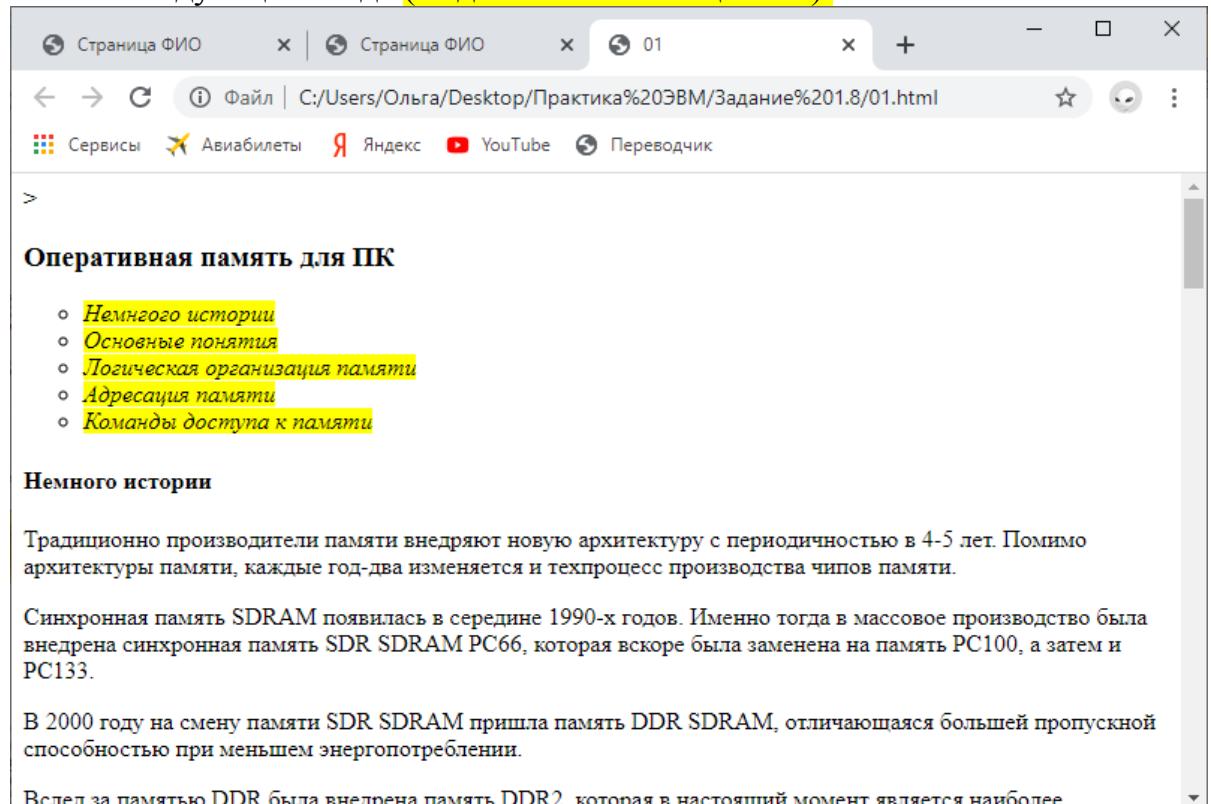


Рисунок 42 – Задание 1.8

					УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		1

Оперативная память для ПК

- *Немного истории*
- *Основные понятия*
- *Логическая организация памяти*
- *Адресация памяти*
- *Команды доступа к памяти*

Немного истории

3. Сохраните файл в папке **Задание 1.8** в папке **site/pages** под именем **01.html**
4. Просмотрите файл в браузере.
5. Откройте файл **02.html** из папки **site/pages** в Notepad++
6. Дополните страницу html кодом таким образом , чтобы в верхней части страницы появился многоуровневый

список следующего вида: (выделено желтым цветом)

Основные характеристики памяти

- *Пропускная способность*
- *Тайминги памяти*
 1. *RAS-to-CAS Delay (tRCD)*
 2. *CAS Latency (tCL)*
 3. *Active-to-precharge delay (tRAS)*
 4. *RAS Precharge (tRP)*

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

5. Command Rate

- Соотношения между таймингами памяти

- Запись таймингов памяти

Пропускная способность

Основные характеристики памяти

- Пропускная способность
- Тайминги памяти
 1. RAS-to-CAS Delay (tRCD)
 2. CAS Latency (tCL)
 3. Active-to-precharge delay (tRAS)
 4. RAS Precharge (tRP)
 5. Command Rate
- Соотношения между таймингами памяти
- Запись таймингов памяти

Пропускная способность

Как известно, главной характеристикой памяти является ее пропускная способность, то есть максимальное количество данных, которое можно считать из памяти или записать в память в единицу времени. Именно эта характеристика прямо или косвенно отражается в названии типа памяти. Пропускная способность памяти зависит от ширины шины данных и частоты работы памяти. Ширина шины данных определяет количество бит, передаваемых за один такт, а частота работы памяти — количество тактов в единицу времени. Поэтому для того, чтобы определить пропускную способность памяти, нужно умножить частоту системной шины на ширину шины данных. Память SDRAM имеет 64-битную (8-байтную) шину данных.

К примеру, память DDR400, функционирующая на эффективной частоте 400 МГц, имеет пропускную

Рисунок 43 – Задание 1.8

7. Сохраните файл в папке **Задание 1.8** в папке **site/pages** под именем **02.html**

8. Просмотрите файл в браузере.

9. Откройте файл **05.html** из папки **site/pages** в Notepad++

10. Дополните страницу html кодом таким образом , чтобы в верхней части страницы появился

многоуровневый список следующего вида (**выделено желтым цветом**):

Память DDR2

- Параметры памяти DDR2

- Отложенная операция CAS

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
						1

- OCD-калибровка сигнала
 - Проблема терминирования сигналов

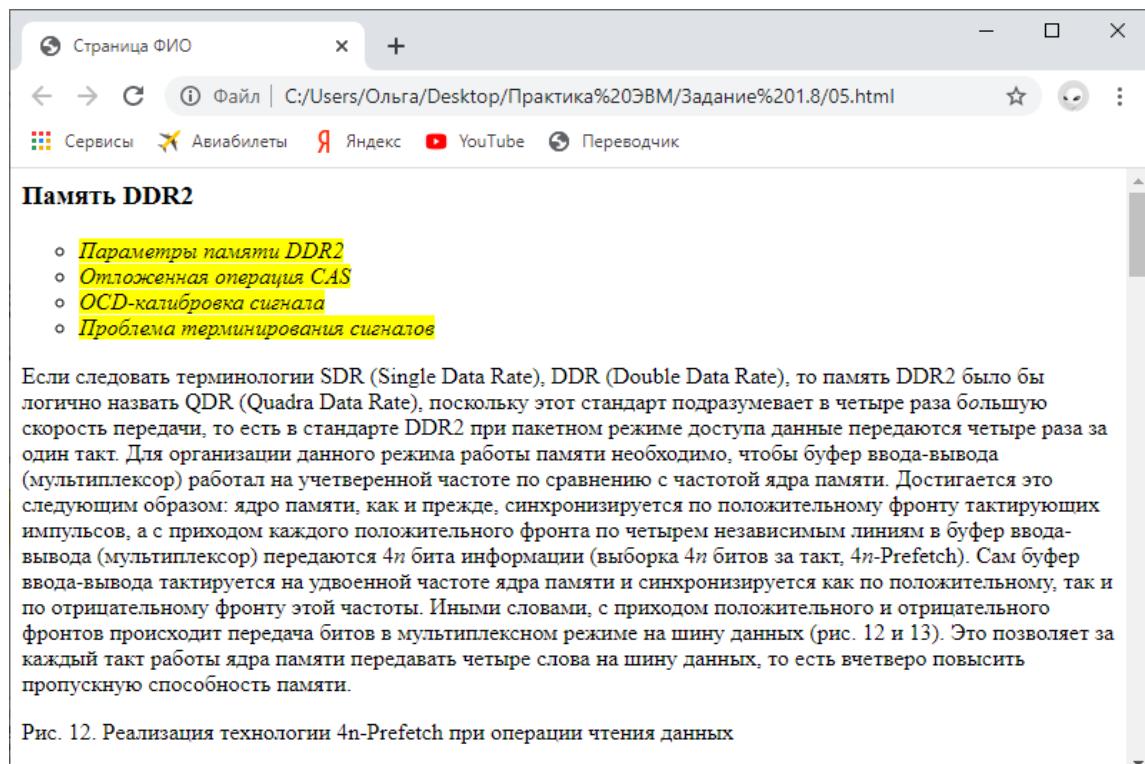


Рисунок 44 – Задание 1.8

11. Сохраните файл в папке **Задание 1.8** под именем **05.html**

12. Просмотрите файл в браузере.

13. Откройте файл 01_3.doc из папки doc.

14. Откройте файл 01.html из папки site \ pages в Notepad++

15. Добавьте в файл 01.html таблицу и рисунки согласно файла 01_3.doc (рисунки находятся в папке site \ images).

16. Сохраните файл 01.html в папке site \ pages и просмотрите в браузере.

					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ 1

В совокупности сигналы CS#, RAS#, CAS#, WE# позволяют сформировать все команды, необходимые для работы с памятью, то есть команды активации строки и чипа памяти (ACTIVE), команду чтения (READ), команду записи (WRITE) и команду деактивации строки (PRECHARGE) (существуют и другие специфические команды, но для понимания сути процесса они не нужны). Состояние сигналов CS#, RAS#, CAS#, WE# и соответствующие им команды отображены в таблице.

Состояние сигналов CS#, RAS#, CAS#, WE# и соответствующие им команды

Команда	Состояние сигналов			
	CS#	RAS#	CAS#	WE#
No Operation (NOP)	Low	High	High	High
ACTIVE (ACT)	Low	Low	High	High
READ	Low	High	Low	High
WRITE	Low	High	Low	Low
PRECHARGE (PRE)	Low	Low	High	Low

Для упрощения на временных диаграммах работы памяти часто вместо состояния сигналов CS#, RAS#, CAS#, WE# изображают соответствующие им команды. Упрощенная временная диаграмма соответствия команд и сигналов приведена на рис. 2.

Рис. 2. Диаграмма команд памяти

Рисунок 45 – Задание 1.8

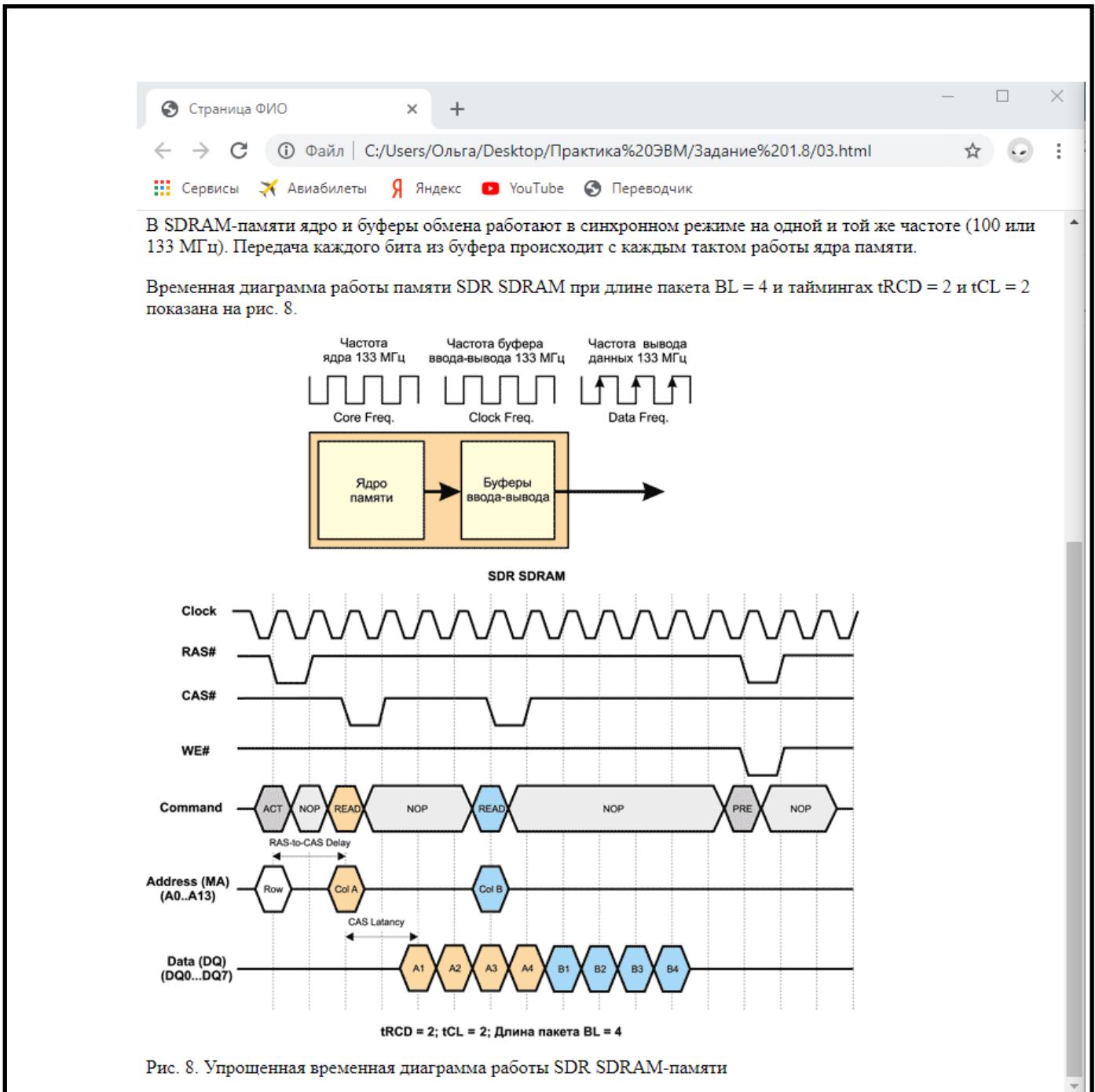


Рис. 8. Упрощенная временная диаграмма работы SDR SDRAM-памяти

Рисунок 46 – Задание 1.8

					УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		1

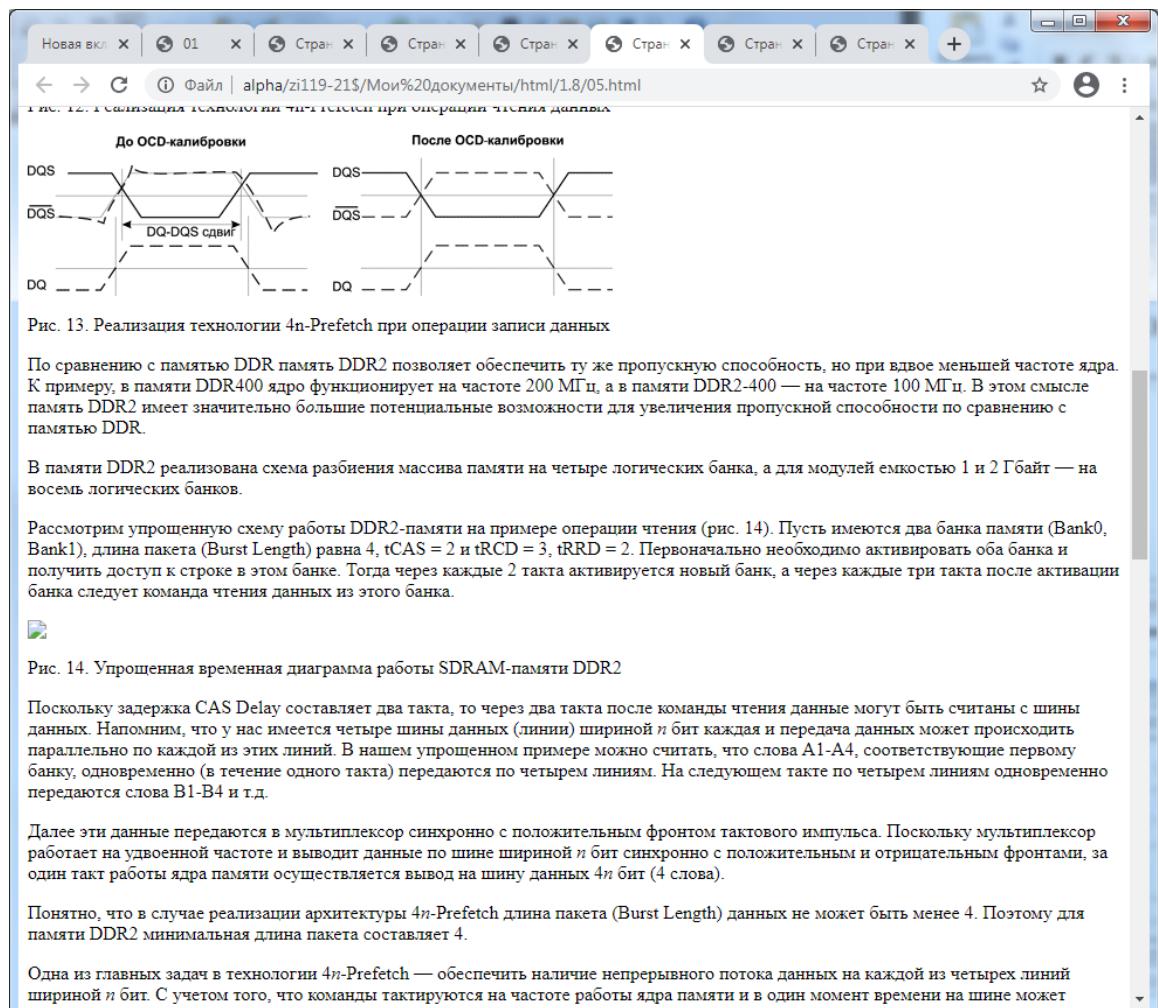


Рисунок 47 – Задание 1.8

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

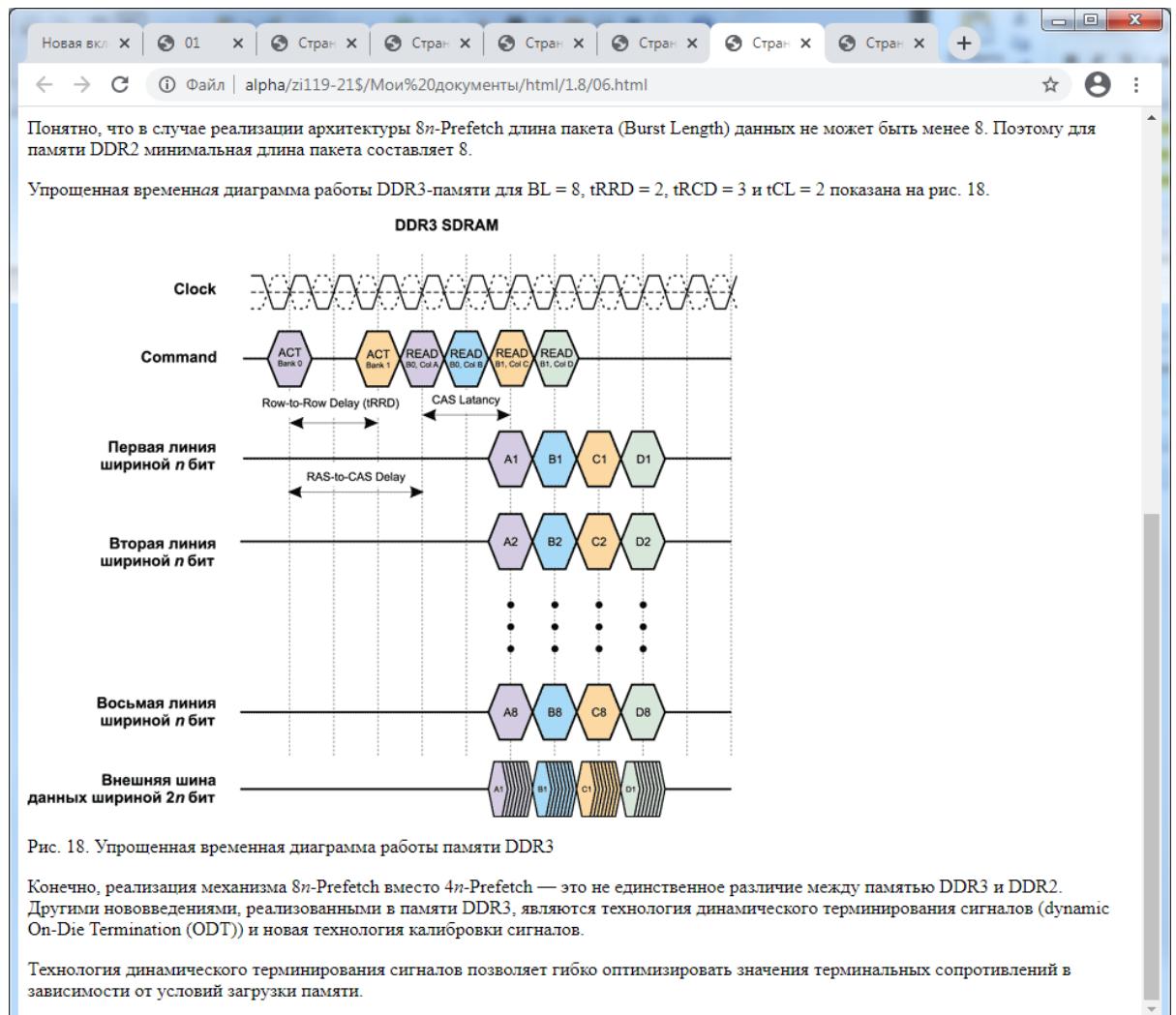


Рисунок 48 – Задание 1.8

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

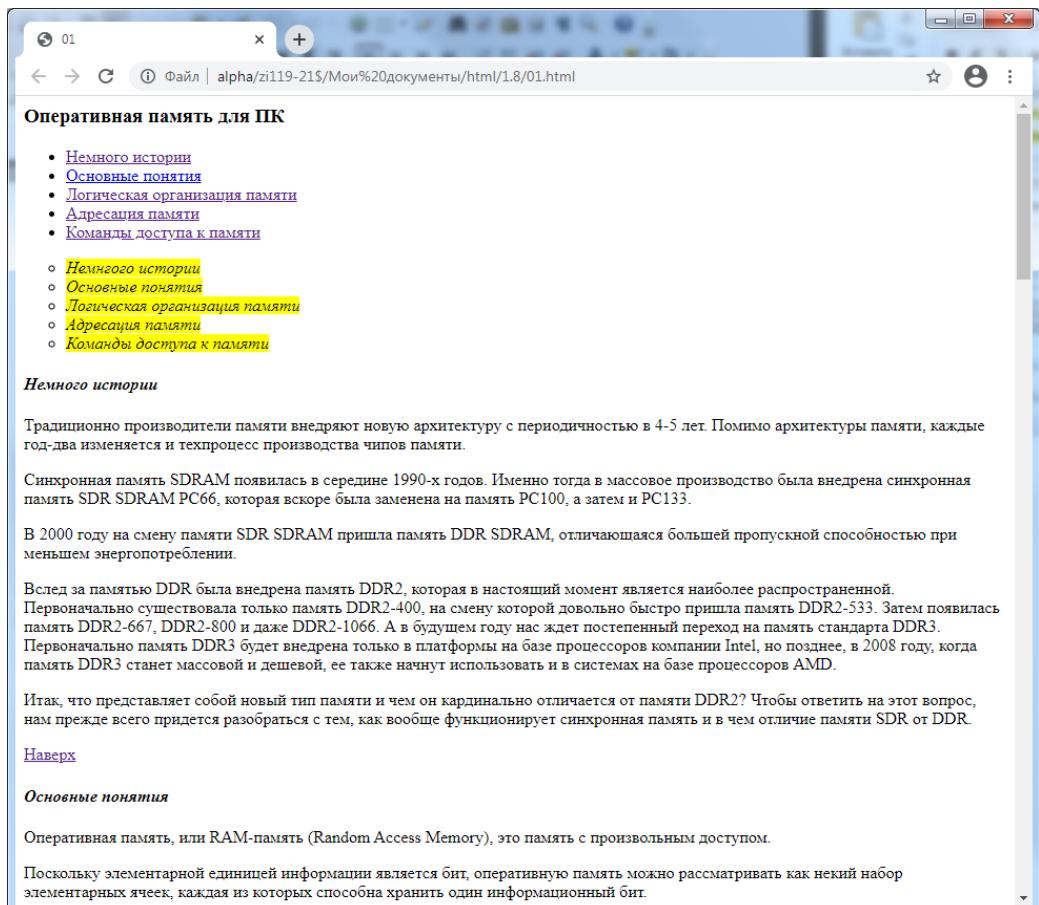


Рисунок 49 – Задание 1.8

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

Новая вкладка | 01 | Страница ФИО

Файл | alpha/z119-21\$/Мои%20документы/html/1.8/02.html

Основные характеристики памяти

- Пропускная способность
- Тайминги памяти
 1. RAS-to-CAS Delay (tRCD)
 2. CAS Latency (tCL)
 3. Active-to-precharge delay (tRAS)
 4. RAS Precharge (tRP)
 5. Command Rate
- Соотношения между таймингами памяти
- Запись таймингов памяти

[Наверх](#)

Пропускная способность

Как известно, главной характеристикой памяти является ее пропускная способность, то есть максимальное количество данных, которое можно считать из памяти или записать в память в единицу времени. Именно эта характеристика прямо или косвенно отражается в названии типа памяти. Пропускная способность памяти зависит от ширины шины данных и частоты работы памяти. Ширина шины данных определяет количество бит, передаваемых за один такт, а частота работы памяти — количество тактов в единицу времени. Поэтому для того, чтобы определить пропускную способность памяти, нужно умножить частоту системной шины на ширину шины данных. Память SDRAM имеет 64-битную (8-байтную) шину данных.

К примеру, память DDR400, функционирующая на эффективной частоте 400 МГц, имеет пропускную способность $400 \text{ МГц} \times 8 \text{ байт} = 3,2 \text{ Гбайт/с}$, а память DDR2-800, функционирующая на эффективной частоте 800 МГц, — $800 \text{ МГц} \times 8 \text{ байт} = 6,4 \text{ Гбайт/с}$.

Кроме того, необходимо учесть, что синхронная память DDR и DDR2 может функционировать в двухканальном режиме и в этом случае максимальная пропускная способность удваивается.

[Наверх](#)

Тайминги памяти

Кроме максимальной пропускной способности, память характеризуется латентностью. Причем во многих случаях латентность памяти оказывает большее влияние на производительность всей системы в целом, нежели тактовая частота работы памяти.

Под латентностью принято понимать задержку между поступлением команды и ее реализацией. Латентность памяти определяется ее таймингами, то есть задержками, измеряемыми в количествах тактов, между отдельными командами. Принято различать несколько разных таймингов памяти, соответствующих задержкам между различным командами. Для того чтобы разобраться с разными таймингами, рассмотрим последовательность команд при чтении или записи данных в память.

[RAS-to-CAS Delay \(tRCD\)](#)

Рисунок 50 – Задание 1.8

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
						1

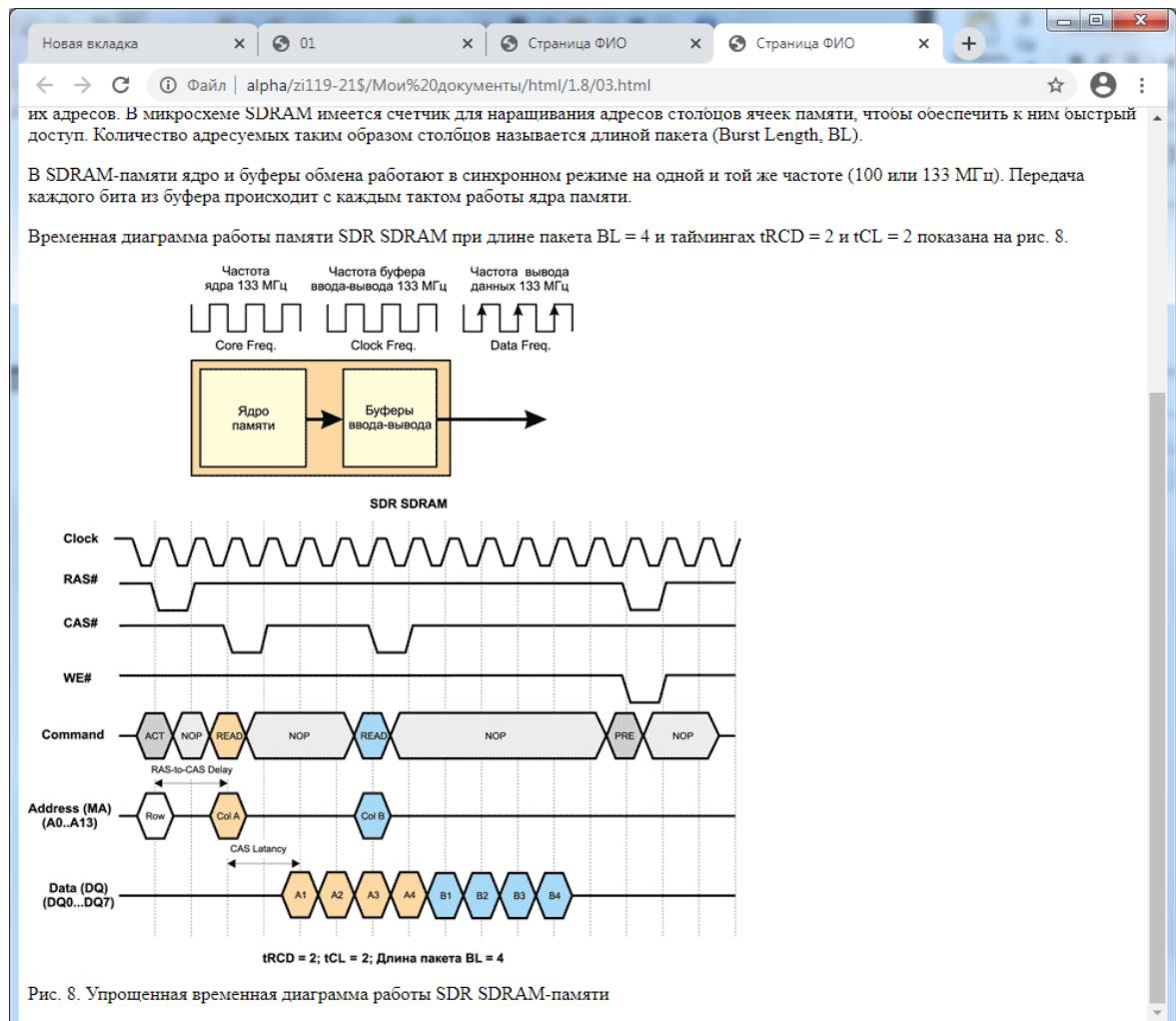


Рисунок 51 – Задание 1.8

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Задание 2 Бланк-Резюме

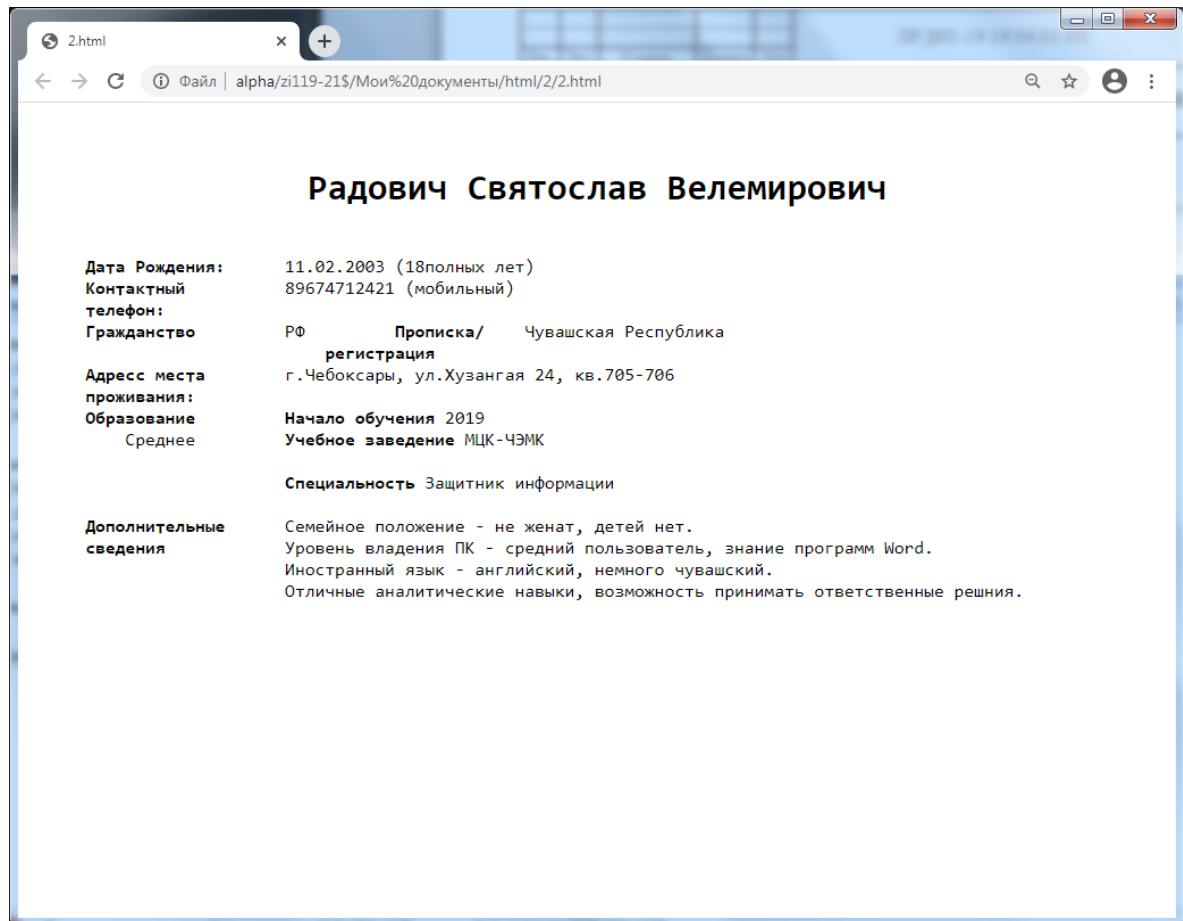


Рисунок 52 – Задание 2

						УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			1

Задание 4

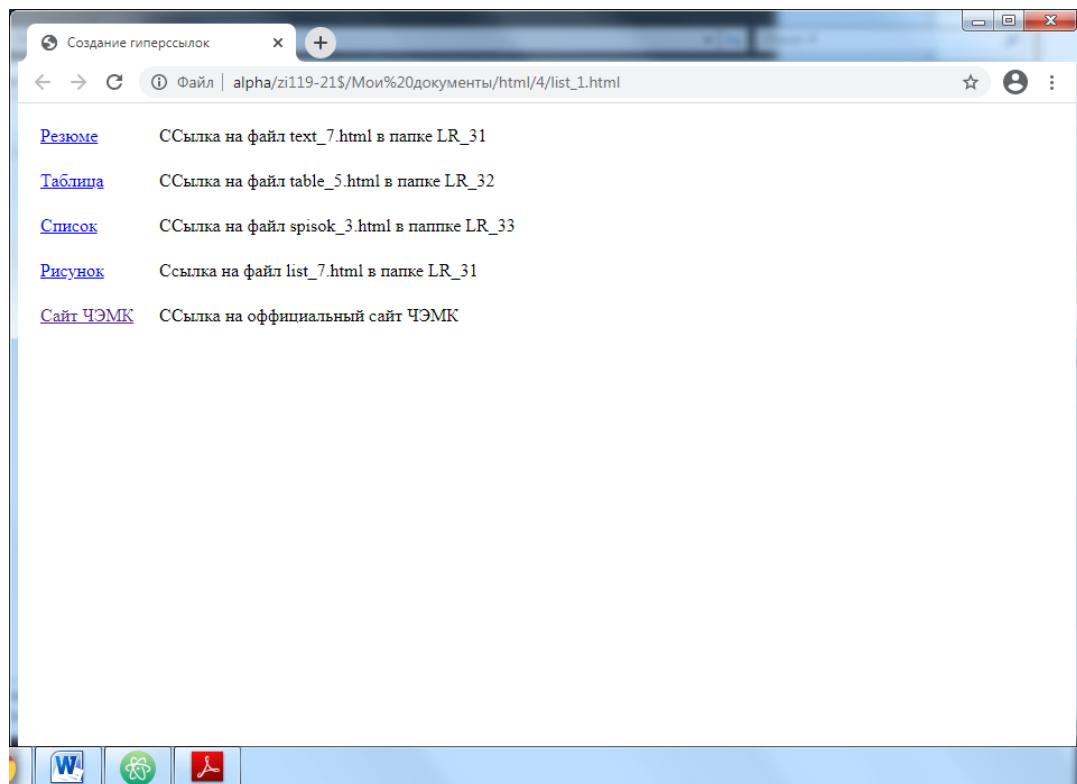


Рисунок 53 – Задание 4

						УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			1

The screenshot shows the Atom code editor interface. The title bar reads "list_1.html — \\alpha\zi119-21\Мои документы\html — Atom". The menu bar includes File, Edit, View, Selection, Find, Packages, and Help. The left sidebar is titled "Project" and lists a directory structure under "html": 1, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 2, 3, and 4. Within the "4" folder, files "list_1.html", "list_2.html", "list_3.html", "logo.jpg", and "Thumbs.db" are listed. The main editor area displays the following HTML code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Создание гиперссылок</title>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html" charset="windows-1251">
</head>
<body>
<table cellpadding="10px">
<tr>
<td><a href="../LR_1/text_7.html">Резюме</a></td>
<td>Ссылка на файл text_7.html в папке LR_31</td>
</tr>
<tr>
<td><a href="../LR_2/table_5.html">Таблица</a></td>
<td>Ссылка на файл table_5.html в папке LR_32</td>
</tr>
<tr>
<td><a href="../LR_2/spisok_3.html">Список</a></td>
<td>Ссылка на файл spisok_3.html в папке LR_33</td>
</tr>
<tr>
<td><a href="../LR_4/list_7.html">Рисунок</a></td>
<td>Ссылка на файл list_7.html в папке LR_31</td>
</tr>
<tr>
<td><a href="HTTP://chemk.org">Сайт ЧЭМК</a></td>
<td>Ссылка на официальный сайт ЧЭМК</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

The status bar at the bottom shows "4\list_1.html 32:8" on the left, and "CRLF UTF-8 HTML 0 files" on the right.

Рисунок 54 – Задание 4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист
					1

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

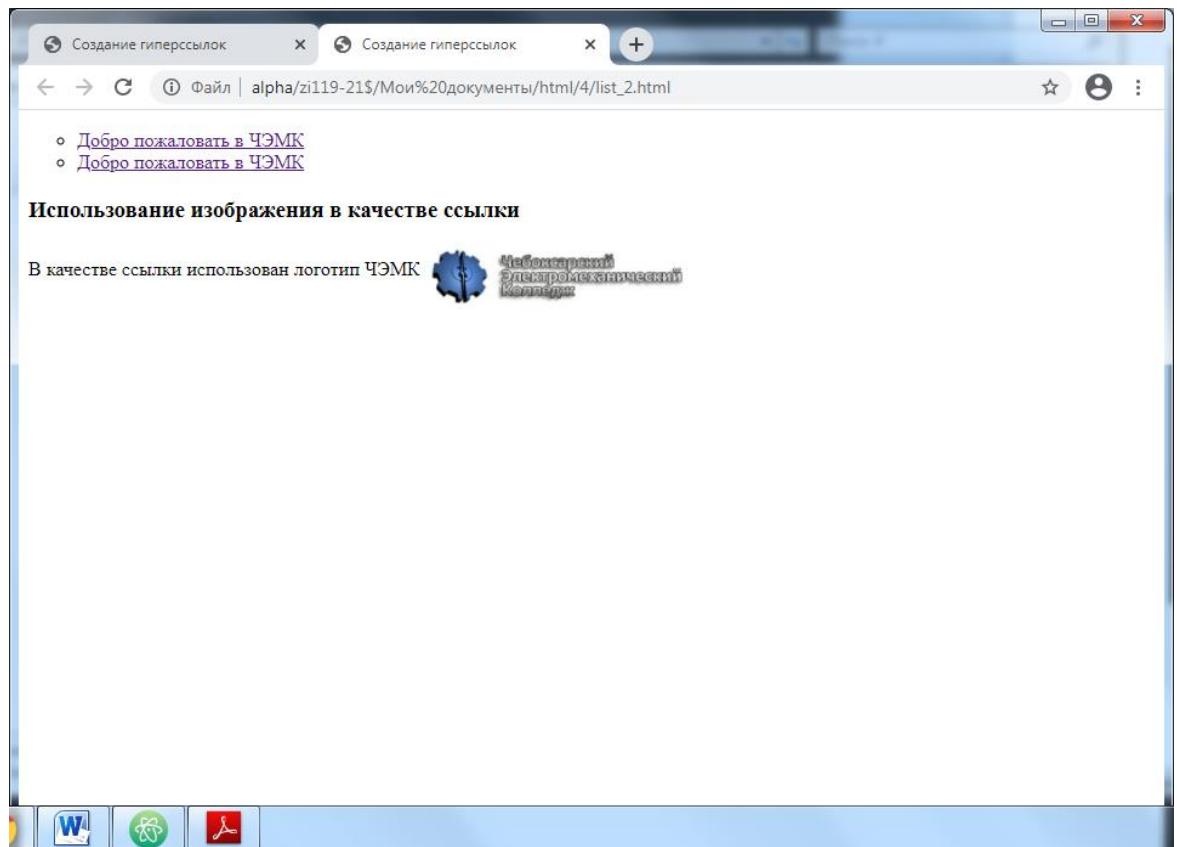


Рисунок 55 – Задание 4

						УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			1

The screenshot shows the Atom code editor interface. The title bar reads "list_2.html — \\alpha\z119-21\\$\\Мои документы\\html — Atom". The menu bar includes File, Edit, View, Selection, Find, Packages, and Help. The top navigation bar has tabs for "list_3.html", "list_1.html", and "list_2.html", with "list_2.html" currently selected. The left sidebar is titled "Project" and shows a file structure under "html": 1, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 2, 3, and 4, which contains files list_1.html, list_2.html, list_3.html, logo.jpg, and Thumbs.db. The main editor area displays the following HTML code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Создание гиперссылок</title>
  </head>
  <body>
    <ul type="circle">
      <li><a href="http://chemk.org/" target="_blank">Добро пожаловать в ЧЭМК</a></li>
      <li><a href="http://chemk.org/" target="_self">Добро пожаловать в ЧЭМК</a></li>
    </ul>
    <h3>Использование изображения в качестве ссылки</h3>
    <p>В качестве ссылки использован логотип ЧЭМК
      <a href="http://chemk.org/" target="_blank"></a>
      
    </p>
  </body>
</html>
```

The status bar at the bottom indicates "4\list_2.html 19:1", "CRLF", "UTF-8", "HTML", and "0 files".

Рисунок 56 – Задание 4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

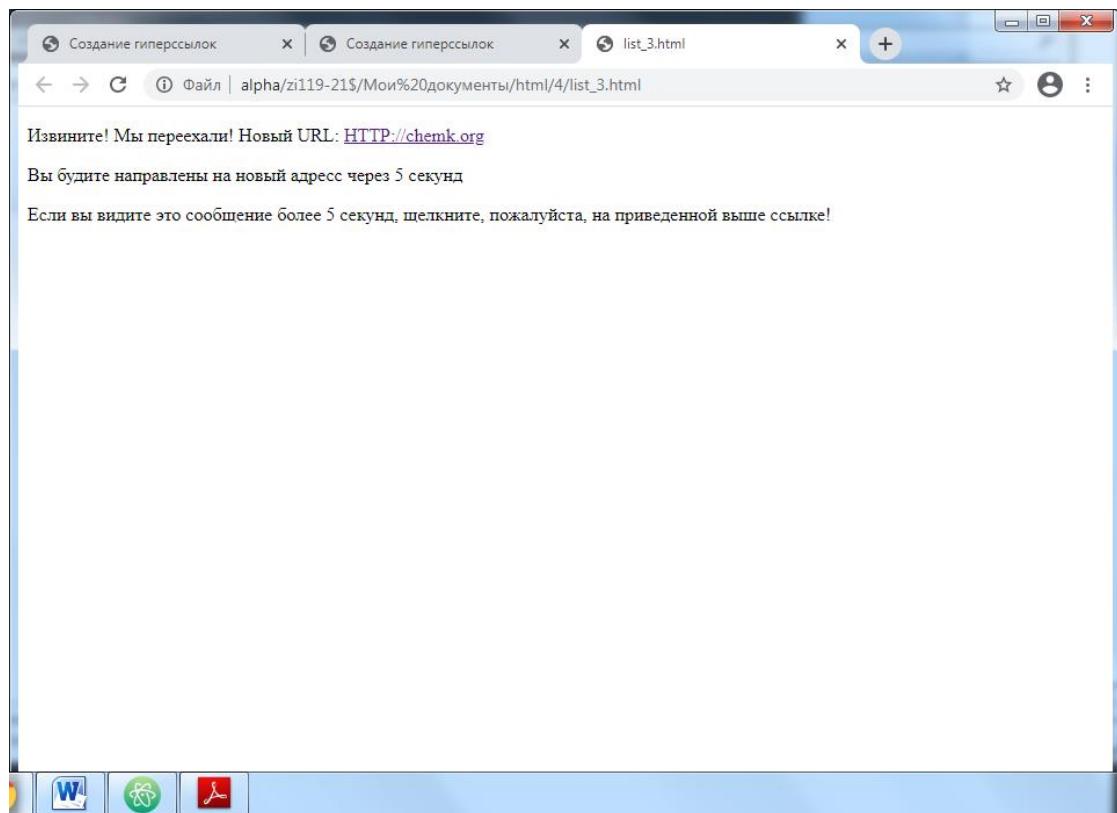


Рисунок 57 – Задание 4

A screenshot of a code editor window titled 'list_3.html - Valphi@z119-21\$ Mой документы\html - Atom'. The left sidebar shows a project structure with 'html' as the root folder containing numbered files from 1 to 18, and a folder '4' containing 'list_3.html', 'list_2.html', 'list_1.html', 'logo.jpg', and 'Thumbs.db'. The main editor area contains the following HTML code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="refresh" content="5;url=http://teacher/mnf">
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html" charset="windows-1251">
  </head>
  <body>
    <p>Извините! Мы переехали! Новый URL: <a href="http://teacher/mnf" target="_blank">HTTP://chemk.org/</a></p>
    <p>Вы будете направлены на новый адрес через 5 секунд</p>
    <p>Если вы видите это сообщение более 5 секунд, щелкните, пожалуйста, на приведенной выше ссылке!</p>
  </body>
</html>
```

Рисунок 58 – Задание 4

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		1

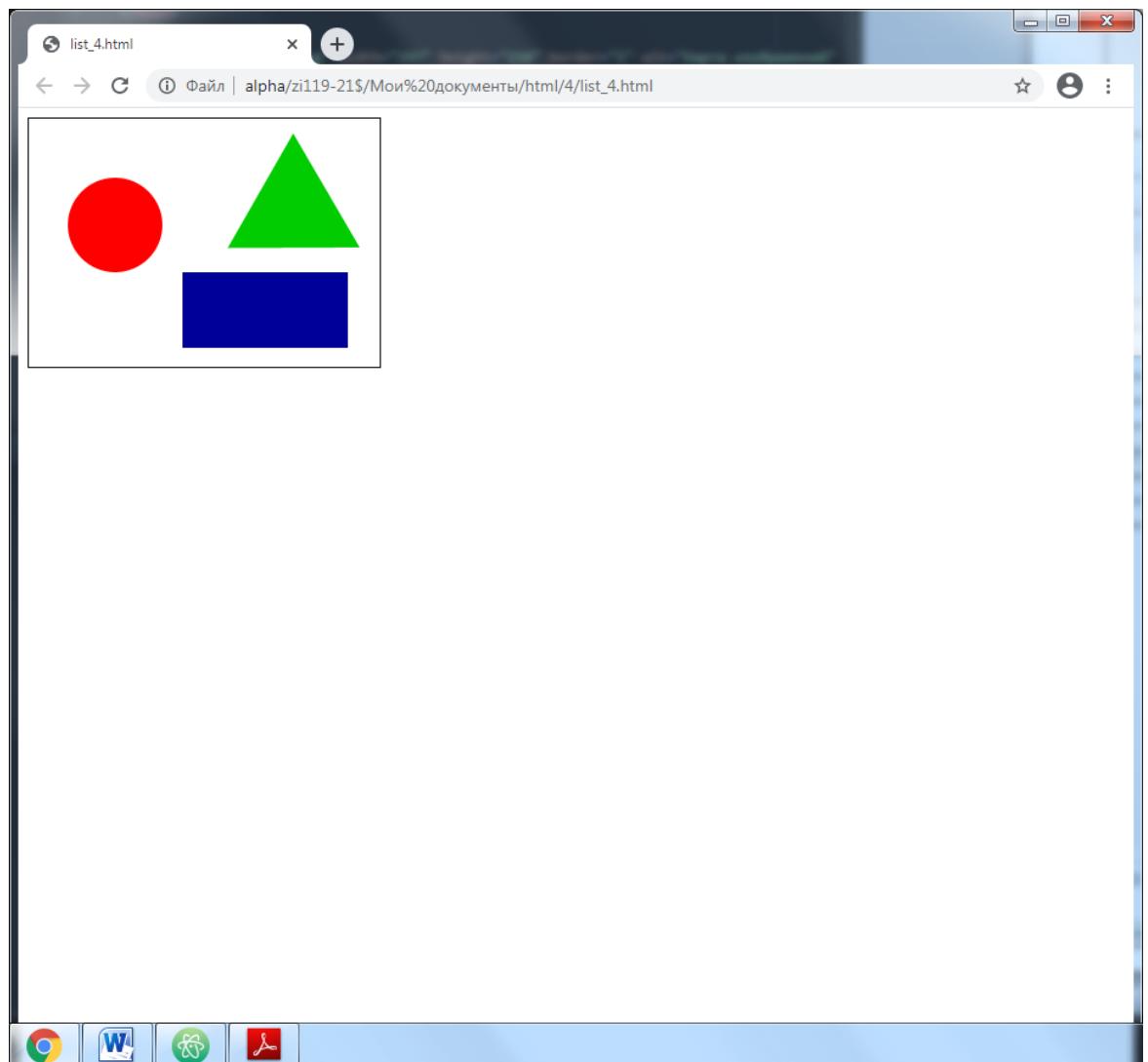


Рисунок 59 – Задание 4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист
1

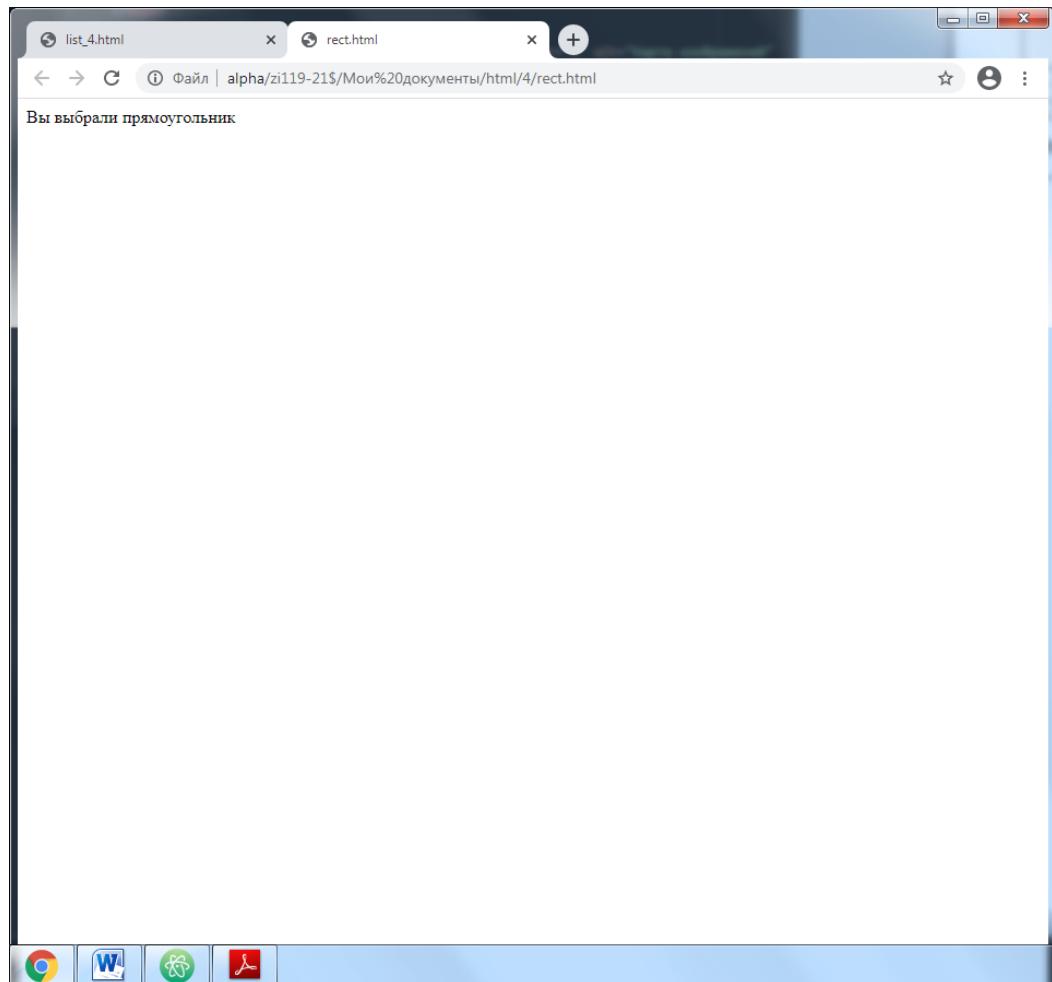


Рисунок 60 – Задание 4

						УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			1

The screenshot shows the Atom code editor interface. The title bar reads "list_4.html — \alpha\z119-21\Мои документы\html — Atom". The menu bar includes File, Edit, View, Selection, Find, Packages, and Help. The left sidebar is titled "Project" and lists a folder "html" containing sub-folders "1" through "4" and files "circle.html", "figure_1.png", "figure_2.png", "list_1.html", "list_2.html", "list_3.html", "list_4.html" (which is the active file), "logo.jpg", "polygon.html", "rect.html", and "Thumbs.db". The main editor area displays the following HTML code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title></title>
  </head>
  <body>
    
    <map name="coordinates">
      <area coords="138,194,270,130" href="rect.html" alt="Прямоугольник" target="_blank">
      <area shape="circle" coords="73,90,40" href="circle.html" alt="Круг" target="_blank">
      <area shape="poly" coords="168,109,288,109,223,13" href="polygon.html" alt="Полигон" target="_blank">
    </map>
  </body>
</html>
```

The status bar at the bottom indicates "4\list_4.html 16:1" and shows icons for CRLF, UTF-8, HTML, and 0 files.

Рисунок 61 – Задание 4

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

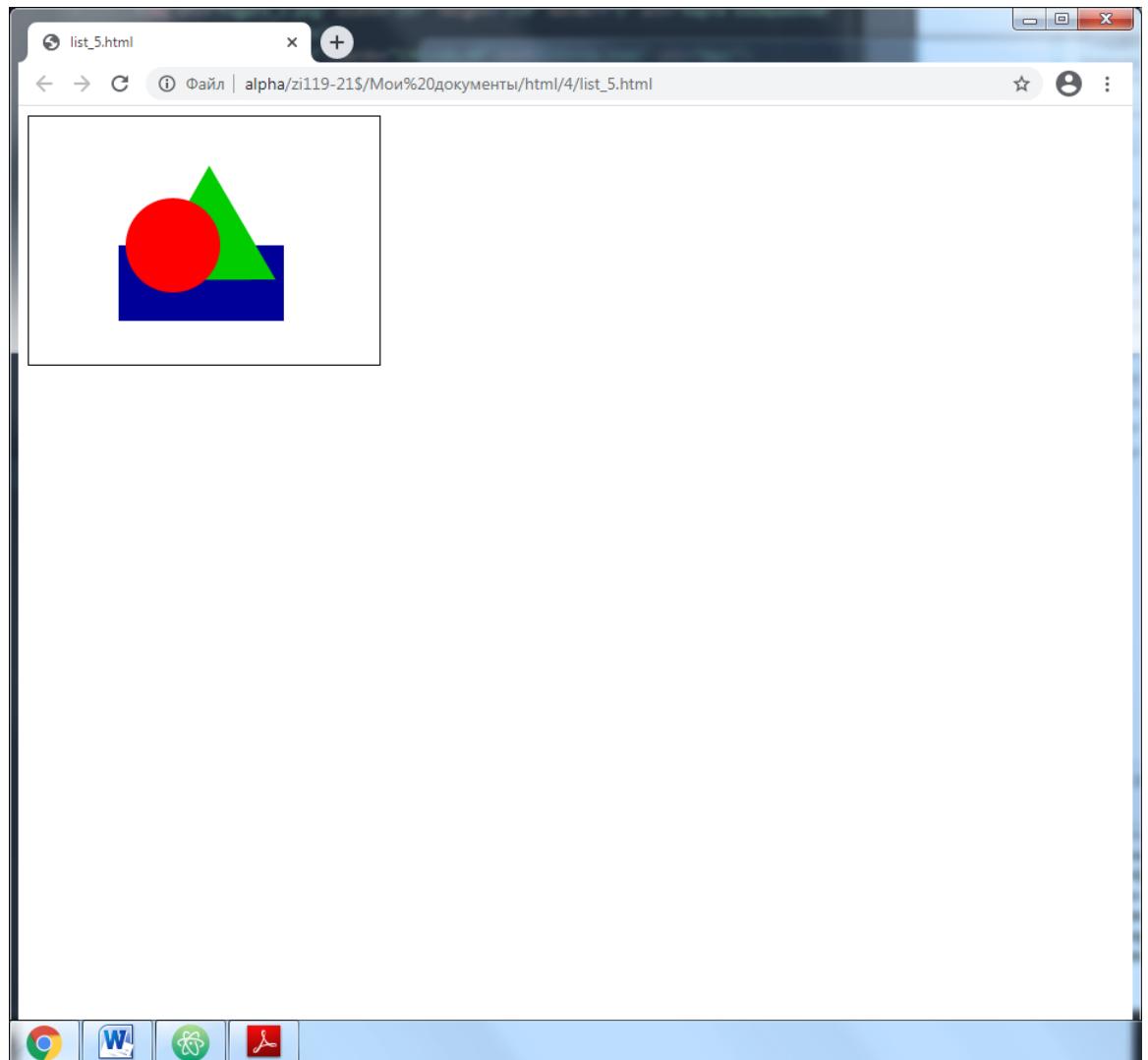


Рисунок 62 – Задание 4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

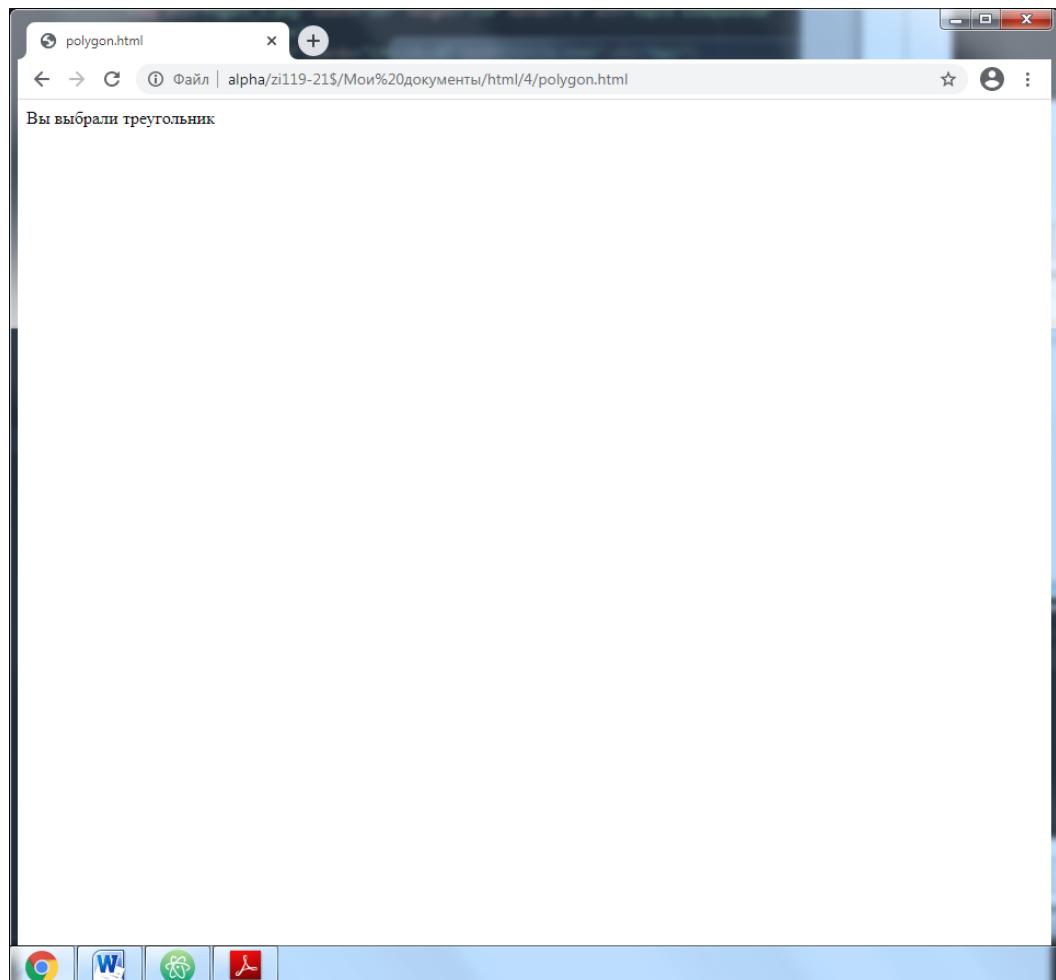


Рисунок 63 – Задание 4

						УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			1

The screenshot shows the Atom code editor interface. The title bar reads "list_5.html — \\alpha\z119-21\\$\\Мои документы\html — Atom". The menu bar includes File, Edit, View, Selection, Find, Packages, and Help. The left sidebar is titled "Project" and shows a file tree with a "html" folder containing subfolders "1" through "4". Inside folder "4", there are files: circle.html, figure_1.png, figure_2.png, list_1.html, list_2.html, list_3.html, list_4.html, list_5.html (which is selected), logo.jpg, polygon.html, rect.html, and Thumbs.db. The main editor area displays the following HTML code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
</head>
<body>

<map name="coordinates">
<area shape="circle" coords="130,110,40" href="circle.html" alt="Круг" />
<area shape="poly" coords="105,138,217,138,161,42" href="polygon.html" alt="Полигон" />
<area coords="84,173,224,109" href="rect.html" alt="Прямоугольник" />
</body>
</html>
```

The status bar at the bottom shows "4\list_5.html 13:1", "CRLF", "UTF-8", "HTML", and "0 files".

Рисунок 64 – Задание 4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист
1

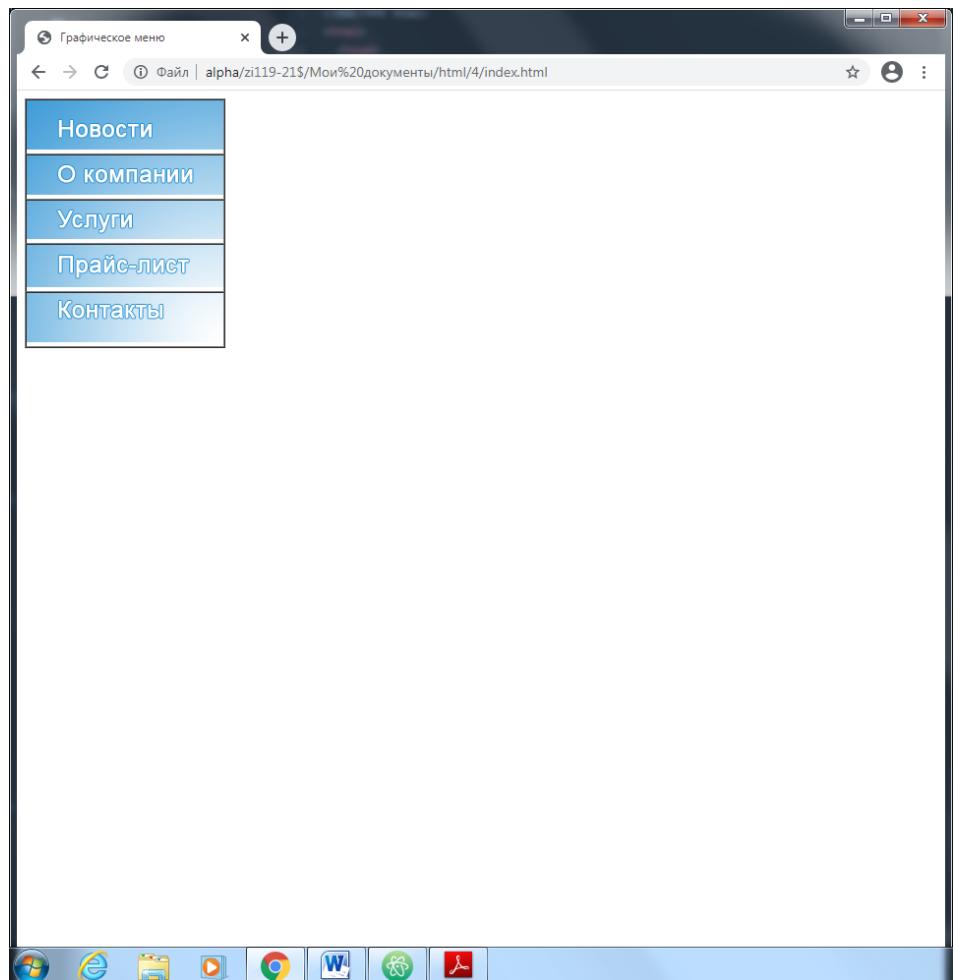


Рисунок 65 – Задание 4

						УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			1

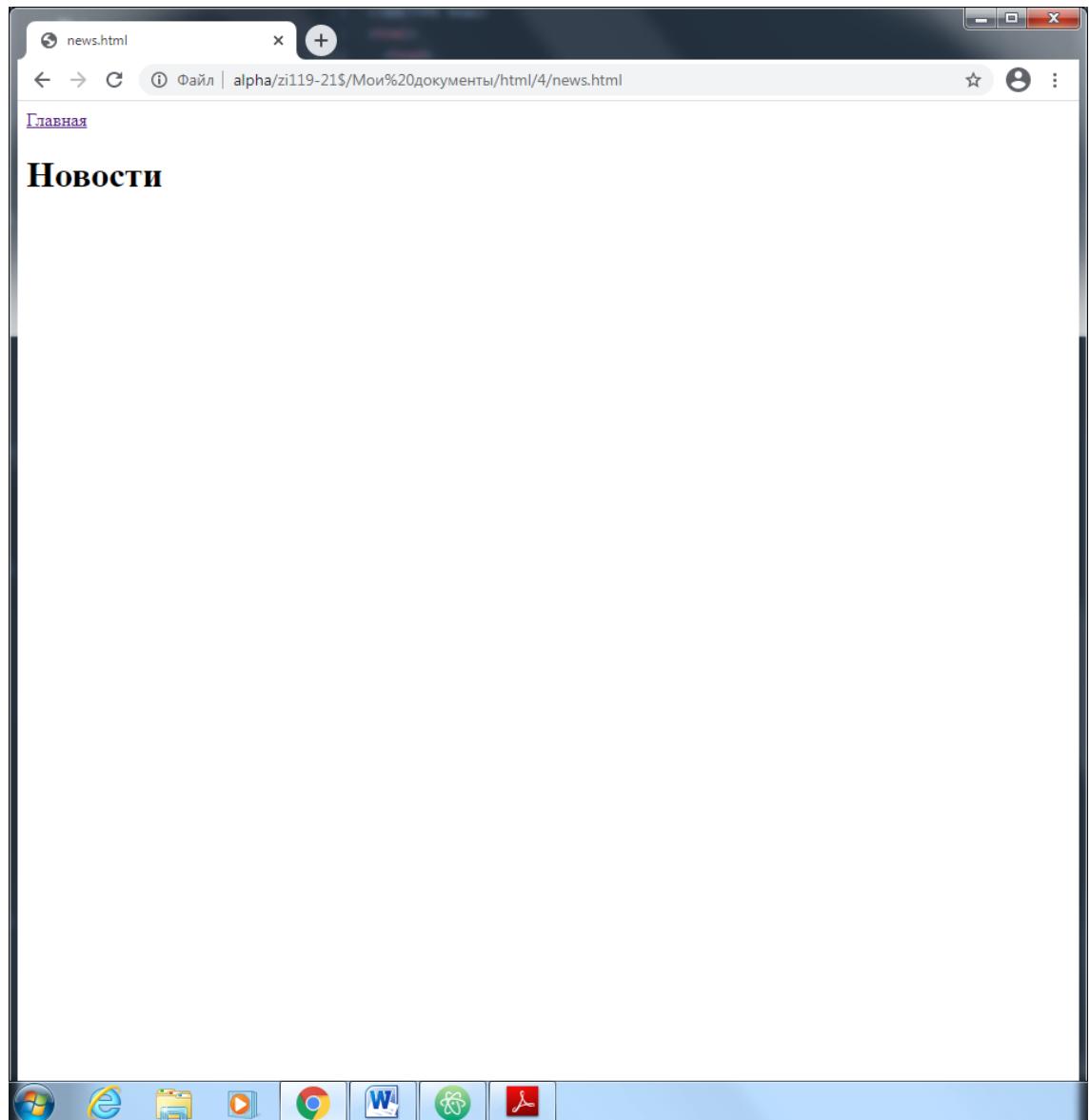


Рисунок 66 – Задание 4

						УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			1

index.html — \\alpha\z119-21\$\Мои документы\html — Atom

File Edit View Selection Find Packages Help

Project index.html

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="utf-8">
5          <title>Графическое меню</title>
6          <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset="windows-1251">
7      </head>
8      <body>
9          <table cellpadding="0" cellspacing="0" border="1">
10             <tr>
11                 <td><a href="news.html"></a></td>
12             </tr>
13             <tr>
14                 <td><a href="company.html"></a></td>
15             </tr>
16             <tr>
17                 <td><a href="uslugi.html"></a></td>
18             </tr>
19             <tr>
20                 <td><a href="price.html"></a></td>
21             </tr>
22             <tr>
23                 <td><a href="kontakte.html"></a></td>
24             </tr>
25         </table>
26     </body>
27 </html>

```

4\index.html 28:1 CRLF UTF-8 HTML 0 files

Рисунок 67 – Задание 4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

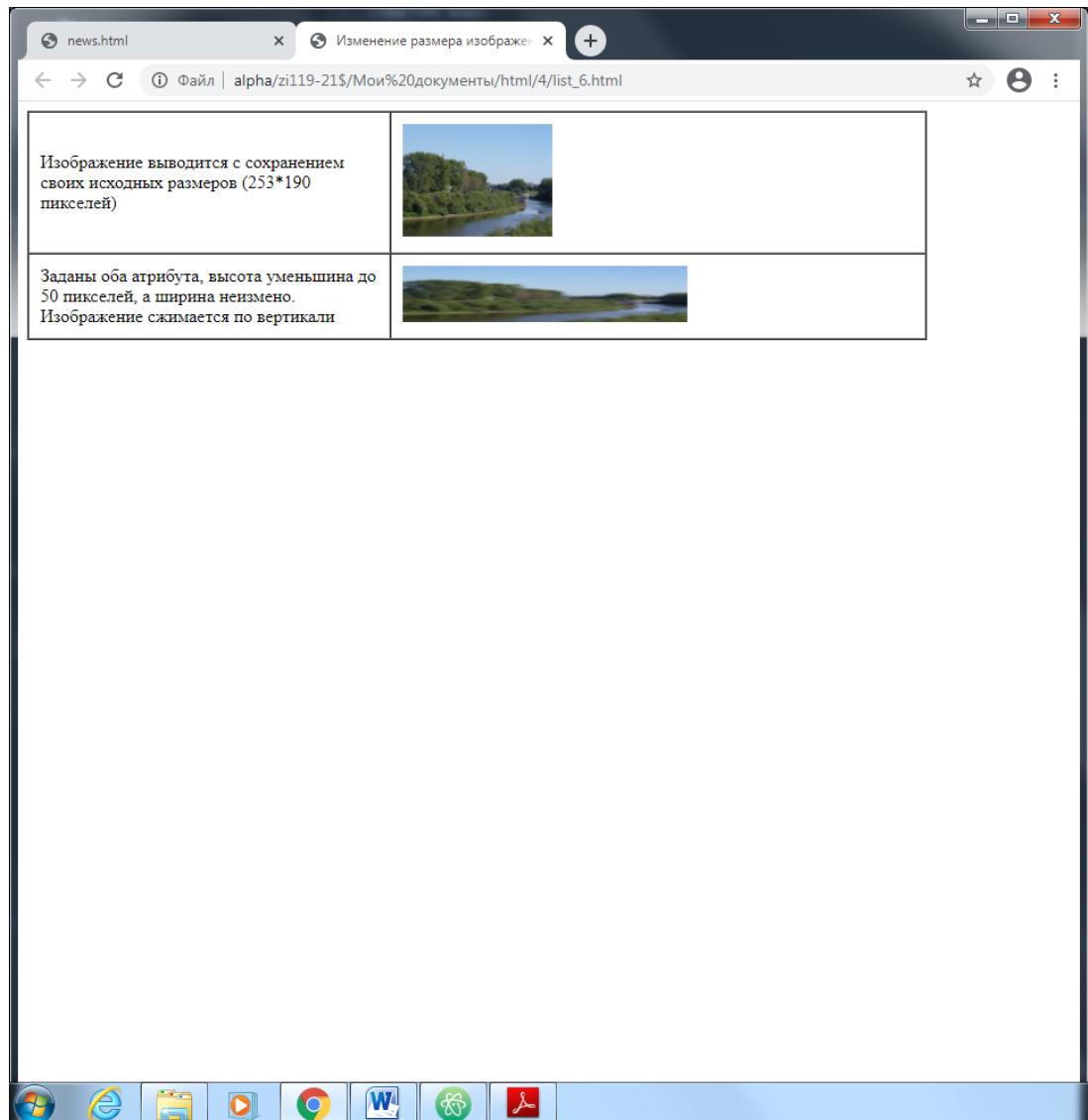


Рисунок 68 – Задание 4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист
1

The screenshot shows the Atom code editor interface. The left sidebar displays a project structure with files like index.html, list_1.html through list_5.html, and list_6.html. The right pane shows the content of list_6.html. The code is as follows:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Изменение размера изображений</title>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset="windows-1251">
  </head>
  <body>
    <table width="800px" border="1px" cellpadding="10px" cellspacing="0">
      <tr>
        <td width="300px">Изображение выводится с сохранением своих исходных размеров (253*190 пикселей)</td>
        <td></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Заданы оба атрибута, высота уменьшена до 50 пикселей, а ширина неизменено. Изображение сжимается по вертикали</td>
        <td></td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

Рисунок 69 – Задание 4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
						1

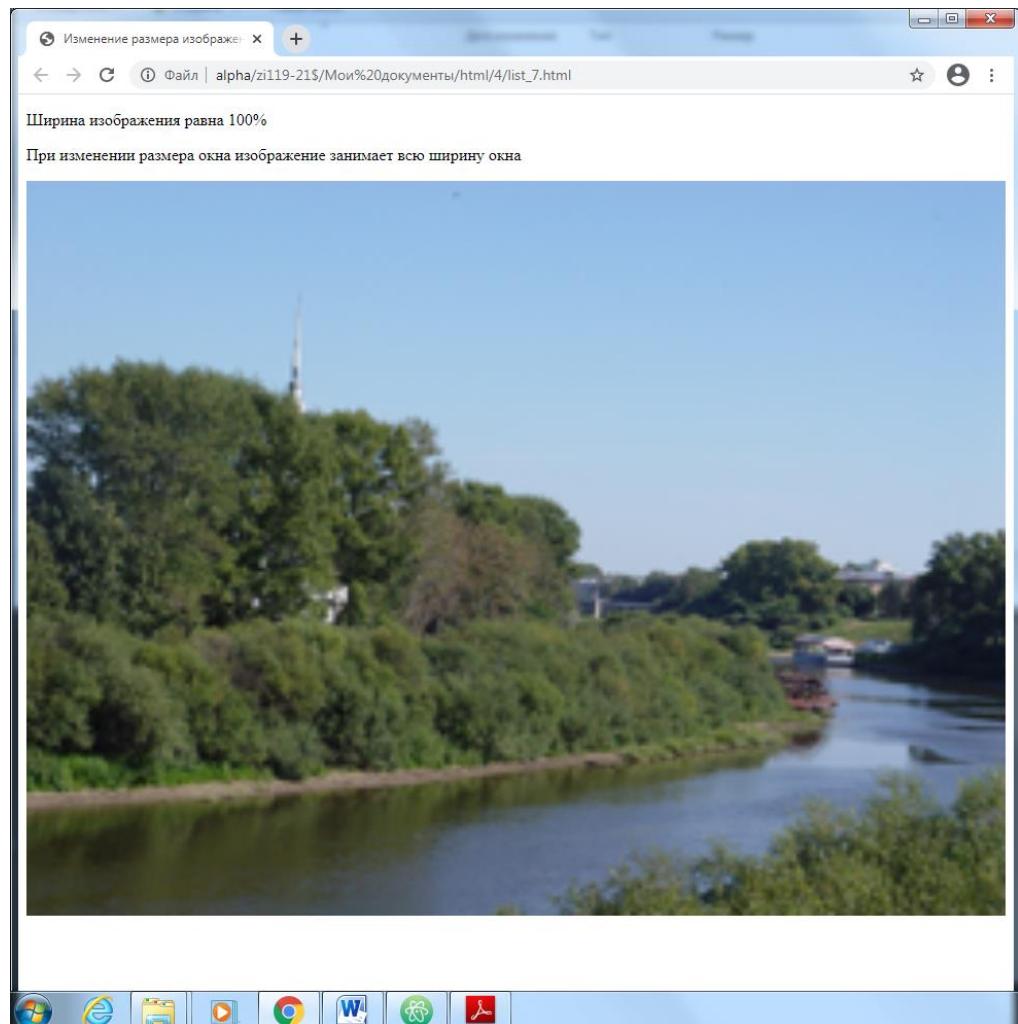


Рисунок 70 – Задание 4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист
1

The screenshot shows the Atom code editor interface. The left sidebar displays a project structure with several subfolders (1, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8) and files (2, 3, 4). The right pane contains the code for `list_7.html`. The code is as follows:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Изменение размера изображения</title>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1251">
</head>
<body>
<p>Ширина изображения равна 100%</p>
<p>При изменении размера окна изображение занимает всю ширину окна</p>

</body>
</html>
```

At the bottom of the editor, status bars show the file path `4\list_7.html`, line number `14:1`, encoding `CRLF`, and character set `UTF-8`.

Рисунок 71 – Задание 4

					УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
						1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		



Рисунок 72 – Задание 4

					УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
						1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

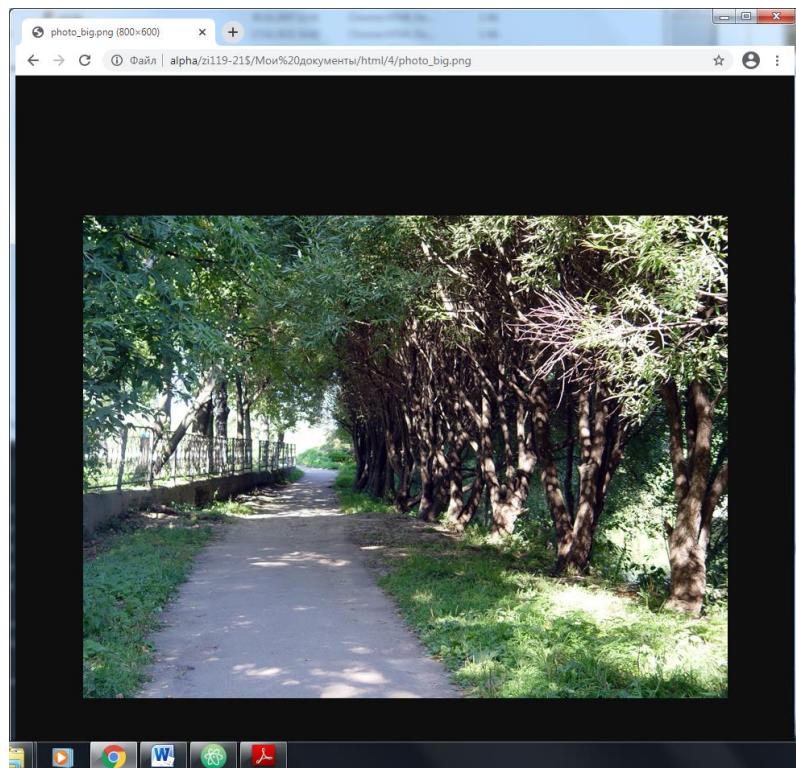


Рисунок 73 – Задание 4

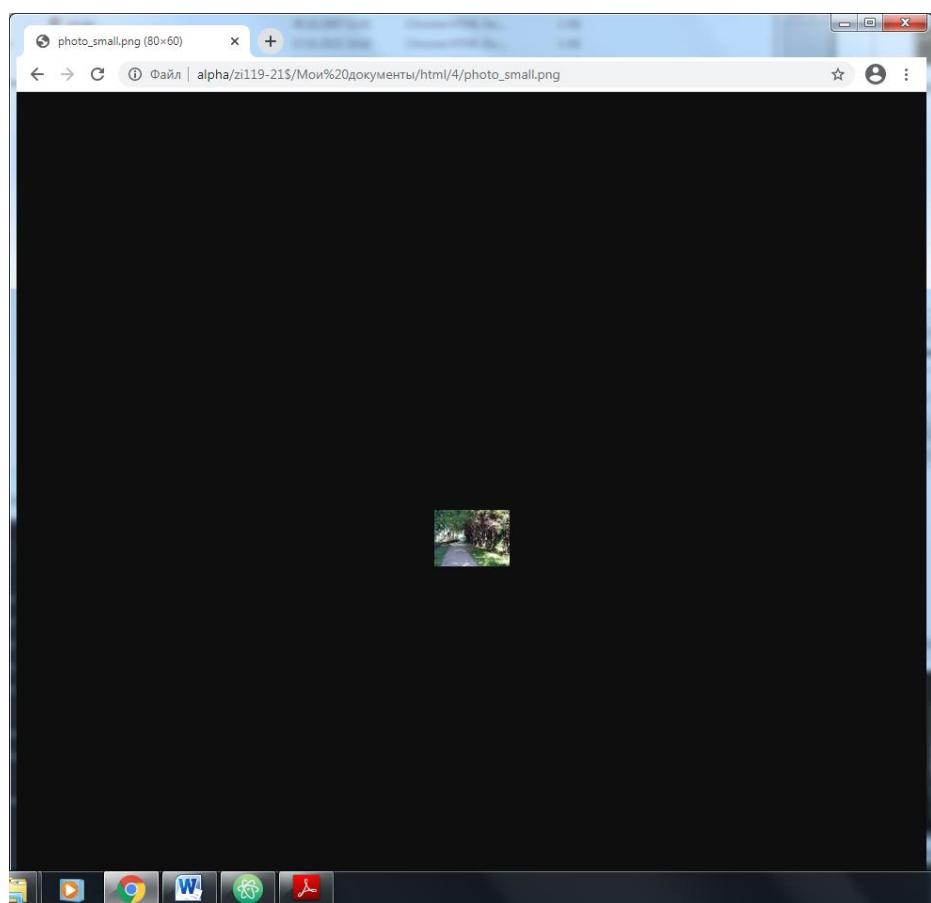


Рисунок 74 – Задание 4

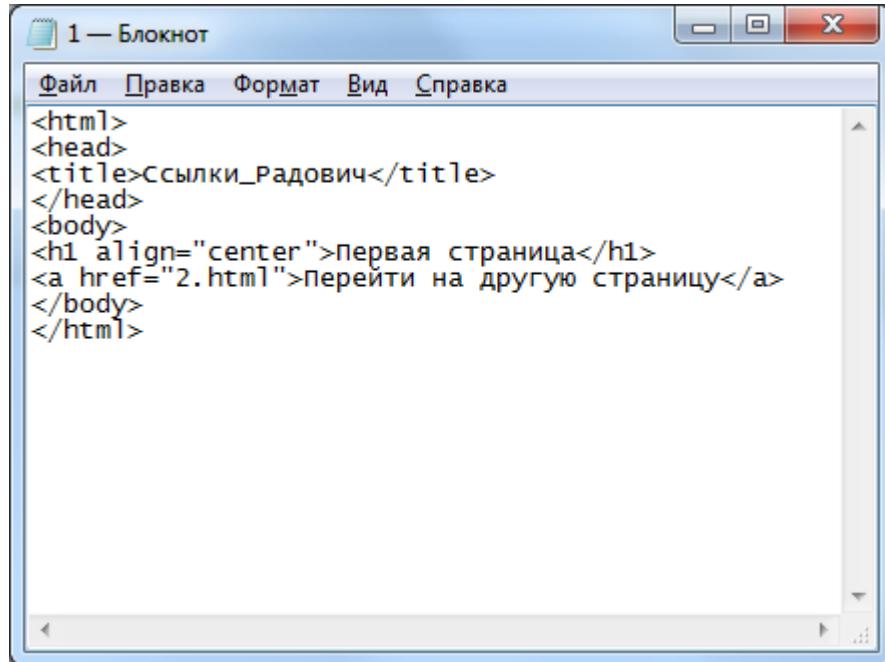
						УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			1

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Изменение размера изображения</title>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1251" />
</head>
<body>
<table width="700px" border="1px" cellpadding="10px" cellspacing="0">
<tr>
 <br><br>Изображение изначально использует большое изображение, размер которого изменен при помощи атрибутов width и height</td> <td width="600px"><br><br>При наличии этого атрибута фотография будет отображена в полный размер</td> <td width="100px"><br><br>Атрибут width="photo_big.jpg"<img alt="photo_big.png" width="100" height="60" border="1"></td> </tr> </table> </body> </html> |
```

Рисунок 75 – Задание 4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист 1
------	------	----------	---------	------	-----------------------	-----------

Задание 5



1 — Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

```
<html>
<head>
<title>Ссылки_Радович</title>
</head>
<body>
<h1 align="center">Первая страница</h1>
<a href="2.html">Перейти на другую страницу</a>
</body>
</html>
```

Рисунок 76 – Задание 5

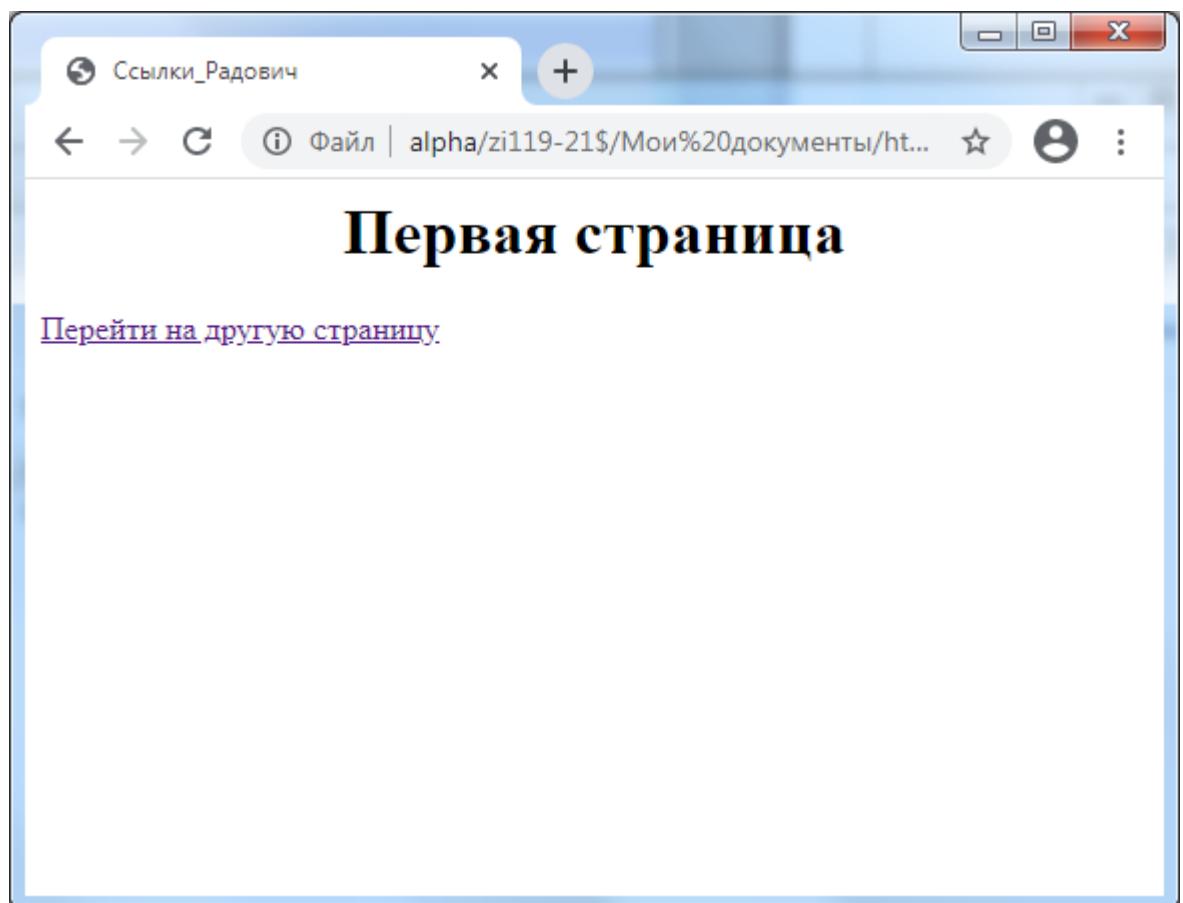
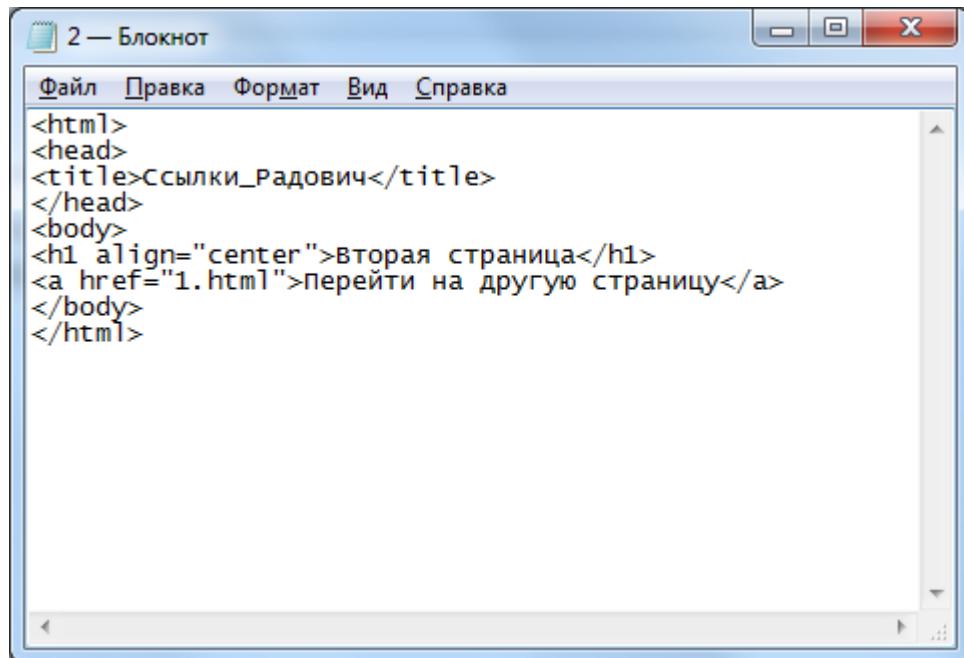


Рисунок 77 – Задание 5

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата



2 — Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

```
<html>
<head>
<title>ссылки_Радович</title>
</head>
<body>
<h1 align="center">Вторая страница</h1>
<a href="1.html">перейти на другую страницу</a>
</body>
</html>
```

Рисунок 78 – Задание 5

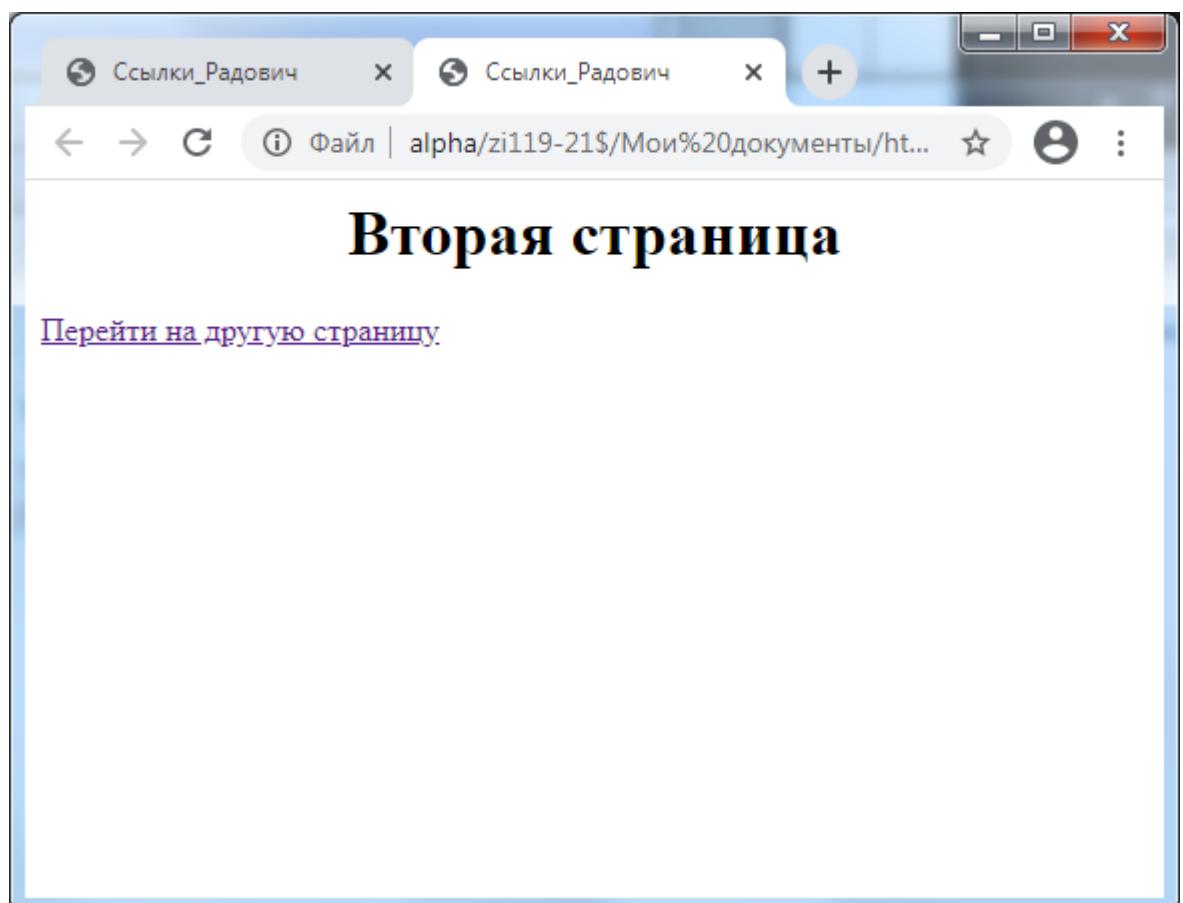


Рисунок 79 – Задание 5

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

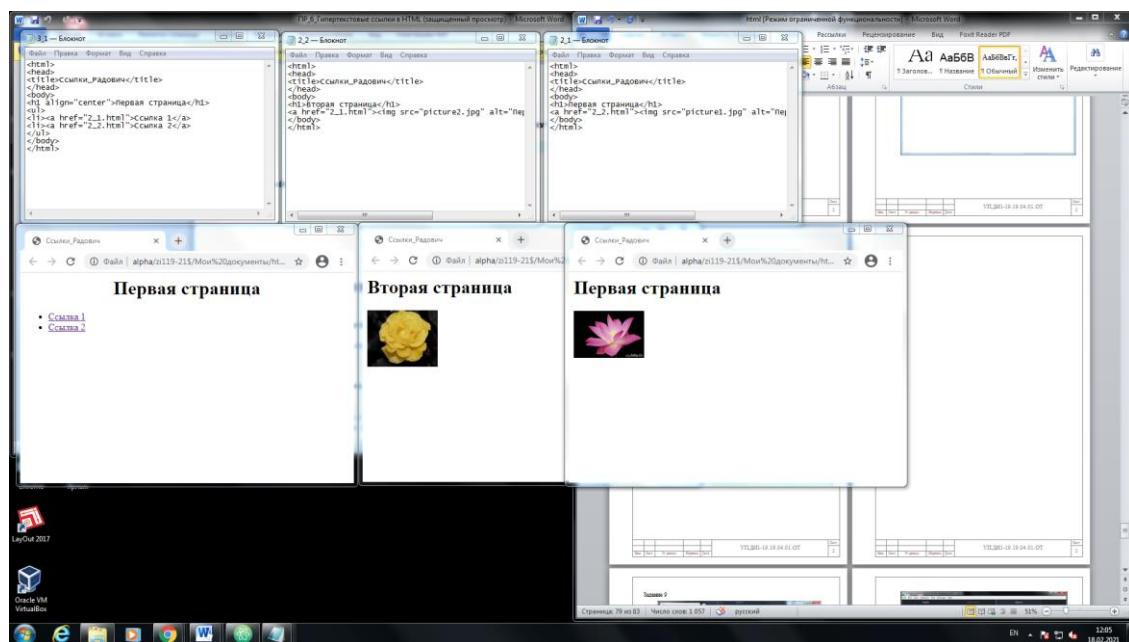


Рисунок 80 – Задание 5

```
dict — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<html>
<head>
<title>Анкета</title>
</head>
<body>
<h1 align="center">оглавление</h1>
<p align="center"><a href="dict.html#1">Сервис Телент</a></p>
<p align="center"><a href="dict.html#2">Сервис FTP</a></p>
<p align="center"><a href="dict.html#3">Сервис E-mail</a></p>
<h1 align="center">Сервисы интернет</h1>
<h1 align="center"><a name=1>Сервис Телент</a></h1>
<p>Сервис Телент позволяет передовать информацию, которая вводится на вашей клавиатуре, а результаты отображать на вашем мониторе</p>
<h1 align="center"><a name=2>Сервис FTP</a></h1>
<p>Сервис FTP позволяет получать и передовать файлы по сети. Установив связь с удаленным компьютером, пользователь может скопировать файл с удаленного компьютера на свой или скопировать файл со своего компьютера на удаленный.</p>
<h1 align="center"><a name=3>Сервис E-mail</a></h1>
<p>Электронная почта - обмен почтовыми сообщениями с любым абонентом сети Internet. Существует возможность отправки как текстовых, так и двоичных файлов. На размер почтового сообщения в сети Internet накладывается следующее ограничение - размер почтового сообщения не должен превышать 64 килобайт</p>
</body>
</html>
```

Рисунок 81 – Задание 5

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ
						1

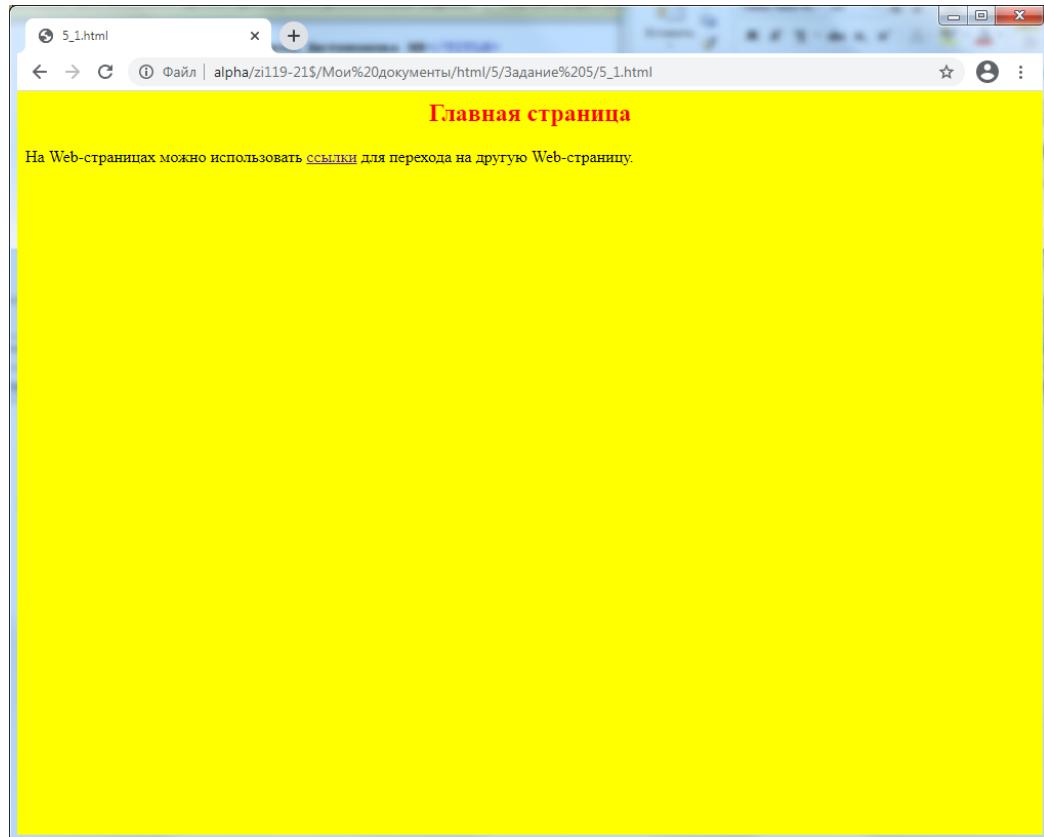


Рисунок 82 – Задание 5

A screenshot of a Windows Notepad window titled '5_1 — Блокнот'. The menu bar includes 'Файл', 'Правка', 'Формат', 'Вид', and 'Справка'. The content area contains the following HTML code:

```
<html>
<body bgcolor="yellow">
<h2 align="center"><font color="red">Главная страница</font></h2>
<p>На web-страницах можно использовать <a href="5_2.html">ссылки</a> для перехода на другую web-страницу.</p>
</body>
</html>
```

A vertical scroll bar is visible on the right side of the Notepad window.

Рисунок 83 – Задание 5

					УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
						1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

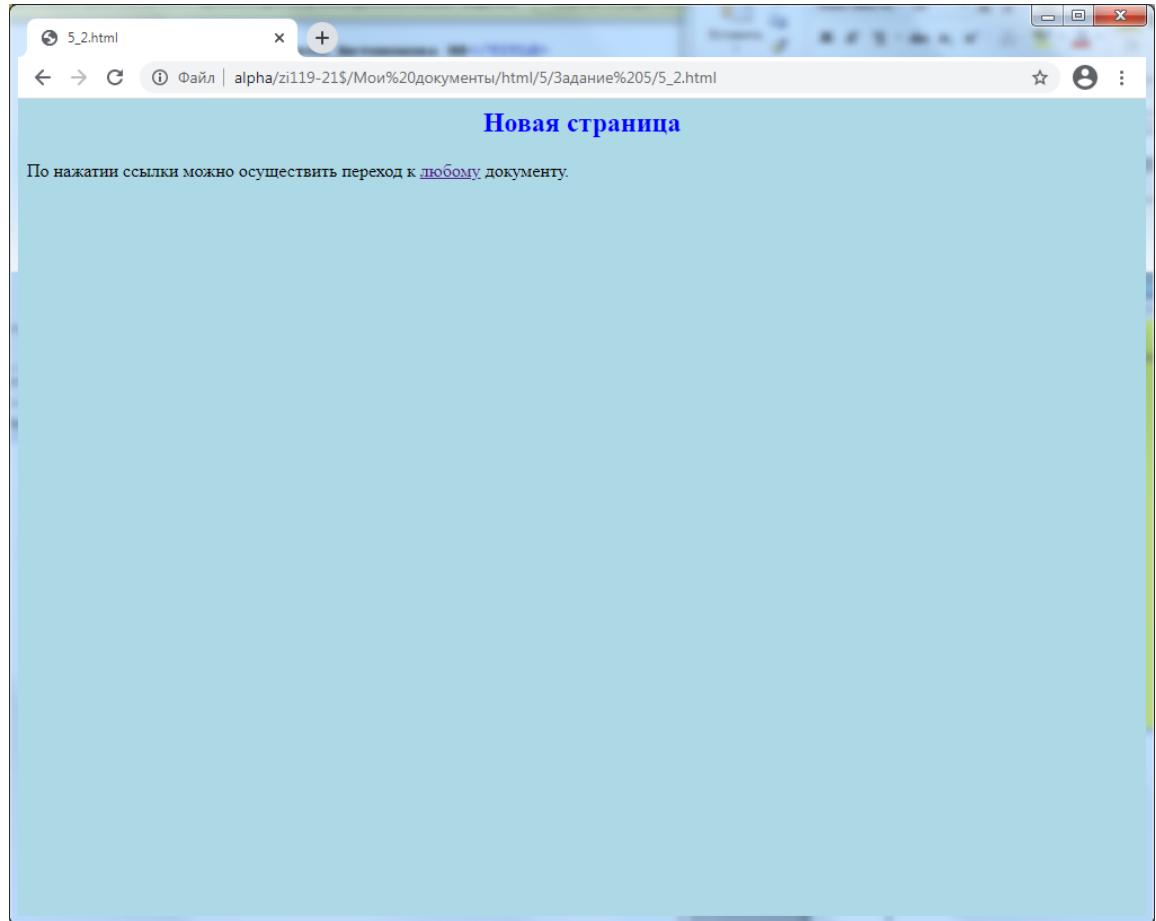


Рисунок 84 – Задание 5

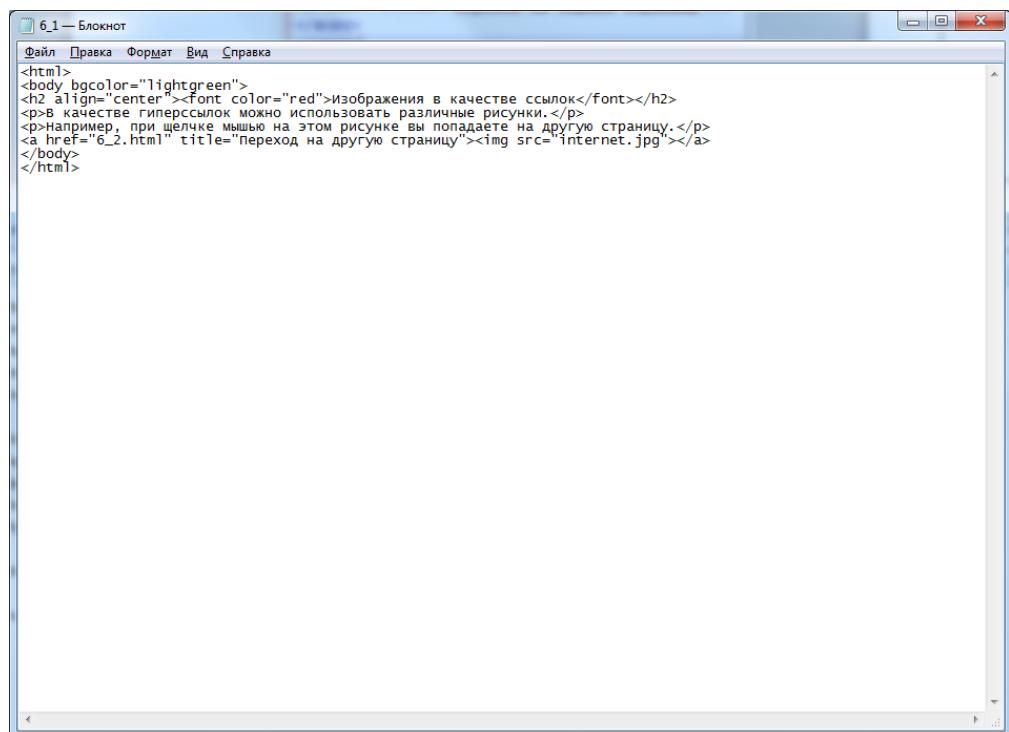


Рисунок 85 – Задание 5

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист 1
------	------	----------	---------	------	-----------------------	-----------

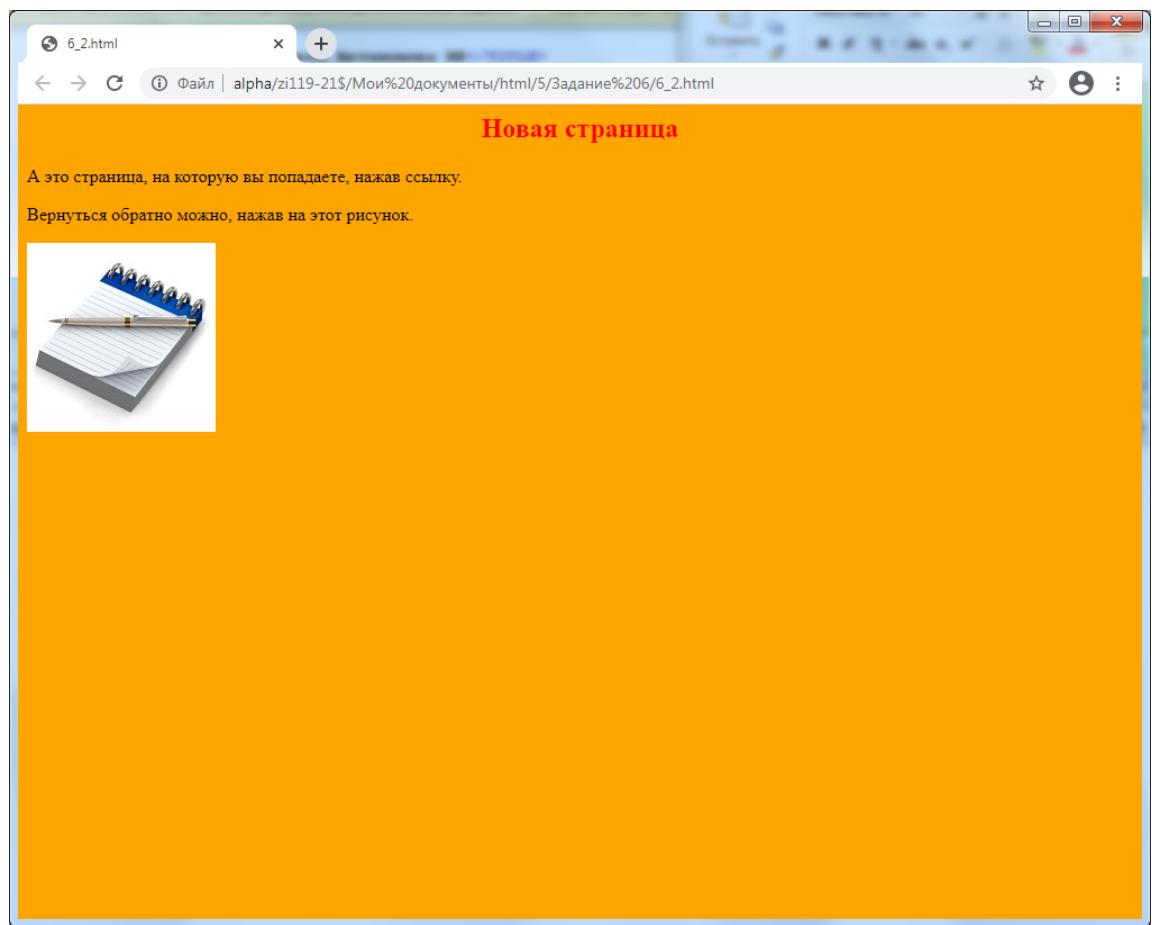


Рисунок 86 – Задание 5

						УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			1

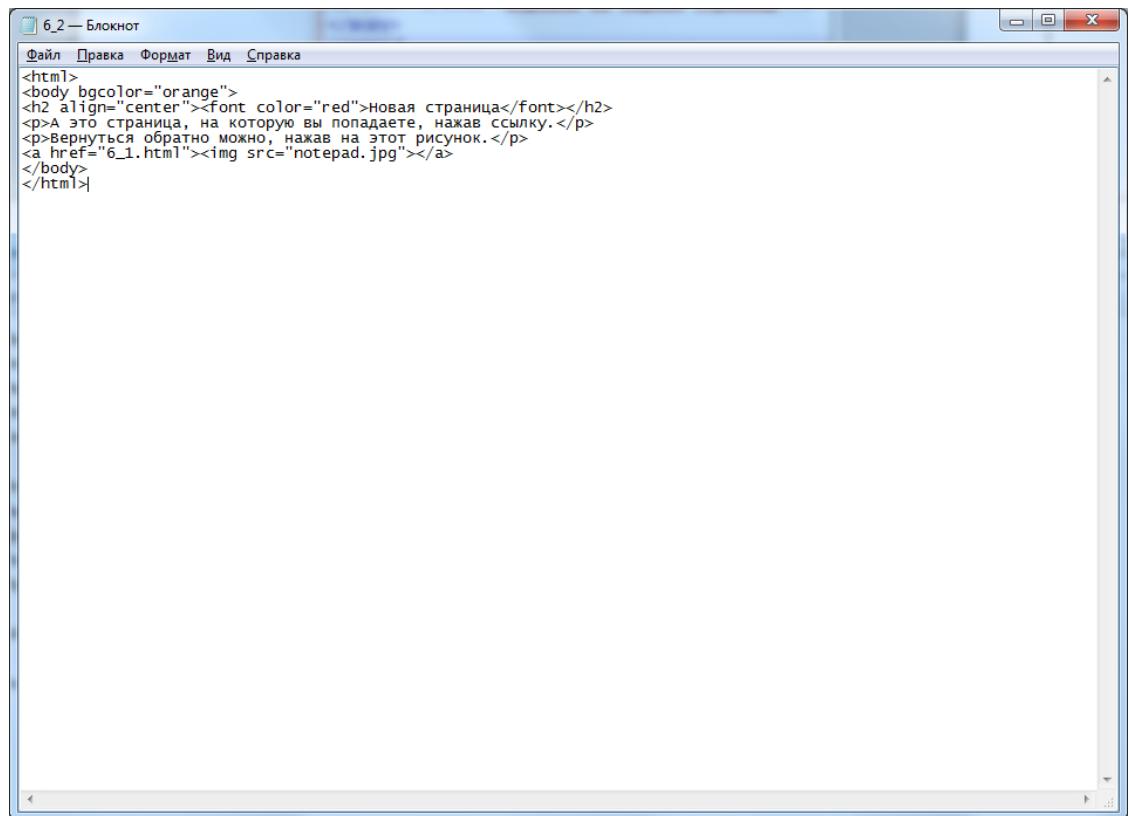


Рисунок 87 – Задание 5

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист
1

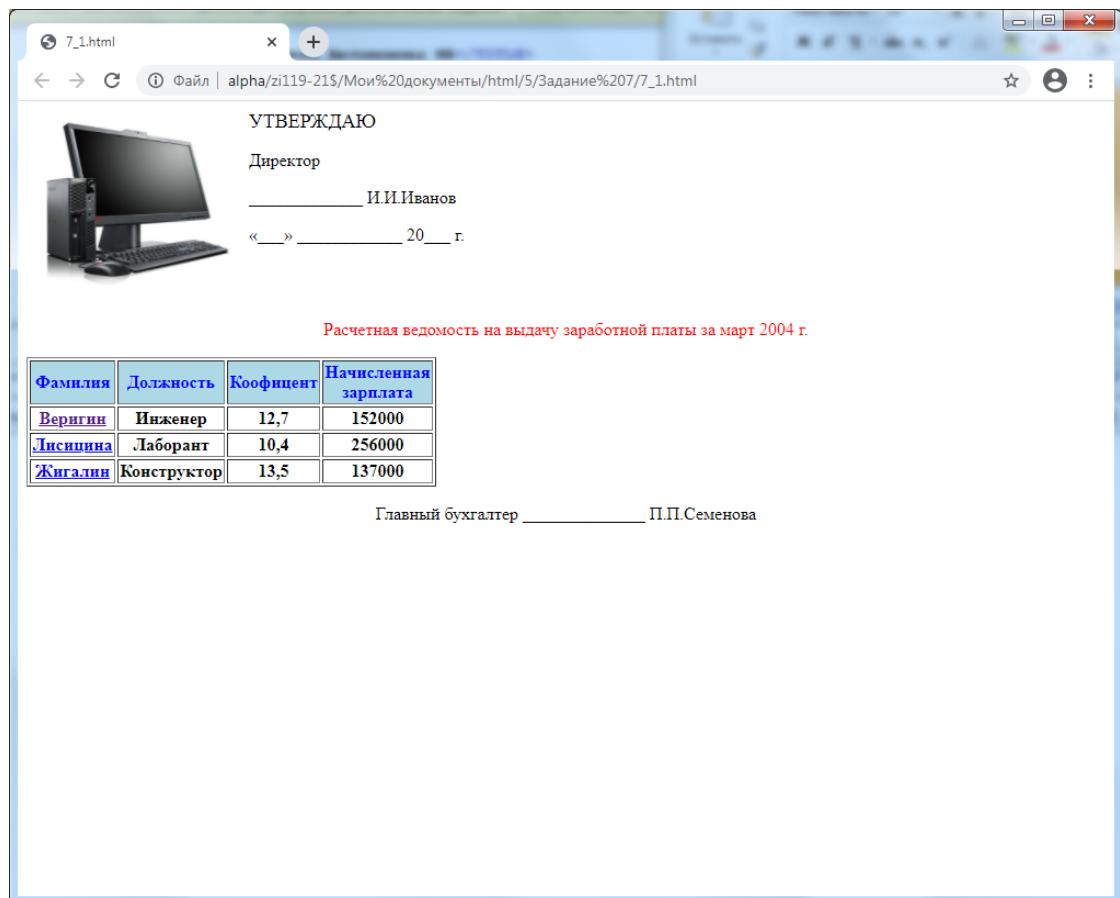


Рисунок 88 – Задание 5

```

7_1 — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<html>
<head>
<body>


<p><font size="4">УТВЕРЖДАЮ</font></p>
<p>директор</p>
<p>_____ И. И. Иванов</p>
<p>«___» ____ 20 ____ г.</p>
<p align="center"><font color="red">Расчетная ведомость на выдачу заработной платы за март 2004 г.</font></p>
<table border="1" width="300">
<tr bgcolor="lightblue"><th><font color="blue">Фамилия</font></th><th><font color="blue">должность</font></th><th><font color="blue">коэффициент</font></th><th><font color="blue">Начисленная зарплата</font></th></tr>
<tr><th><a href="k1.html">Веригин</a></th><th>Инженер</th><th>12,7</th><th>152000</th></tr>
<tr><th><a href="k2.html">Лисицина</a></th><th>Лаборант</th><th>10,4</th><th>256000</th></tr>
<tr><th><a href="k3.html">Жигалин</a></th><th>Конструктор</th><th>13,5</th><th>137000</th></tr>
</table>
<p align="center"><font>Главный бухгалтер _____ П. П. Семенова</font></p>
</body>
</html>

```

Рисунок 89 – Задание 5

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ
						1

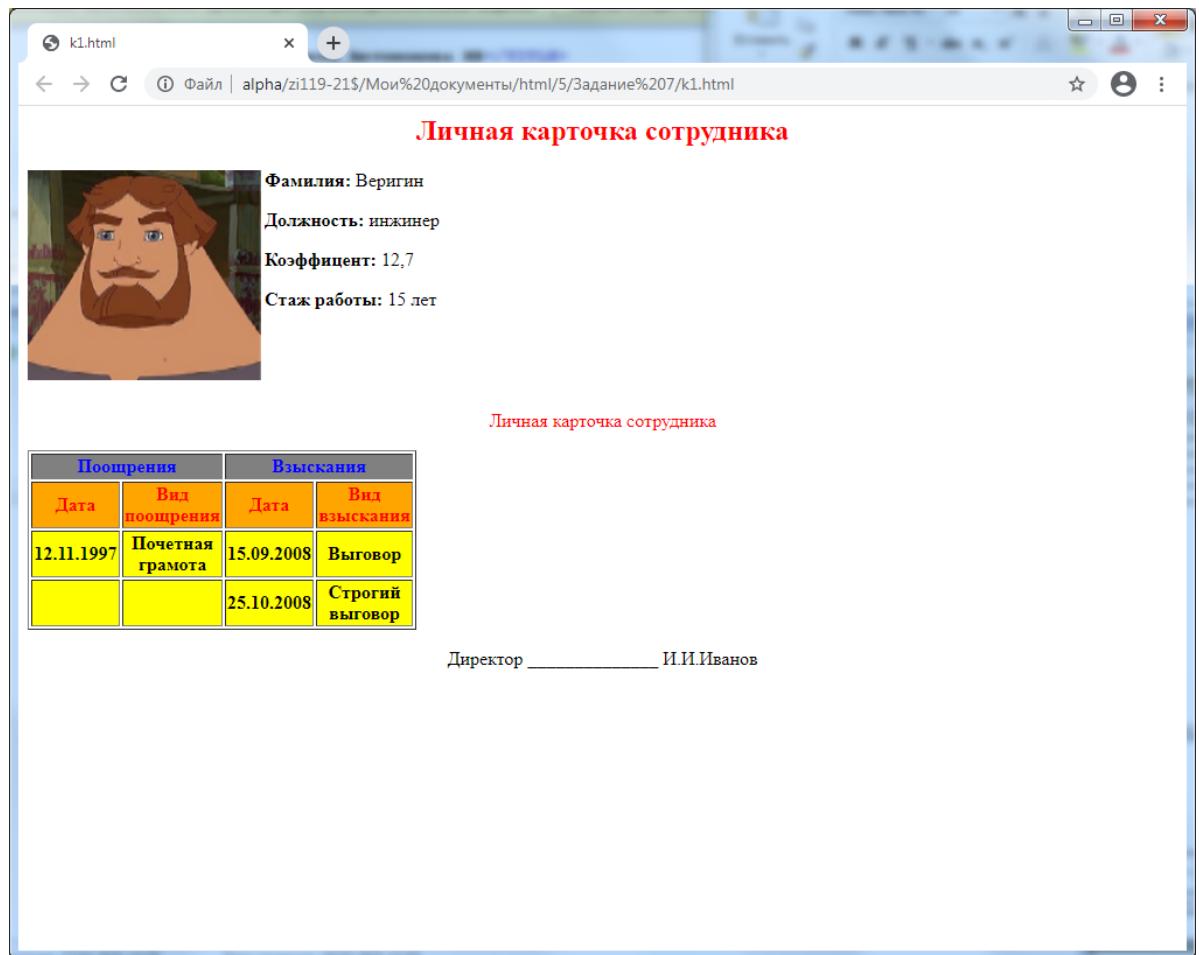


Рисунок 90 – Задание 5

```

k1 — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<html>
<head>
</head>
<body>
<h2 align="center"><font color="red">личная карточка сотрудника</font></h2>
<a href="http://www.w3schools.com"></a>
<p><b>Фамилия:</b> Веригин</p>
<p><b>Должность:</b> инженер</p>
<p><b>Коэффициент:</b> 12,7</p>
<p><b>Стаж работы:</b> 15 лет</p><br><br>
<h3 align="center"><font color="red">личная карточка сотрудника</font></h3>


| <font color="blue">поощрение</font> |                                        | <font color="blue">взыскания</font> |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| <font color="red">дата</font>       | <font color="red">вид поощрения</font> | <font color="red">дата</font>       | <font color="red">вид взыскания</font> |
| 12.11.1997                          | почетная грамота                       | 15.09.2008                          | выговор                                |
|                                     |                                        | 25.10.2008                          | строгий выговор                        |


<p align="center">Директор _____ И. И. Иванов</p>
</body>
</html>

```

Рисунок 91 – Задание 5

						УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
							1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

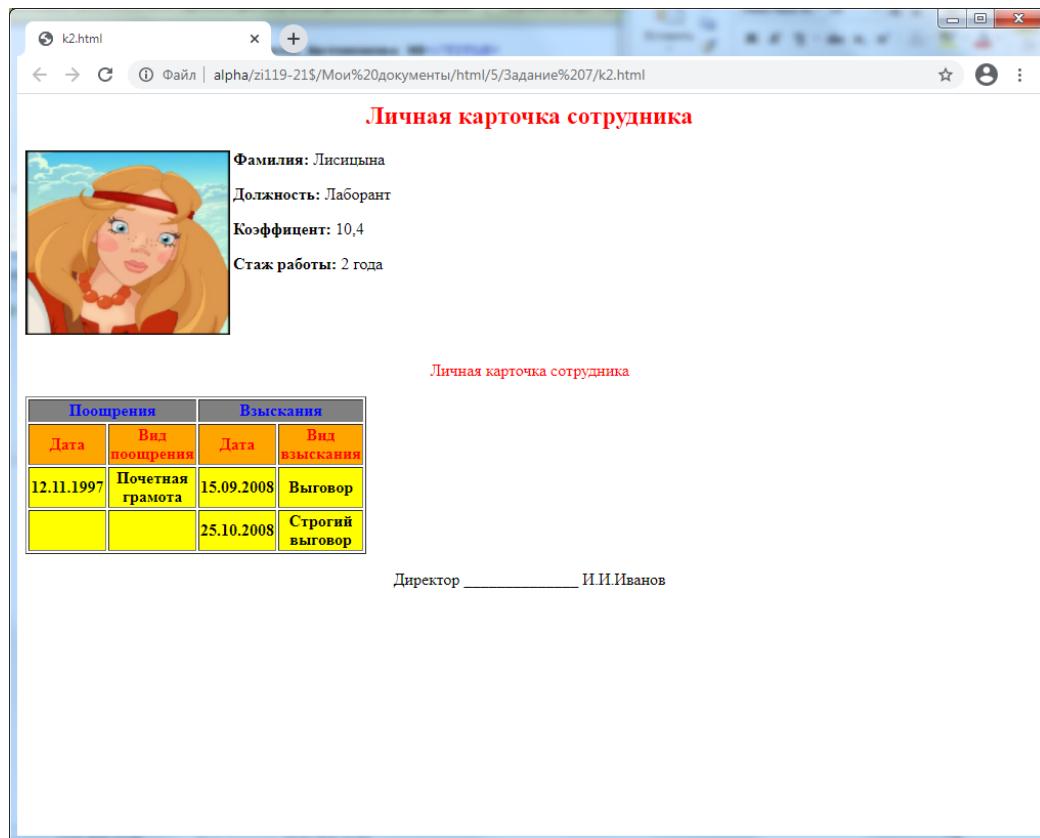


Рисунок 92 – Задание 5

```

k2 — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<html>
<head>
</head>
<body>
<h2 align="center"><font color="red">личная карточка сотрудника</font></h2>
<a href="7_1.html"></a>
<p><b>Фамилия:</b> Лисицина</p>
<p><b>Должность:</b> Лаборант</p>
<p><b>Коэффициент:</b> 10,4</p>
<p><b>Стаж работы:</b> 2 года</p><br><br>
<p align="center" style="color:red">личная карточка сотрудника</p>
<table border="1" width="300">
<tr>
<th colspan="2" style="background-color:gray; font-color:blue">поощрения</th>
<th colspan="2" style="background-color:blue; font-color:white">взыскания</th>
</tr>
<tr>
<td style="background-color:orange; font-color:red">дата</td>
<td style="background-color:orange; font-color:red">вид поощрения</td>
<td style="background-color:gray; font-color:blue">дата</td>
<td style="background-color:blue; font-color:white">вид взыскания</td>
</tr>
<tr>
 12.11.1997 | почетная грамота | 15.09.2008 | выговор |
</tr>
<tr>
  |  | 25.10.2008 | строгий выговор |
</tr>
</table>
<p align="center">Директор _____ И. И. Иванов</p>
</body>
</html>

```

Рисунок 93 – Задание 5

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
						1

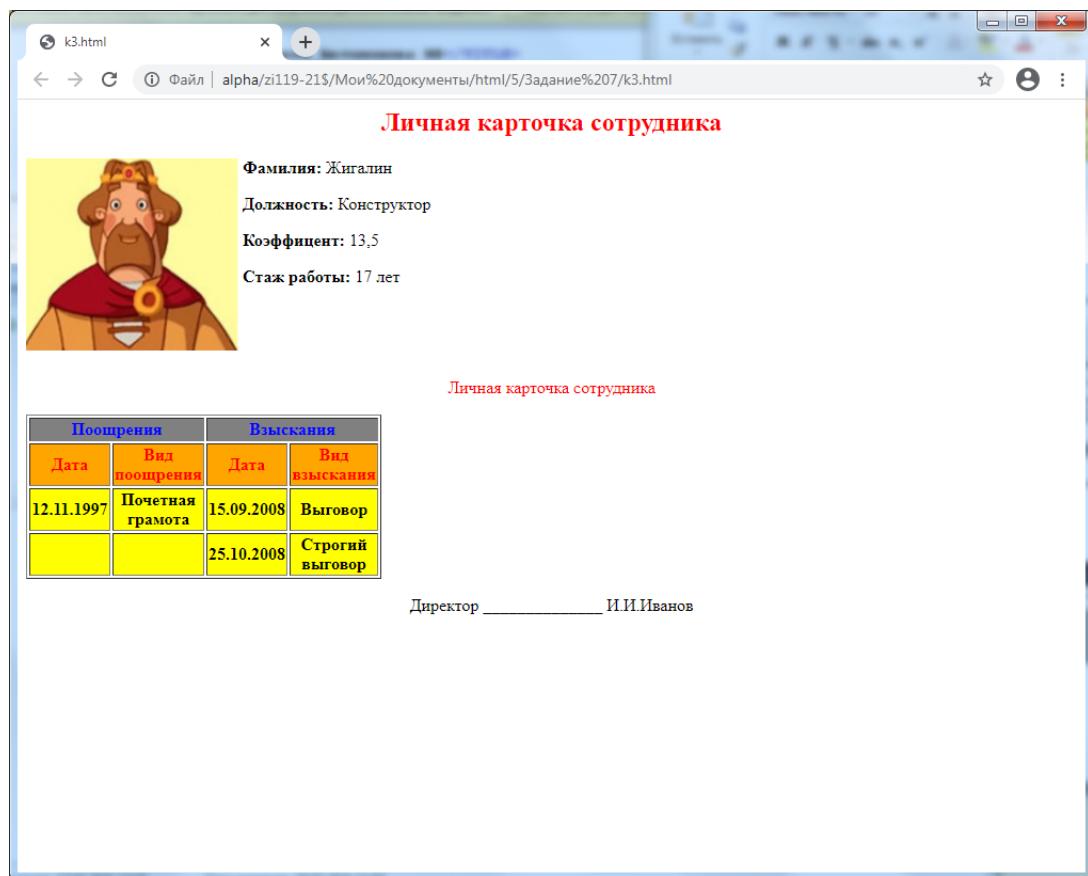


Рисунок 94 – Задание 5

```
k3 — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<html>
<head>
</body>
<h2 align="center"><font color="red">личная карточка сотрудника</font></h2>
<a href="7_1.html"></a>
<p><b>Фамилия:</b> Жигалин</p>
<p><b>Имя:</b> Константин</p>
<p><b>Коэффициент:</b> 13,5</p>
<p><b>Стаж работы:</b> 17 лет</p><br><br>
<p><b>Личная карточка сотрудника</b></p>
<table border="1" width="300">
<tr bcolor="gray"><th colspan="2"><font color="blue">Показания</font></th><th colspan="2"><font color="blue">Взыскания</font></th></tr>
<tr bcolor="orange"><th><font color="red">дата</font></th><th><font color="red">приореня</font></th><th><font color="red">дата</font></th><th><font color="red">вид взыскания</font></th></tr>
<tr bcolor="yellow"><th>18.11.2008</th><th>19.11.2008</th><th>19.11.2008</th><th>Выговор</th></tr>
</table>
<p align="center">Директор _____ И. И. Иванов</p>
</body>
</html>
```

Рисунок 95 – Задание 5

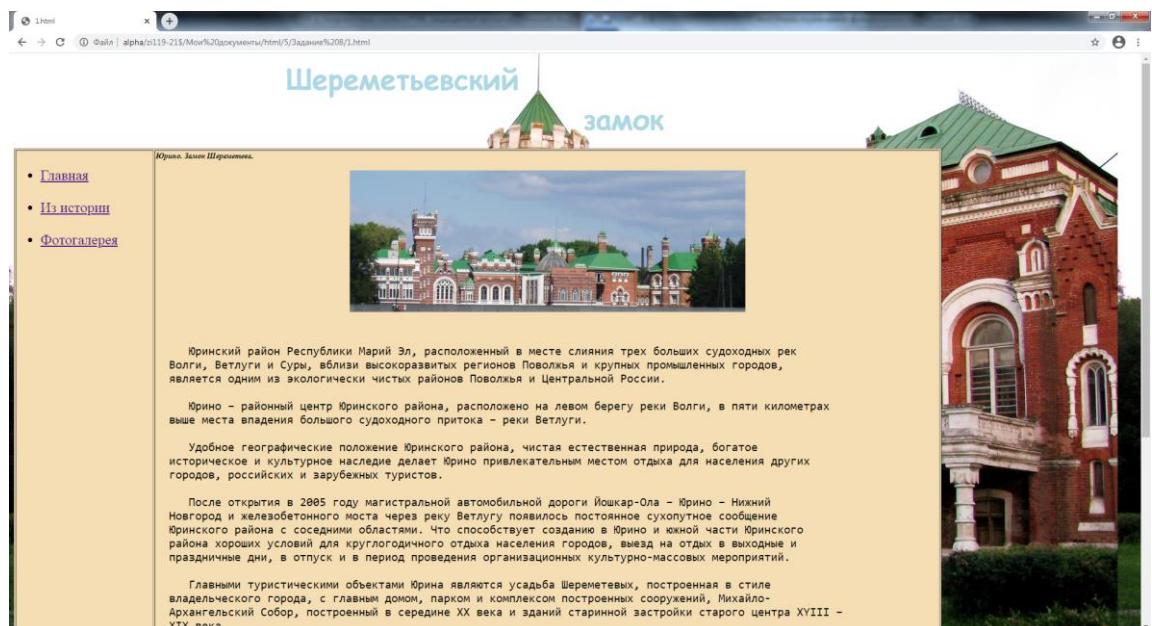


Рисунок 96 – Задание 5



Рисунок 97 – Задание 5

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		1

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

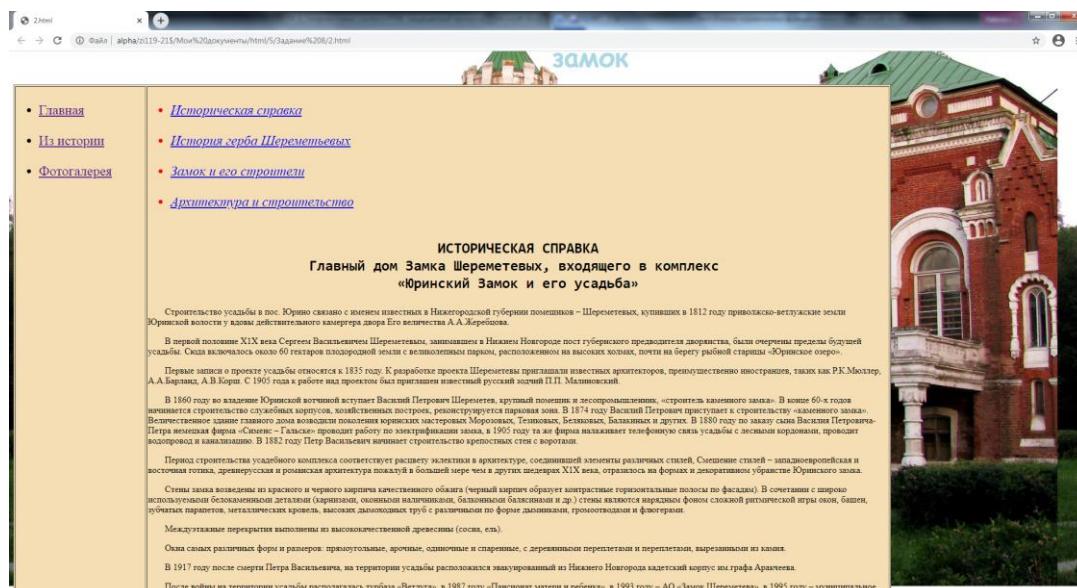


Рисунок 98 – Задание 5

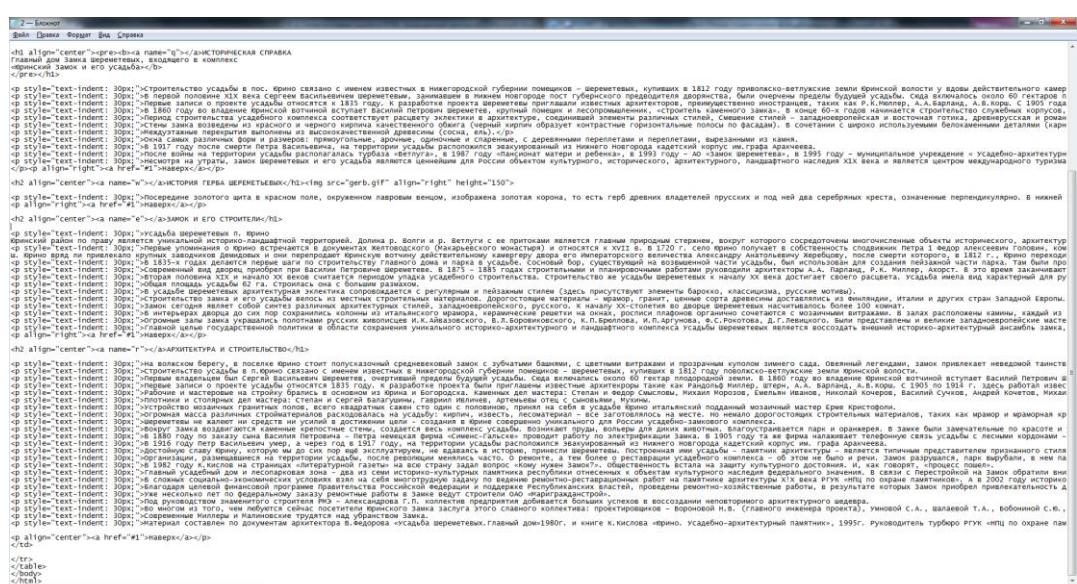


Рисунок 99 – Задание 5

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

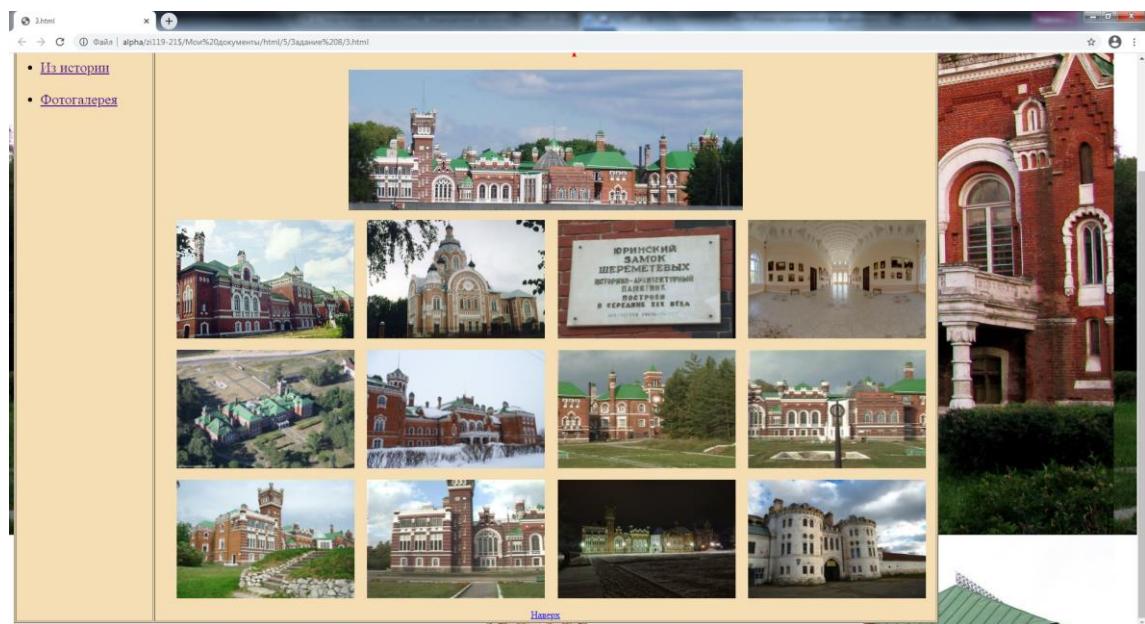


Рисунок 100 – Задание 5

```

Безымянная вкладка Формат Вид Справка
<html>
<head>
<title> Главная Фотогалерея </title>
<body>
<img alt="background-image: url('zamok.jpg');">
<a href="#">Назад</a>
<pre><h2>Софийский замок</h2>
<h3>История</h3>
<h3>Архитектура</h3>
<h3>Интерьеры</h3>
<h3>Музейные экспозиции</h3>
<h3>Культура и искусство</h3>
<h3>Парк и природные объекты</h3>
<h3>Социальная сфера</h3>
<h3>Туризм и отдых</h3>
<h3>Другое</h3>
</pre>
<table border="1" bgcolor="#ffffcc" width="1500" height="1000">
<tr>
<td width="15%" valign="top">
<ul style="list-style-type: none; padding-left: 0; margin: 0; font-size: small; color: black; font-family: 'Comic Sans MS'>
<li><a href="1.html">Главная</a><br>
<li><a href="2.html">Архитектура</a><br>
<li><a href="3.html">Интерьеры</a><br>
<li><a href="4.html">Музейные экспозиции</a><br>
<li><a href="5.html">Культура и искусство</a><br>
<li><a href="6.html">Парк и природные объекты</a><br>
<li><a href="7.html">Социальная сфера</a><br>
<li><a href="8.html">Туризм и отдых</a><br>
<li><a href="#">Назад</a><br>
</ul>
</td>
<td align="center" style="font-color:red; font-size:small;"><img alt="foto_main_big.jpg" border="1" style="width:100%; height:100%; border:none;"/>


```

Рисунок 101 – Задание 5

						УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			1

Задание 6

Регистрация нового пользователя
Обязательные поля выделены красным цветом

Ник (псевдоним):

E-mail:

Пароль (не менее 6 сим.):

Подтвердите пароль:

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Дата рождения:

Пол: Мужской Женский

Город проживания:

Образование: Высшее
 Незаконченное высшее
 Среднее специальное
 Среднее

Рисунок 102 – Задание 6

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

forma_1.html — \\alpha\\zi119-21\$\\Мои документы\\html — Atom

File Edit View Selection Find Packages Help

Project forma_1.html

html

1 <html>
2 <head>
3 <title>Регистрация нового пользователя</title>
4 </head>
5 <body>
6 <form name="input" action="reg_form.php" method="POST">
7 <table bgcolor="#dddddd">
8 <tr>
9 <th colspan="2" align="center">Регистрация нового пользователя</th>
10 </tr>
11 <tr>
12 <td colspan="2" align="center">Обязательные поля выделены красным цветом

13 </tr>
14 <tr>
15 <td align="right">Ник (псевдоним):</td>
16 <td align="left"><input type="text" name="nik" size="27"></td>
17 </tr>
18 <tr>
19 <td align="right">E-mail</td>
20 <td align="left"><input type="text" name="e_mail" size="27"></td>
21 </tr>
22 <tr>
23 <td align="right">Пароль (не менее 6 симв.):</td>
24 <td align="left"><input type="password" name="password" size="27"></td>
25 </tr>
26 <tr>
27 <td align="right">Подтвердите пароль:</td>
28 <td align="left"><input type="password" name="f_password" size="27"></td>
29 </tr>
30 <tr>
31 <td colspan="2">
</td>
32 </tr>
33 <tr>
34 <td align="right">Фамилия</td>
35 <td align="left"><input type="text" name="name_f" size="27"></td>
36 </tr>
37 <tr>
38 <td align="right">Имя</td>
39 <td align="left"><input type="text" name="name_i" size="27"></td>
40 </tr>
41 <tr>
42 <td align="right">Отчество</td>
43 <td align="left"><input type="text" name="name_o" size="27"></td>
44 </tr>
45 <tr>
46 <td align="right">Дата рождения:</td>
47 <td align="left">
48 <select name="day" size="1">

Рисунок 103 – Задание 6

Задание 7 – 8 вариант

Какой размер прищепок на рабочем столе вы предпочитаете?

Небольшой Средний Большой Очень большой Огромный

Рисунок 104 – Задание 7

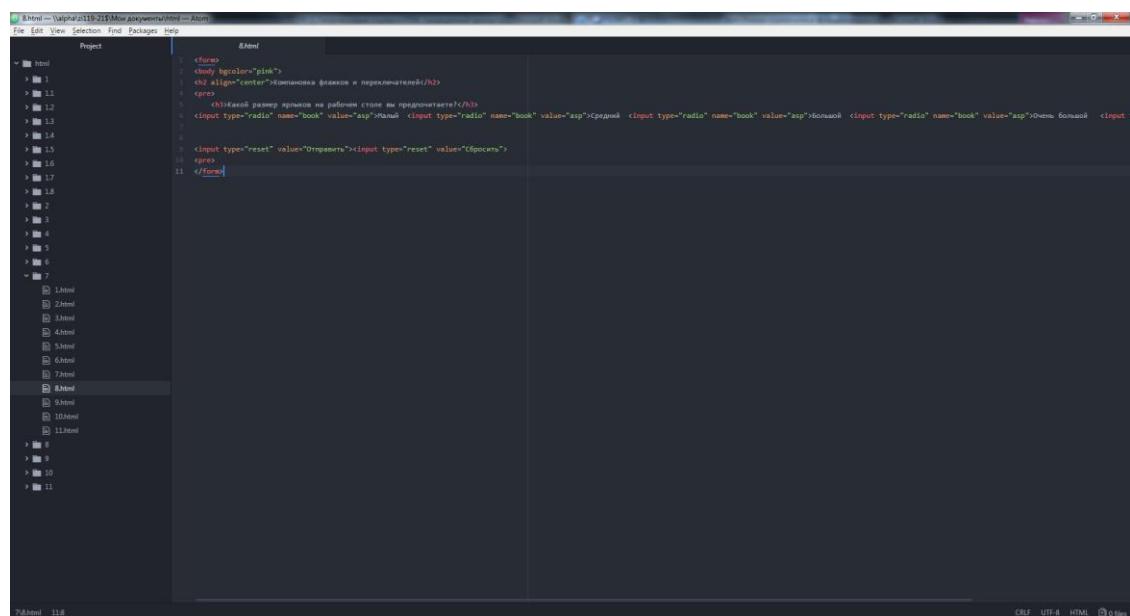


Рисунок 105 – Задание 7

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

Задание 8

Рисунок 106 – Задание 8

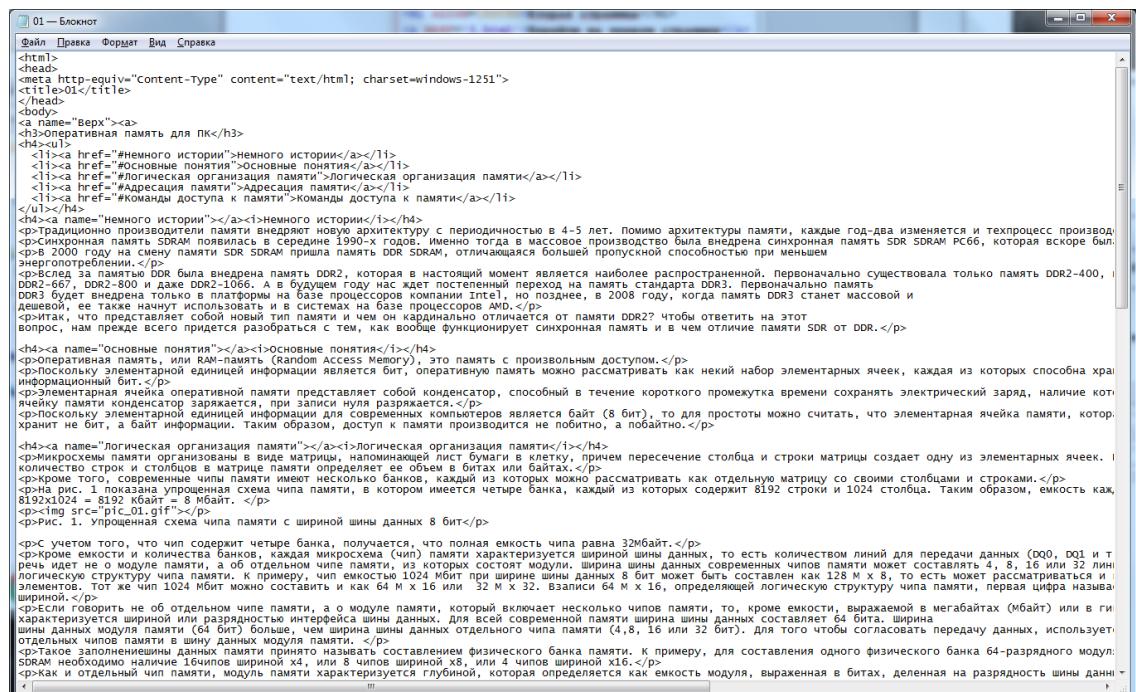


Рисунок 107 – Задание 8

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

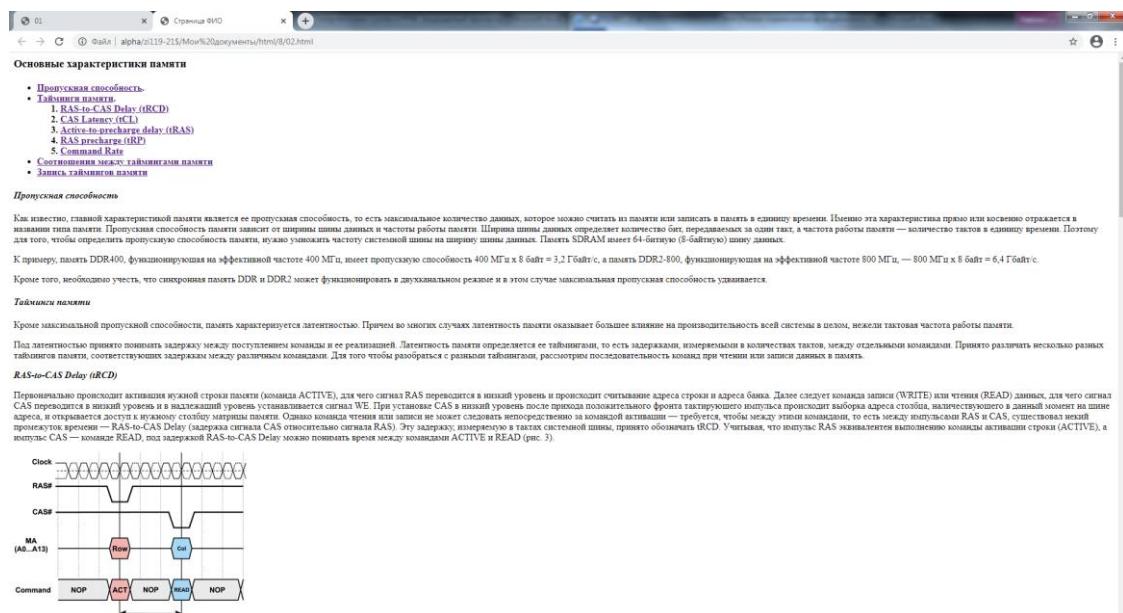


Рисунок 108 – Задание 8

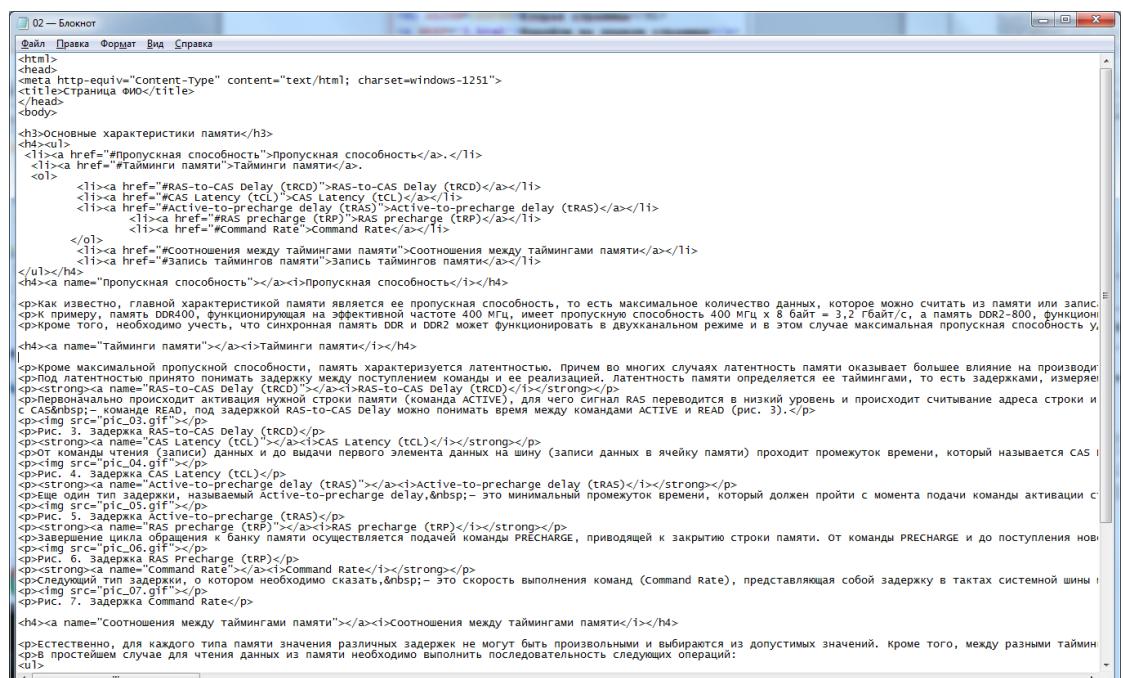


Рисунок 109 – Задание 8

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись

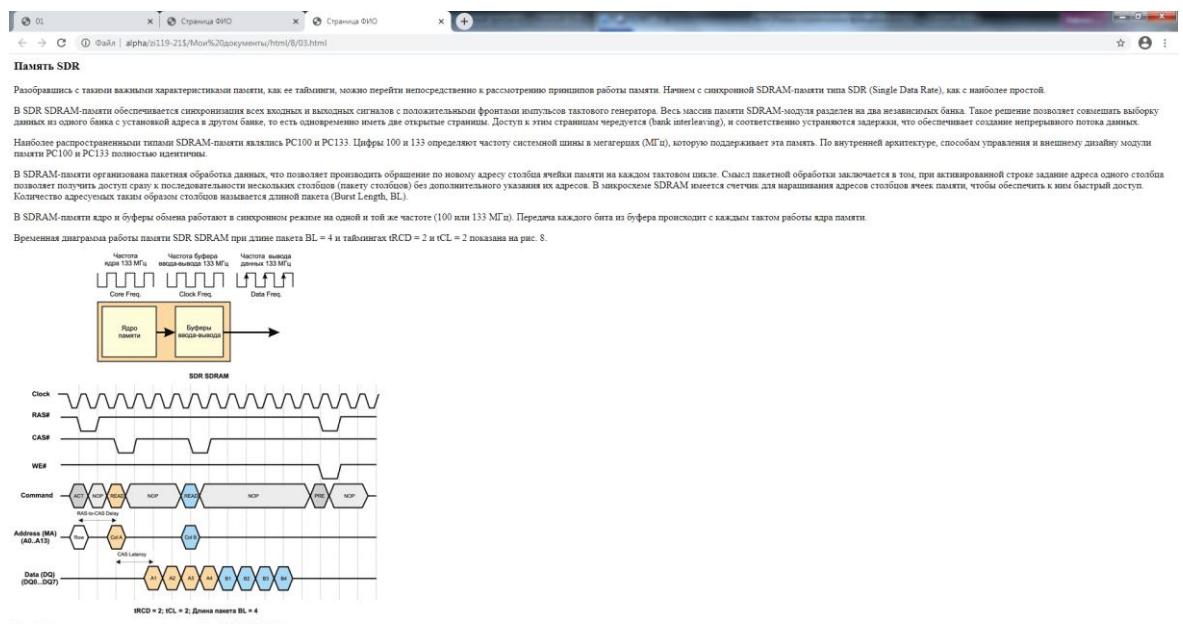


Рисунок 110 – Задание 8

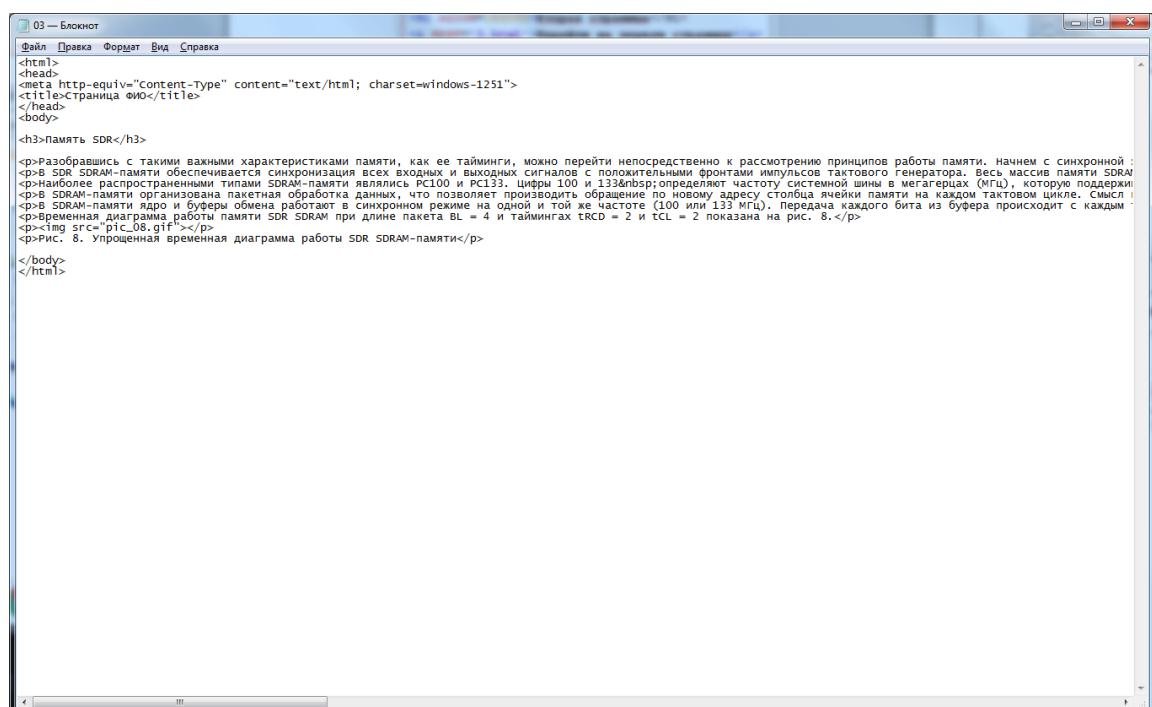


Рисунок 111 – Задание 8

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
						1

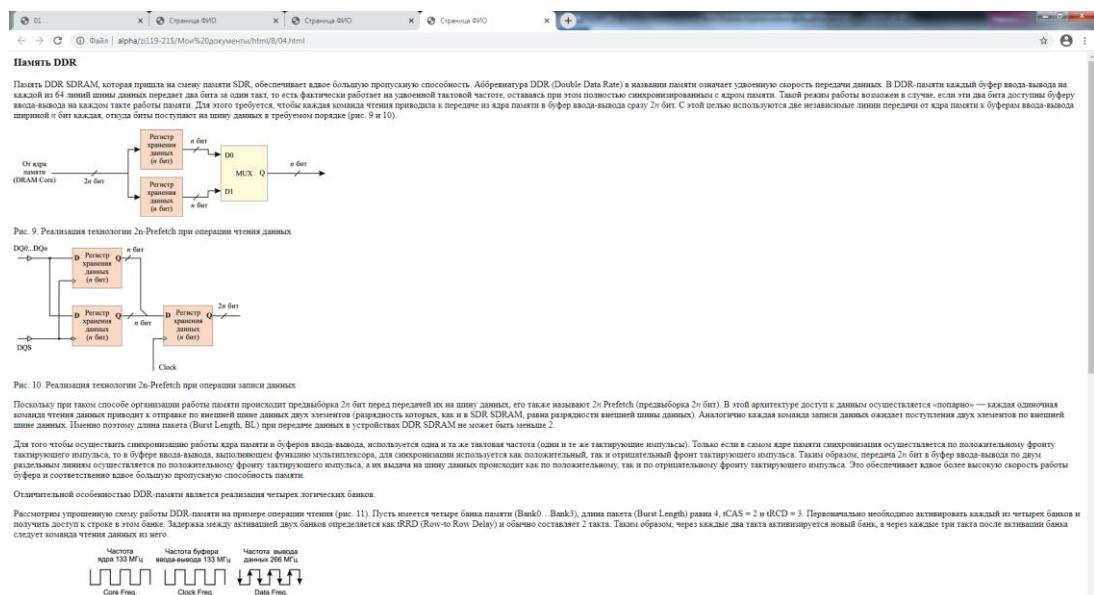


Рисунок 112 – Задание 8

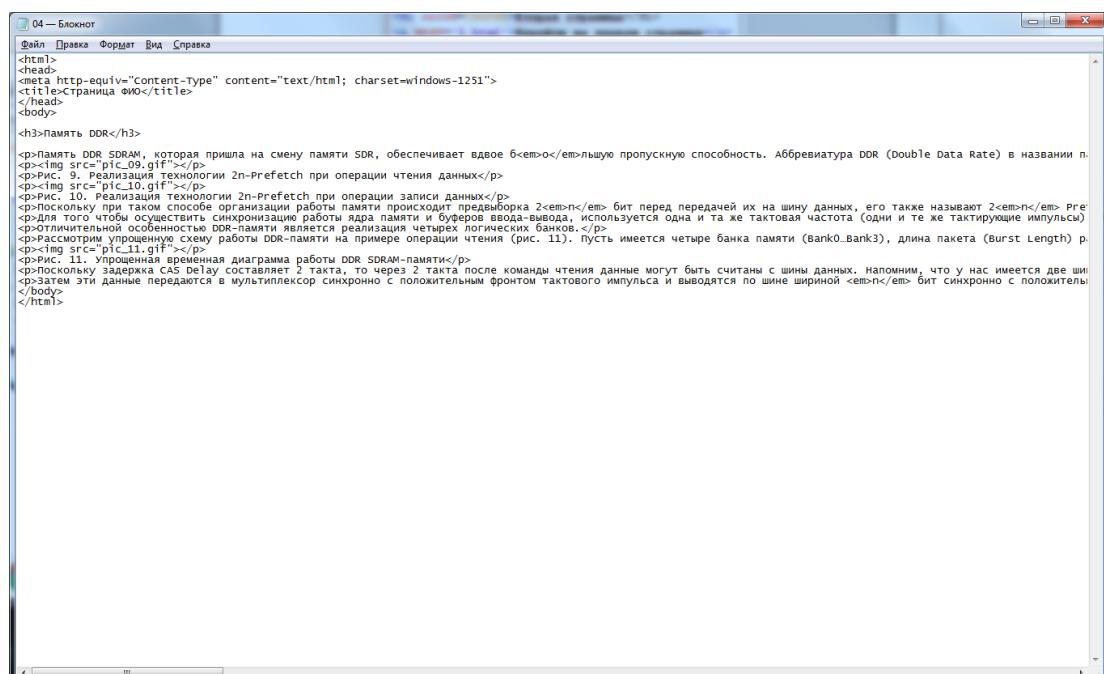


Рисунок 113 – Задание 8

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист
1

```

05 — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">
<title>страница Радович С.В.</title>
</head>
<body>
<ul>
<li><a href="#память DDR2">Память DDR2</a></li>
<li><a href="#отложенная операция CAS">отложенная операция CAS</a></li>
<li><a href="#ОСД-калибровка сигнала">ОСД-калибровка сигнала</a></li>
<li><a href="#проблема терминирования сигналов">Проблема терминирования сигналов</a></li>
</ul>
<h3><a name="Память DDR2">Память DDR2</a></h3>
<p>Если следовать терминологии SDR (Single Data Rate), DDR (Double Data Rate), то память DDR2 было бы логично назвать QDR (Quadra Data Rate), поскольку этот стандарт и отрицательного фронта происходит передача битов в мультиплексном режиме на шину данных (рис. 12 и 13). Это позволяет за каждый такт работы ядра памяти передавать 4x битовую ширину данных. Рис. 12. Реализация технологии 4n-Prefetch при операции чтения данных</p>
<img alt="Diagram of 4n-Prefetch reading mechanism" data-bbox="200 100 900 350"/>
<p>Рис. 13. Реализация технологии 4n-Prefetch при операции записи данных</p>
<img alt="Diagram of 4n-Prefetch writing mechanism" data-bbox="200 360 900 600"/>

```

Рисунок 114 – Задание 8

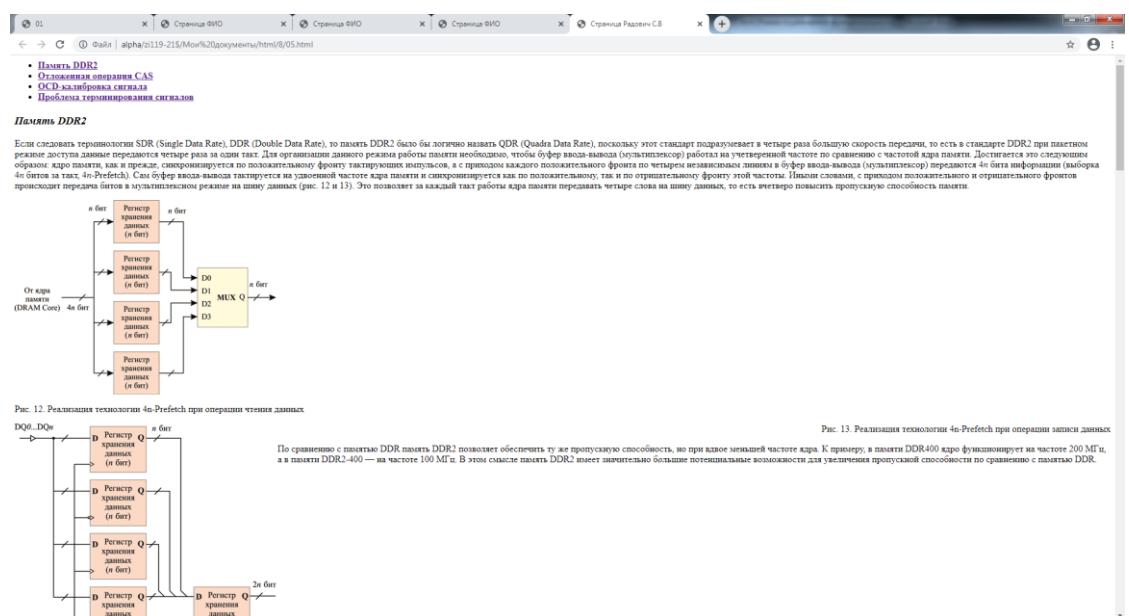


Рисунок 115 – Задание 8

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

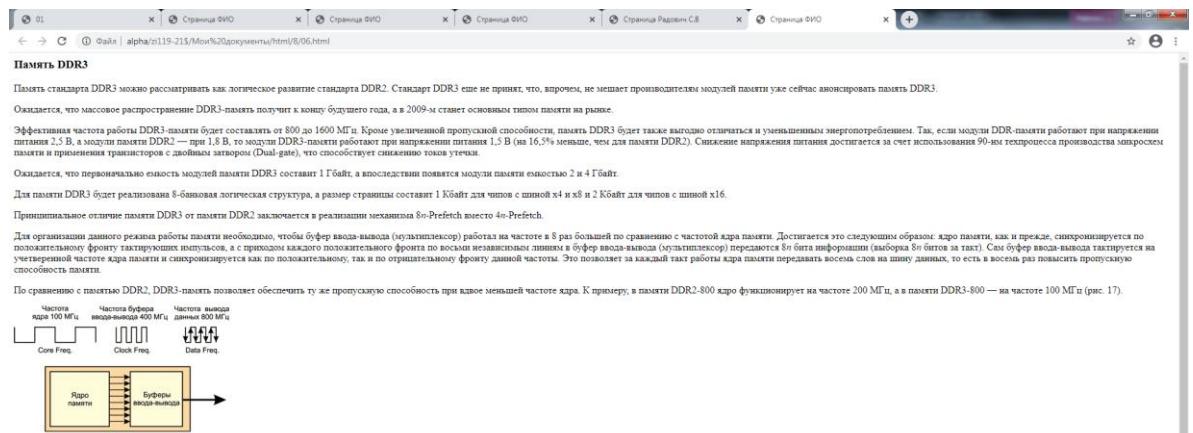


Рис. 17. Реализация метода 8n-Prefetch

Понятно, что в случае реализации архитектуры 8n-Prefetch длина пакета (Burst Length) данных не может быть менее 8. Поэтому для памяти DDR2 минимальная длина пакета составляет 8.

Упрощенная временная диаграмма работы DDR3-памяти для BL = 8, tRCD = 2, tCL = 3 показана на рис. 18.

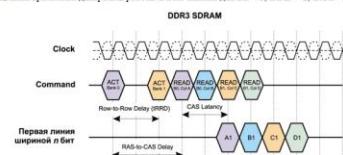


Рисунок 116 – Задание 8

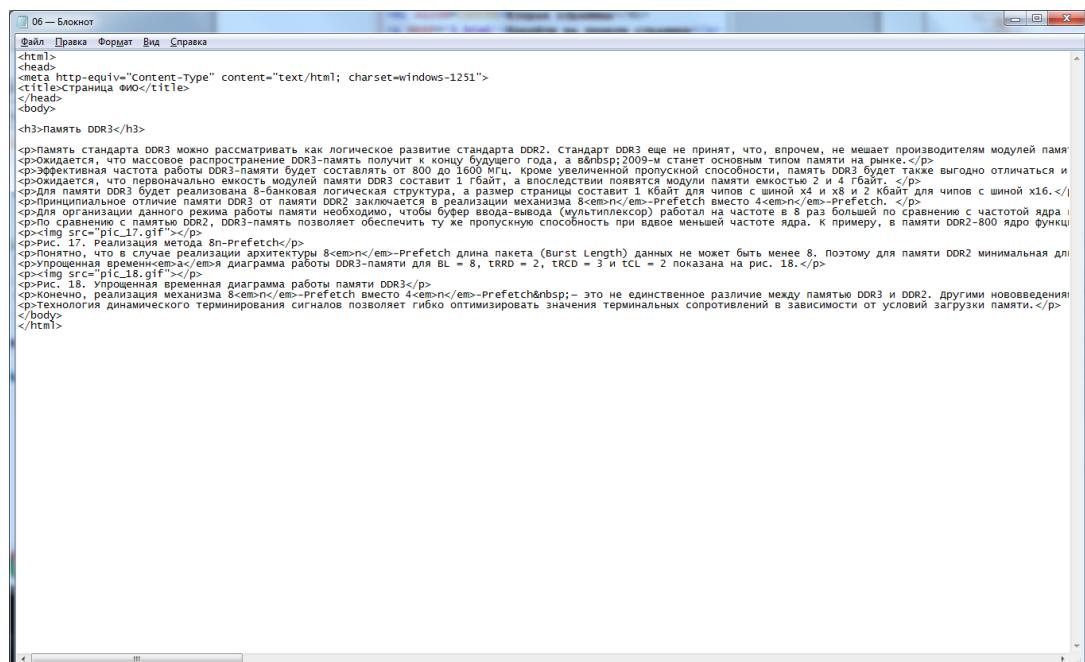


Рисунок 118 – Задание 8

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

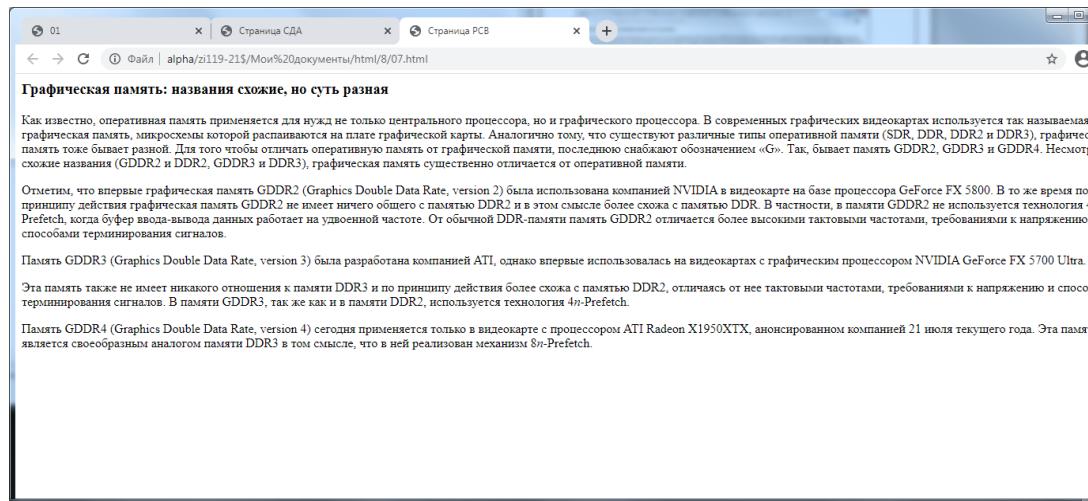


Рисунок 119 – Задание 8

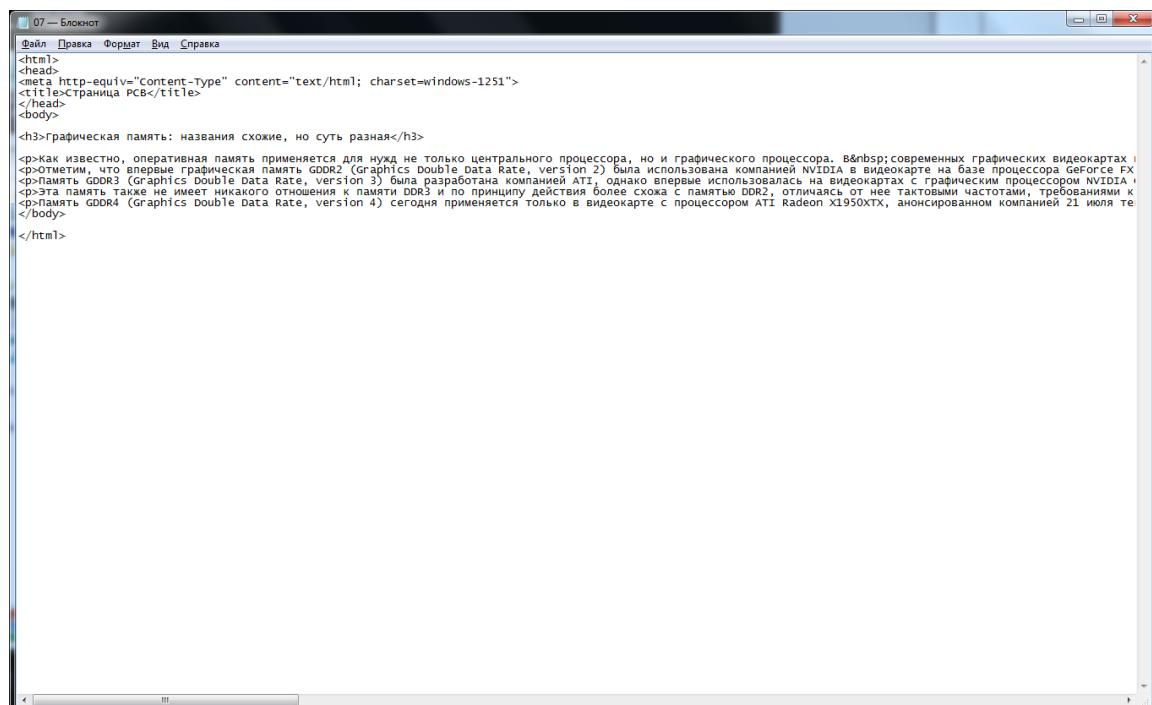


Рисунок 120 – Задание 8

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист 1
------	------	----------	---------	------	-----------------------	-----------

Задание 9

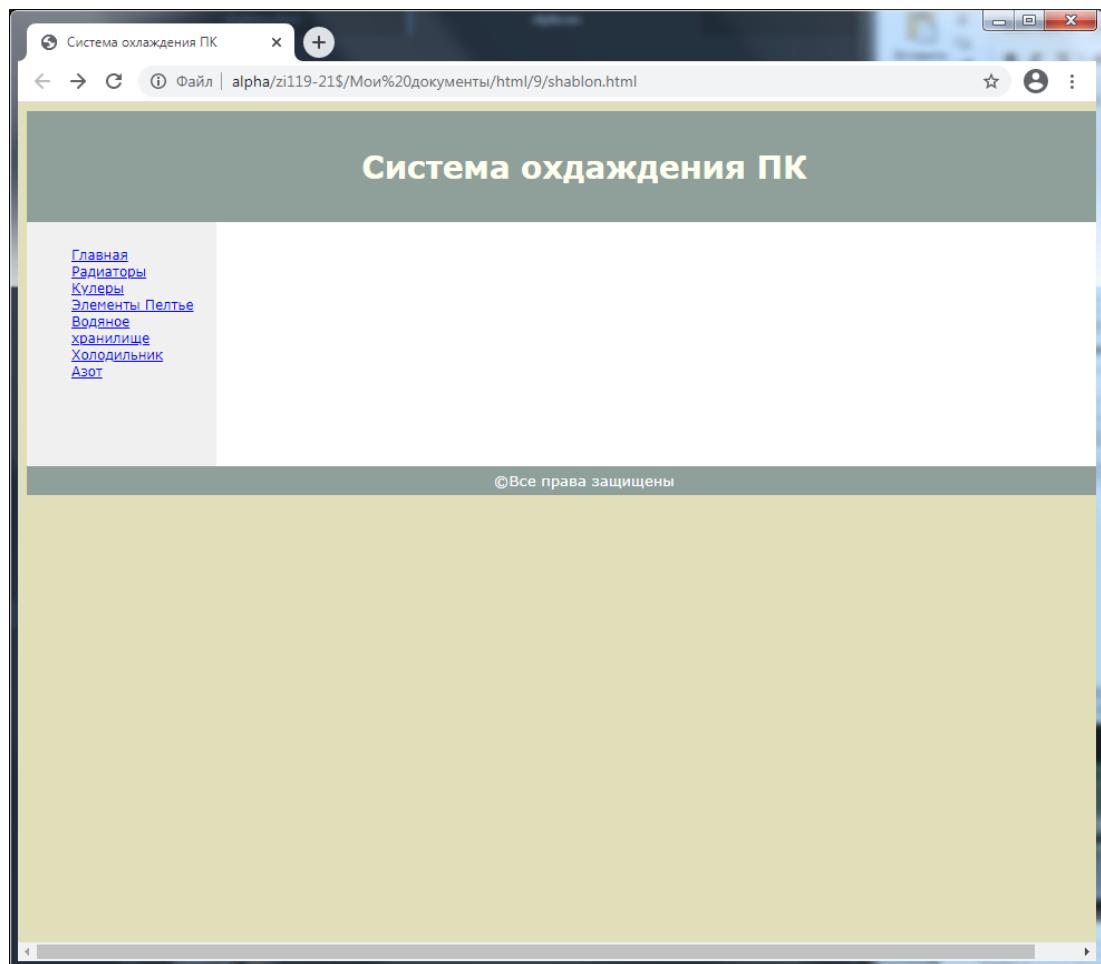


Рисунок 121 – Задание 9

					УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
						1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

The screenshot shows the Atom code editor interface. The title bar reads "style.css — \\alpha\\zi119-21\$\\Мои документы\\html — Atom". The menu bar includes File, Edit, View, Selection, Find, Packages, and Help. The left sidebar is titled "Project" and lists a directory structure under "html": 1, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 2, 3, 4, 9, cooler.html, extrem.html, freon.html, pelt.html, radiator.html, shablon.html, style.css, vvedenie.html, and water.html. The main editor area contains the following CSS code:

```
body {
    font: 10pt verdana;
    background: #E1DFB9;
}

h2 {
    color: #800040;
    margin: 10px;
    vertical-align: center;
}

ul {
    list-style-type: none;
}

#container {
    width: 1000px;
    margin: 0 auto;
    background: #F0F0F0;
}

#header {
    font-size: 18pt;
    text-align: center;
    padding: 5px;
    background: #8FA09B;
    color: #FFF;
}

#menu {
    margin-top: 10px;
    width: 150px;
    padding: 0;
    font-size: 9pt;
    float: left;
}

#content {
    margin-left: 170px;
    padding: 10px;
    background: #FFF;
    min-height: 200px;
}

#footer {
    background: #8FA09B;
    color: #FFF;
    padding: 5px;
}
```

The status bar at the bottom shows "9\style.css 29:1" and icons for CRLF, UTF-8, CSS, and 0 files.

Рисунок 122 – Задание 9

					Лист	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

The screenshot shows the Atom code editor interface. On the left, the 'Project' sidebar displays a file tree with a 'html' folder containing subfolders '1', '1.1', '1.2', '1.3', '1.4', '1.5', '1.6', '1.7', '1.8', and '9'. Folder '9' contains files 'cooler.html', 'extrem.html', 'freon.html', 'pelte.html', 'radiator.html', 'shablon.html', 'style.css', and 'vvedenie.html'. The 'style.css' file is also listed in the main editor area. The main editor area shows the content of the 'shablon.html' file, which includes an HTML structure with a header, menu, content area, and footer, along with CSS links and meta tags. The status bar at the bottom indicates the file path '9\shablon.html', line '30:1', and encoding 'UTF-8'.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta content="text/html" charset="windows-1251"/>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
    <title>Система охлаждения ПК</title>
  </head>
  <body>
    <div id="container">
      <div id="header"><h3>Система охлаждения ПК</h3></div>
      <div id="menu">
        <ul>
          <li><a href="index.html">Главная</a></li>
          <li><a href="radiator.html">Радиаторы</a></li>
          <li><a href="cooler.html">Кулеры</a></li>
          <li><a href="pelte.html">Элементы Пельтье</a></li>
          <li><a href="water.html">Водяное хранилище</a></li>
          <li><a href="freon.html">Холодильник</a></li>
          <li><a href="extrem.html">Аэот</a></li>
        </ul>
      </div>
      <div id="content">
        </div>
      </div>
      <div id="footer">&copy; Все права защищены</div>
    </div>
  </body>
</html>
```

Рисунок 123 – Задание 9

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

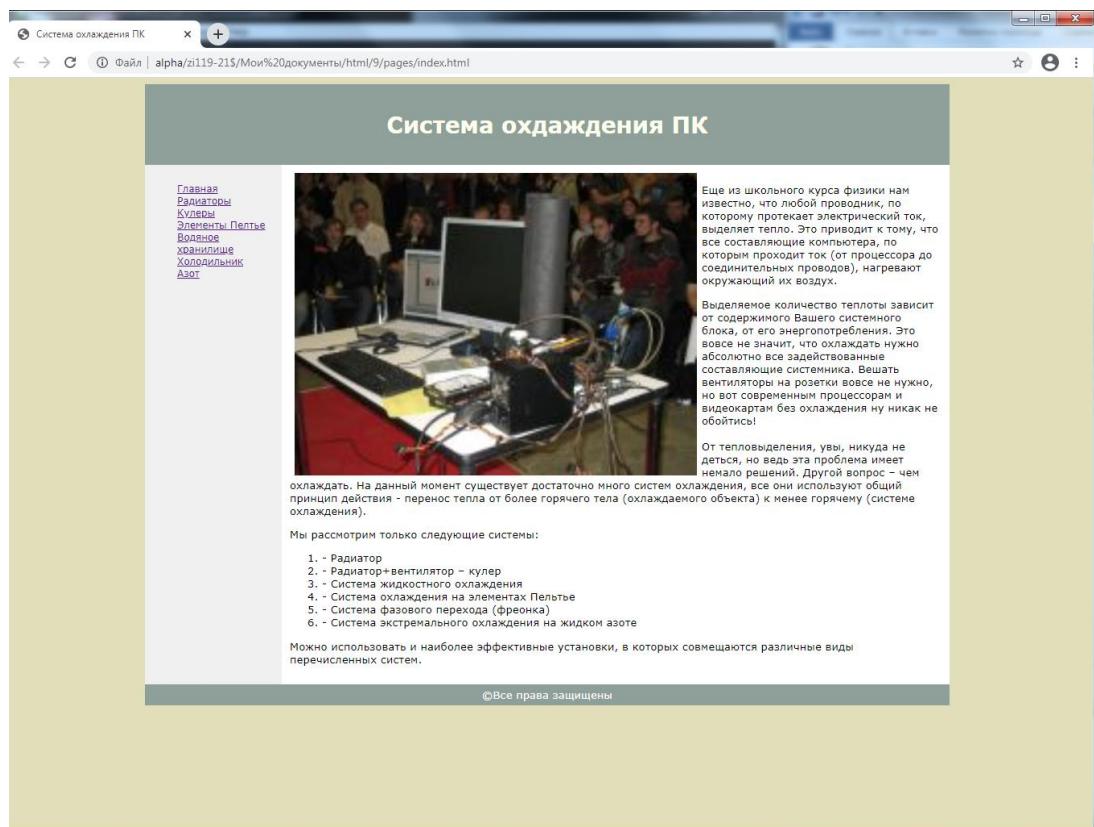


Рисунок 124 – Задание 9

Радиаторы

Радиатор (новолат. *radiator*, «излучатель») – теплообменник, служит для рассеивания тепла от охлаждаемого объекта. Механизмом передачи тепла здесь является теплопроводность, способность вещества проводить тепло внутри своего объема. Все, что нужно – создать физический контакт радиатора с охлаждаемым объектом, именно поэтому он всегда находится в тесном контакте с тем, что охлаждает. После того, как радиатор принимает на себя часть тепла от охлаждаемого объекта, его задача – рассеять его в окружающий воздух.

Но мало просто обеспечить физический контакт! Ведь рано или поздно от постоянно нагревающегося охлаждаемого объекта нагреется и сама система охлаждения. А процесс теплопередачи между системой тел с одинаковой температурой, как мы знаем, быть не может. Чтобы найти выход из данной ситуации и не столкнуться с проблемой перегрева, необходимо организовать подвод какого-то холодного вещества, чтобы охлаждать саму систему охлаждения. Такое вещество общепринято называть хладагентом (холодильный агент, частный случай теплоносителя)

Радиатор является воздушной системой охлаждения, т.е. хладагентом в его случае является холодный воздух из окружения. Тепло от охлаждаемого объекта идет к основанию радиатора, потом равномерно распределяется по всем его ребрам, а уже после этого оно уходит в окружающий воздух. Такой процесс называется излучением. Воздух вокруг радиатора постепенно нагревается, из-за чего процесс теплообмена становится все менее эффективным. Эффективность теплообмена в можно увеличить, если постоянно подавать холодный воздух к ребрам радиатора. Говоря проще, для эффективного охлаждения нужна свободная циркуляция холодного воздуха.

Такие физические величины, как теплопроводность (скорость распространения тепла по телу) и теплоемкость (количество теплоты, которое нужно сообщить телу, чтобы повысить его температуру на 1 градус) у радиатора должны быть на высоком уровне. Из того же школьного курса нам известно, что наибольшей теплопроводностью

Рисунок 125 – Задание 9

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

index.html — \\alpha\z119-21\\$\\Мои документы\\html — Atom

```

File Edit View Selection Find Packages Help
Project index.html
index.html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta content="text/html" charset="windows-1251"/>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
<title>Система охлаждения ПК</title>
</head>
<body>
<div id="container">
<div id="header"><h3>Система охлаждения ПК</h3></div>
<div id="menu">
<ul>
<li><a href="index.html">Главная</a></li>
<li><a href="radiator.html">Радиаторы</a></li>
<li><a href="cooler.html">Кулеры</a></li>
<li><a href="petle.html">Элементы Пельтье</a></li>
<li><a href="water.html">Водяное хранение</a></li>
<li><a href="freon.html">Хладагенты</a></li>
<li><a href="extern.html">Азот</a></li>
</ul>
</div>
<div id="content">

<p>Еще из школьного курса физики нам известно, что любой проводник, по которому протекает электрический ток, выделяет тепло. Это приводит к тому, что все составляющие компьютера, по которым проходит ток (от процессора до соединительных проводов), нагревают окружающий их воздух.</p>
<p>Выделяемое количество теплоты зависит от содержимого Вашего системного блока, от его энергопотребления. Это вовсе не значит, что охлаждать нужно абсолютно все задействованные составляющие системника. Установить вентиляторы на розетки вовсе не нужно, но вот современным процессорам и видеокартам без охлаждения никак не обойтись!<br><br>От тепловыделения, увы, никак не деться, но ведь эта проблема имеет немало решений. Другой вопрос – чем охлаждать. На данный момент существует достаточно много систем охлаждения, все они используют общий принцип действия – перенос тепла от более горячего тела (охлаждаемого объекта) к менее горячему (системе охлаждения).</p>
<div style="clear: both">
Мы рассмотрим только следующие системы:
<ol>
<li> Радиатор</li>
<li> Радиатор+вентилятор – кулер</li>
<li> Система жидкостного охлаждения</li>
<li> Система охлаждения на элементах Пельтье</li>
</ol>

```

9\pages\index.html 31:73 CRLF UTF-8 HTML 0 files

Рисунок 126 – Задание 9

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Project — \alpha\119-215\Моя документация\html — Atom

File Edit View Selection Find Packages Help

Project

cooler.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta content="text/html" charset="windows-1251"/>
6     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
7     <title>Система охлаждения ПК</title>
8   </head>
9   <body>
10    <div id="container">
11      <div id="header"><h3>Система охаждения ПК</h3></div>
12      <div id="menu">
13        <ul>
14          <li><a href="index.html">Главная</a></li>
15          <li><a href="radiator.html">Радиаторы</a></li>
16          <li><a href="cooler.html">Кулеры</a></li>
17          <li><a href="pelte.html">Элементы Пельтекс</a></li>
18          <li><a href="water.html">Водяное хранилище</a></li>
19          <li><a href="freon.html">Холодильники</a></li>
20          <li><a href="extern.html">Азот</a></li>
21        </ul>
22      </div>
23      <div id="content">
24
25        <h2 align="center">Кулеры</h2>
26        <p>Кулер (англ. cooler – охладитель) совокупность
27        радиатора и вентилятора, устанавливаемого на электронные компоненты
28        компьютера с повышенным тепловыделением. Самая главная задача устройства
29        – снижение температуры охлаждаемого объекта и поддержание ее на
30        определенном уровне. Достигается это за счет непрерывного потока
31        воздуха, обдувающего радиатор. То есть менее эффективный процесс
32        излучения превращается в более эффективный – конвекция. Кулеры – это
33        самый простой, самый быстрый, доступный и, в большинстве случаев,
34        достаточный способ охаждения компонентов компьютера – воздухом
35        охлаждается все. Вариантов исполнения
36        существует гигантское множество. Если говорить про внешний вид можно
37        долго, то касательно функциональных отличий многое не расскажешь. Кулеры бывают разных
38        
39
40
41        <h2 align="center">Шарики за ролики</h2>
42        <p>Самой важной частью любого кулера является его
43        вентилятор. Именно он шумит у Вас в Вашем системном блоке. А если быть
44        более точным, то шум этот появляется при столкновении воздушного потока с
45        радиатором. Особенно этот шум ощутим на дешевых моделях кулеров, т.к.
46        над их дизайном никто не работает.</p>
47        <p>Вентилятор состоит из крыльчатки (в ней по
48        внутреннему диаметру расположен магнит) и электромотора, который этот
```

Рисунок 127 – Задание 9

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

Задание 10

The screenshot shows a web browser window with the title bar 'Анкета'. The address bar displays the URL 'Файл | alpha/zi119-21\$/Мои%20документы/html/10/pages/index.html'. The main content is a form titled 'Анкета Web-разработчика'. The form fields are as follows:

- Регистрационное имя:** Text input field.
- Пароль:** Text input field. Below it is a note: 'подтвердите пароль'.
- Ваша специализация:** Drop-down menu showing 'Программист'.
- Пол:** Radio buttons for 'М' (M) and 'Ж' (F).
- Ваши навыки:** A list of checkboxes:
 - Значение HTML и CSS
 - значение Perl
 - значение ASP
 - значение Adobe Photoshop
 - значение JAVA
 - значение JavaScript
 - значение Flash
- Дополнительные сведения о себе:** A large text area.

At the bottom of the form are two buttons: 'Зарегистрировать' (Register) and 'Очистить форму' (Clear form).

Рисунок 128 – Задание 10

					УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
						1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

```

index — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<html>
<body>
<form action="file.php" method="post" id="form">
<title>Анкета</title>
<p><font size=7>Анкета web-разработчика</font></p>
<table border=1 width=300 bgcolor=lightgray>
<tr><td bcolor=lightgreen>Регистрационное имя</td><td><input type="text" name="login" size=20 value="" maxlength=25></td></tr>
<tr><td bcolor=lightgreen rowspan=2>пароль</td><td><input type="password" name="pass" size=20 value="" maxlength=25></td></tr>
<tr><td><input type="password" name="pass2" size=20 value="" maxlength=25>:подтвердите пароль</td></tr>
<tr><td bcolor=lightgreen>ваша специализация</td><td><select name="book" size=1>
<option value="asp">Web-разработчик</option>
<option value="js">системный администратор</option>
<option value="php">защитник информации</option>
<option value="html" selected="selected">программист</option>
</select></td></tr>
<tr><td bcolor=lightgreen>пол</td><td><input type="radio" name="book" value="asp">М
<input type="checkbox" value="js">женщина<br>
<input type="checkbox" value="asp">значение Perl<br>
<input type="checkbox" value="js">значение ASP<br>
<input type="checkbox" value="html">значение языка photoshop<br>
<input type="checkbox" value="js">значение JAVA<br>
<input type="checkbox" value="js">значение JavaScript<br>
<input type="checkbox" value="js">значение Flash<br>
</td></tr>
<tr><td bcolor=lightgreen>дополнительные сведения о себе</td><td><textarea name="description" cols=30 rows=10></textarea></td></tr>
<tr><td colspan=2><input type="submit" value="Зарегистрировать"><input type="reset" value="Очистить форму"></td></tr>
</table>
</body>
</html>

```

Рисунок 129 – Задание 10

```

shablon — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<html>
<head>
<meta content="text/html; charset=windows-1251" />
<t></t>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="..style.css">
</head>
<body>
<div id="container">
    <div id="header"><p>устройство персонального компьютера</p></div>
    <div id="left">
        <ul>
            <li><a href="shablon.html">главная</a></li>
            <li><a href="system.html">системный блок</a></li>
            <li><a href="mother.html">материнская плата</a></li>
            <li><a href="processor.html">процессор</a></li>
            <li><a href="oza.html">оперативная память</a></li>
            <li><a href="video.html">видео</a></li>
            <li><a href="psu.html">блок питания</a></li>
            <li><a href="dvd.html">DVD</a></li>
            <li><a href="bp.html">блок питания</a></li>
            <li><a href="keyboard.html">клавиатура</a></li>
            <li><a href="monitor.html">монитор</a></li>
            <li><a href="mouse.html">манипулятор "мышь"</a></li>
        </ul>
    </div>
    <div id="right">
        <li><a href="http://lenta.ru/" target="_blank">новости</a></li>
        <li><a href="http://www.vesti.ru/" target="_blank">вести</a></li>
        <li><a href="http://chemk.org/" target="_blank">сайт ЧЭМК</a></li>
        <li><a href="https://rsp.chemk.org/korp/tomorrow.htm" target="_blank">занятий</a></li>
        <li><a href="http://www.gismeteo.ru/city/busy/4361/" target=_blank">погода - чебоксары</a></li>
    </div>
    <div id="content">
        <h3>устройство системного блока компьютера</h3>
        <br>
        <p><span class="style1">системный блок</span> это то, где размещаются все основные компоненты компьютера.</p>
        <table align="center">
            <tbody>
                <tr>
                    <td>
                </td>
            </tr>
            </tbody>
        </table>
        <p>по внешнему виду системные блоки различаются формой корпуса. Корпуса персональных компьютеров выпускают в горизонтальном (<span class="style2">desktop<

```

Рисунок 130 – Задание 10

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		1

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

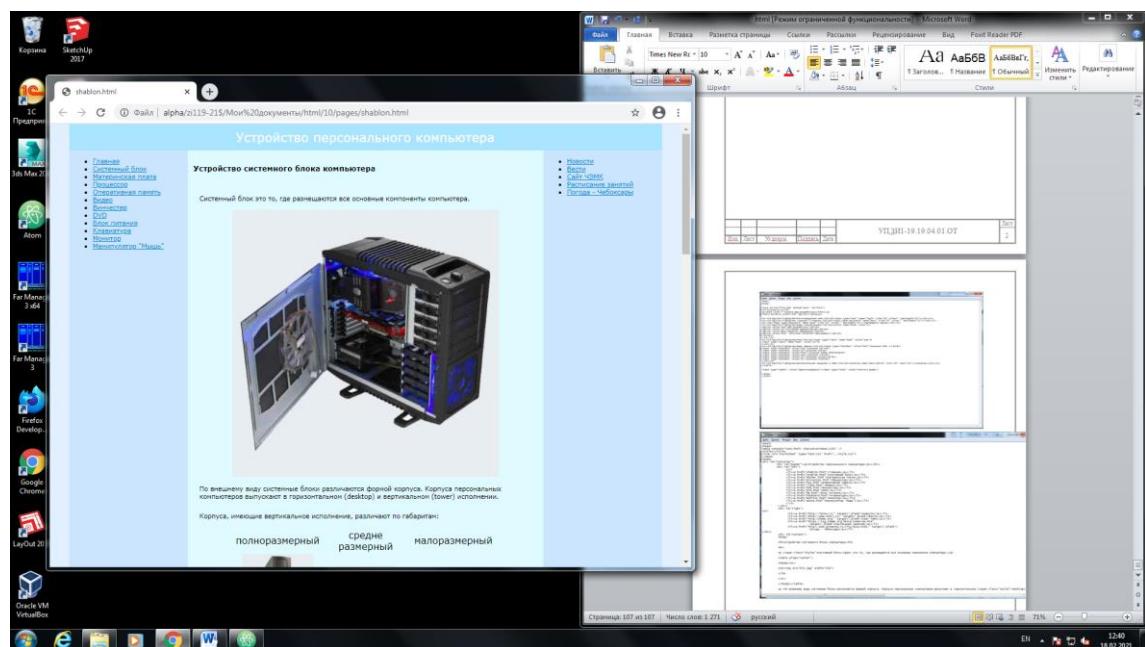


Рисунок 131 – Задание 10

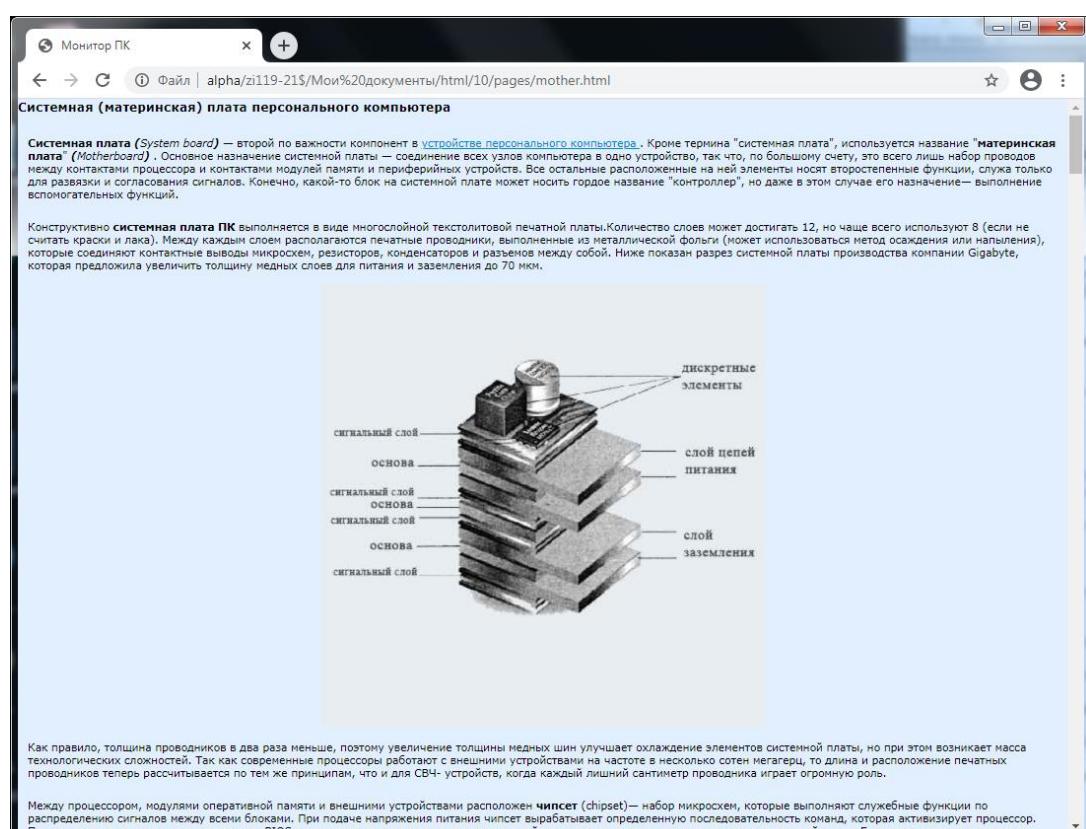


Рисунок 132 – Задание 10

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

УП.ЗИ1-19.19.04.01.OT

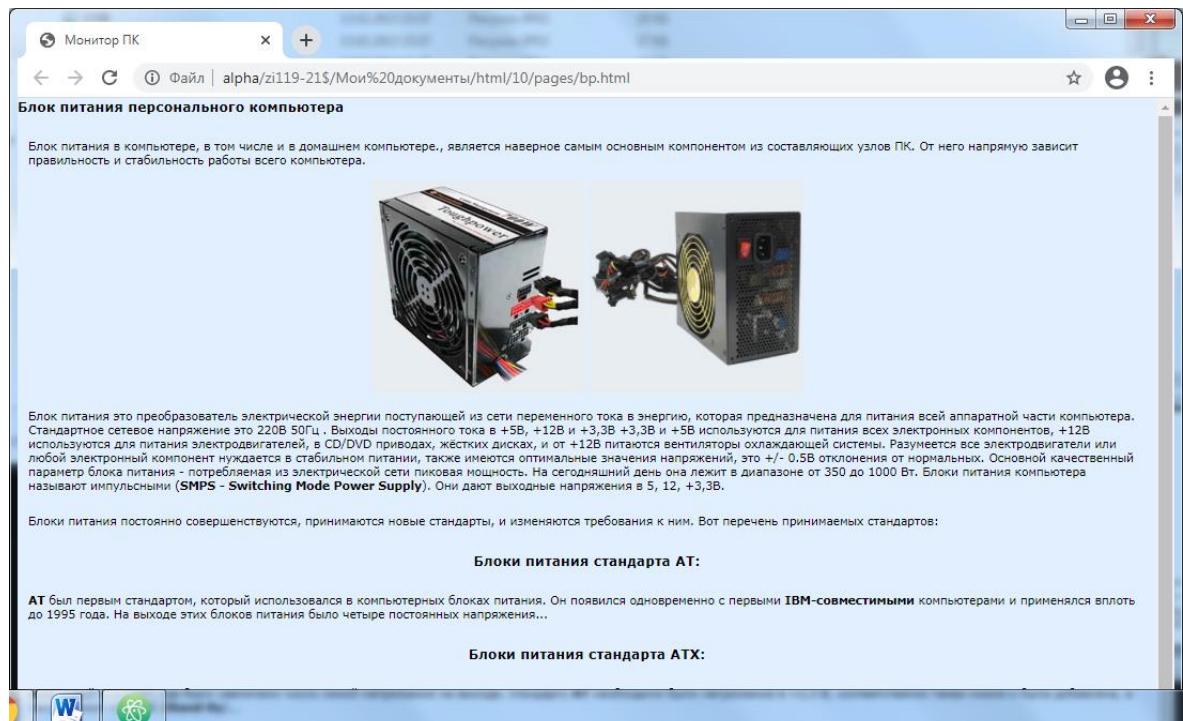


Рисунок 133 – Задание 10

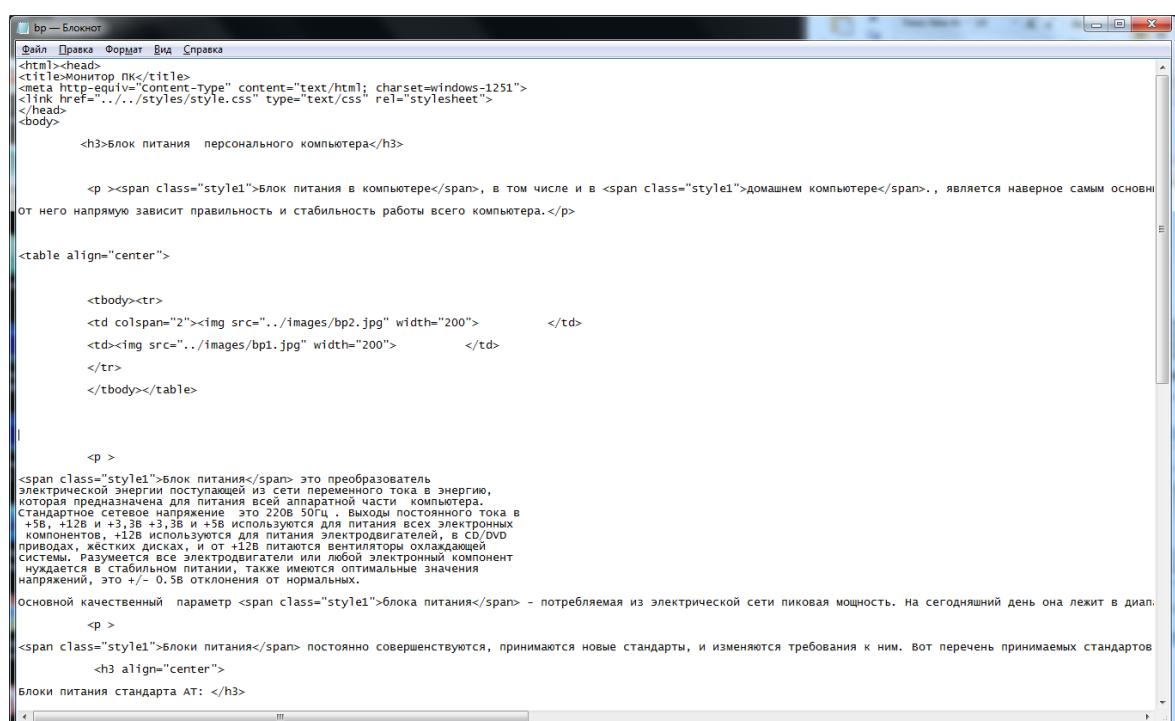


Рисунок 134 – Задание 10

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

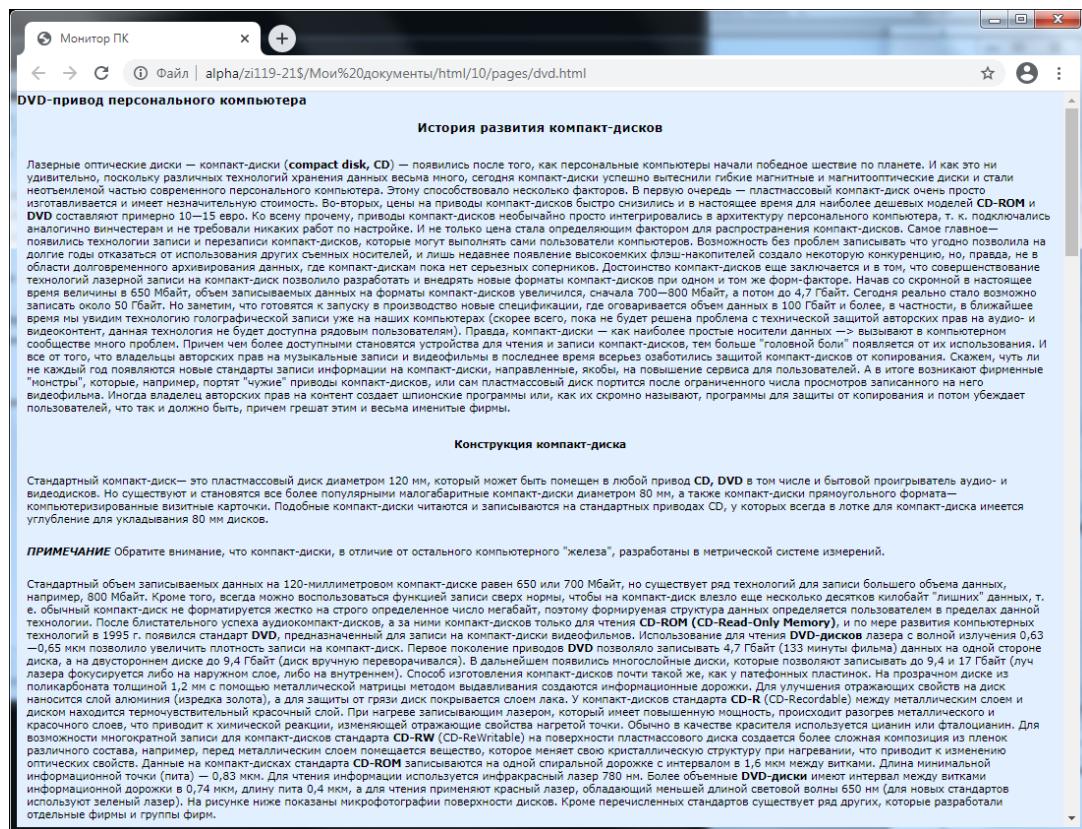


Рисунок 135 – Задание 10

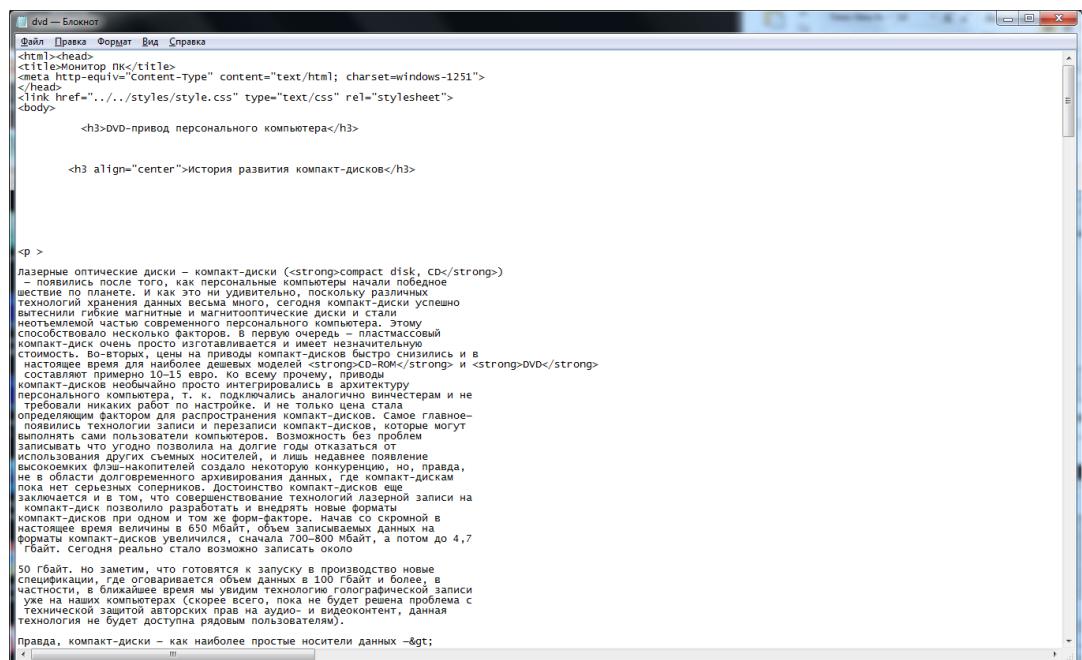


Рисунок 136 – Задание 10

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

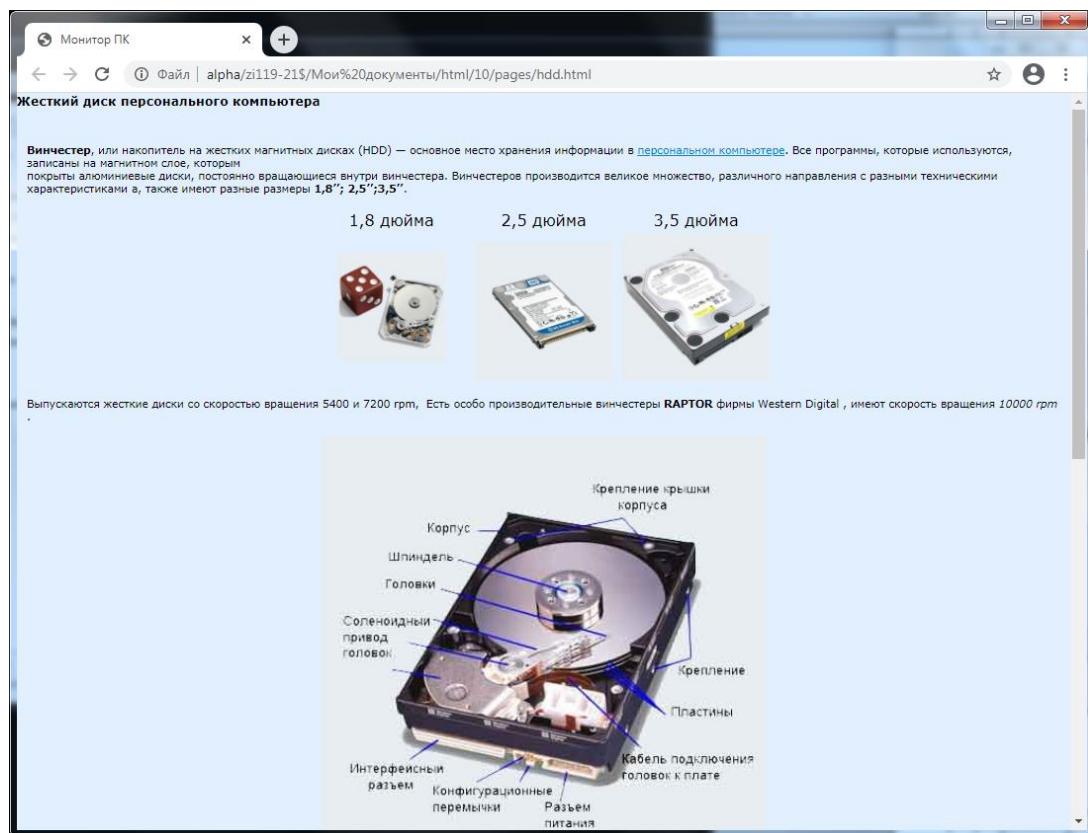


Рисунок 137 – Задание 10

```


### Жесткий диск персонального компьютера



Винчестер, или накопитель на жестких магнитных дисках (HDD) — основное место хранения информации в персональном компьютере. Все программы, которые используются, записаны на магнитном слое, которым покрыты алюминиевые диски, постоянно вращающиеся внутри винчестера. Винчестеров производится великое множество, различного направления с различными техническими характеристиками и, также имеют разные размеры <code><b>1,8"; 2,5";3,5</b></code>.



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,8 дюйма                                                                         | 2,5 дюйма                                                                         | 3,5 дюйма                                                                          |
|  |  |  |



Выпускаются жесткие диски со скоростью вращения 5400 и 7200 rpm. Есть особо производительные винчестеры RAPTOR фирмы Western Digital, имеют скорость вращения 10000 rpm.


```

Рисунок 138 – Задание 10

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Задание 11

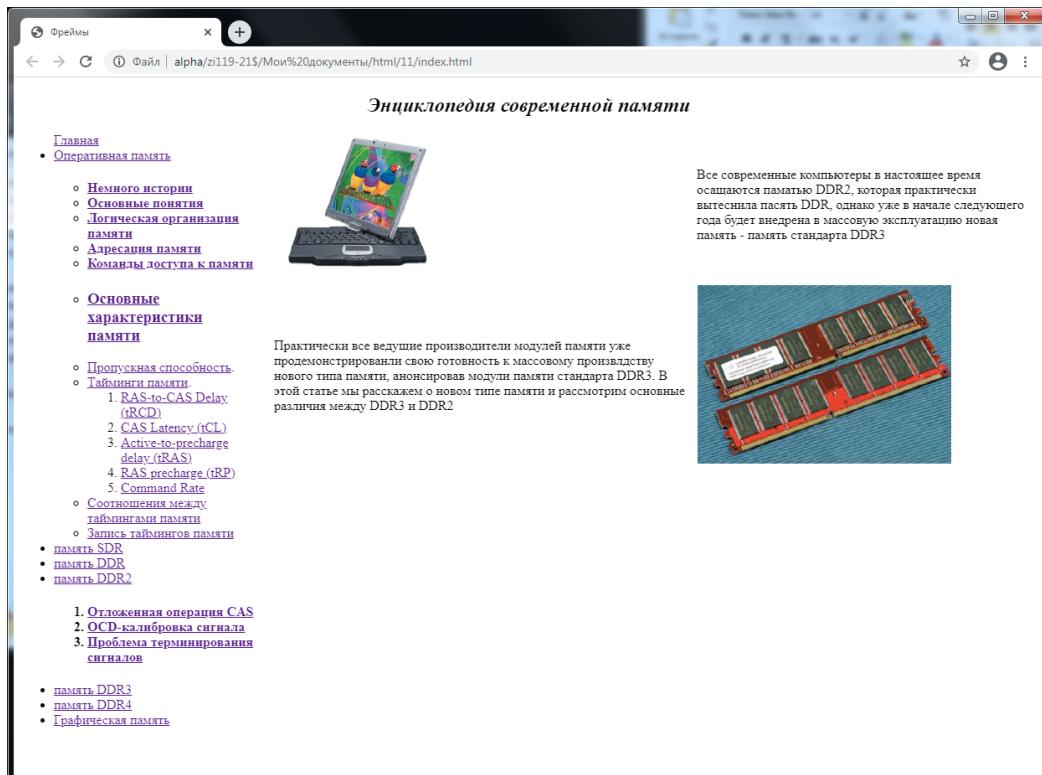


Рисунок 139 – Задание 11

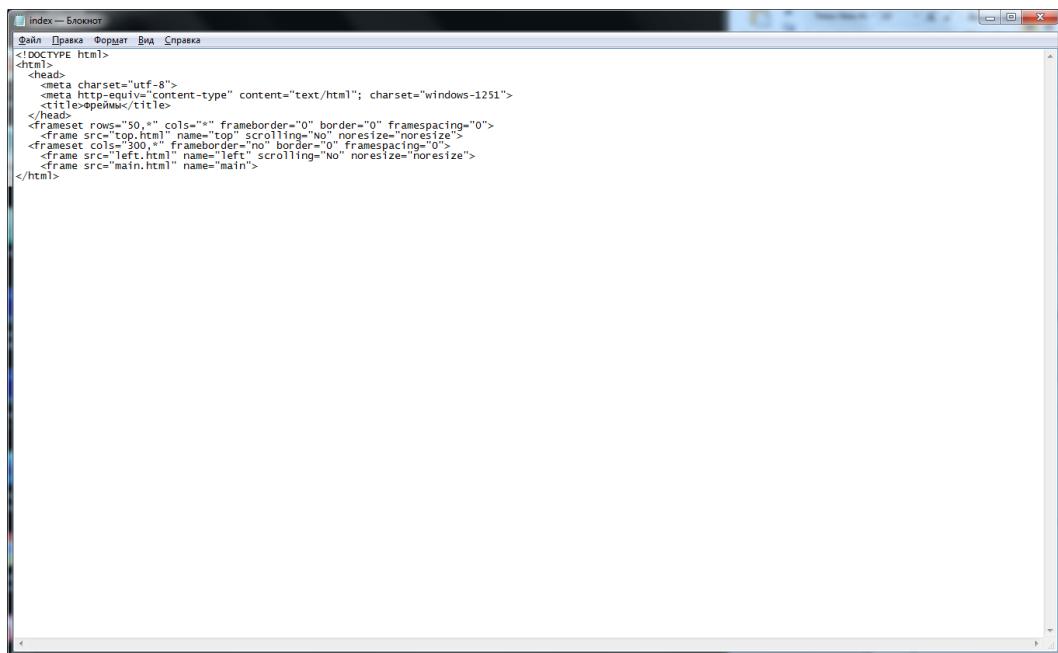


Рисунок 140 – Задание 11

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист 1
------	------	----------	---------	------	-----------------------	-----------

```

left — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>left</title>
</head>
<body>
<ul>
<li><a href="#main.html" target="main">Главная</a>
<li><a href="#01.html" target="main">оперативная память</a></li>
<li><a href="#немного истории" target="main">немного истории</a></li>
<li><a href="#основные понятия" target="main">основные понятия</a></li>
<li><a href="#логическая организация памяти" target="main">логическая организация памяти</a></li>
<li><a href="#адресация памяти" target="main">адресация памяти</a></li>
<li><a href="#команды доступа к памяти" target="main">команды доступа к памяти</a></li>
</ul>
<ul>
<li><h3><a href="#02.html" target="main">Основные характеристики памяти</a></h3></li>
<li><a href="#пропускная способность" target="main">пропускная способность</a></li>
<li><a href="#тайминги памяти" target="main">тайминги памяти</a></li>
<li><a href="#RAS-to-CAS Delay (tRCD)" target="main">tRAS-to-CAS delay (tRCD)</a></li>
<li><a href="#CAS Latency (tCL)" target="main">tCAS-Latency (tCL)</a></li>
<li><a href="#Active-to-precharge delay (tRAS)" target="main">Active-to-precharge delay (tRAS)</a></li>
<li><a href="#RAS precharge (tRP)" target="main">tRAS-precharge (tRP)</a></li>
<li><a href="#Command Rate" target="main">Command Rate</a></li>
</ul>
<ol>
<li><a href="#соотношения между таймингами памяти" target="main">Соотношения между таймингами памяти</a></li>
<li><a href="#запись таймингов памяти" target="main">запись таймингов памяти</a></li>
</ol>
<ul>
<li><a href="#02.html" target="main">память SDR</a></li>
<li><a href="#03.html" target="main">память DDR</a></li>
<li><a href="#04.html" target="main">память DDR2</a></li>
</ul>
<ol>
<li><a href="#отложенная операция CAS" target="main">отложенная операция CAS</a></li>
<li><a href="#OCD-калибровка сигнала" target="main">OCD-калибровка сигнала</a></li>
<li><a href="#проблема терминирования сигналов" target="main">проблема терминирования сигналов</a></li>
</ol>
<ul>
<li><a href="#05.html" target="main">память DDR3</a></li>
<li><a href="#06.html" target="main">память DDR4</a></li>
<li><a href="#07.html" target="main">Графическая память</a></li>
</ul>
</body>
</html>

```

Рисунок 141 – Задание 11

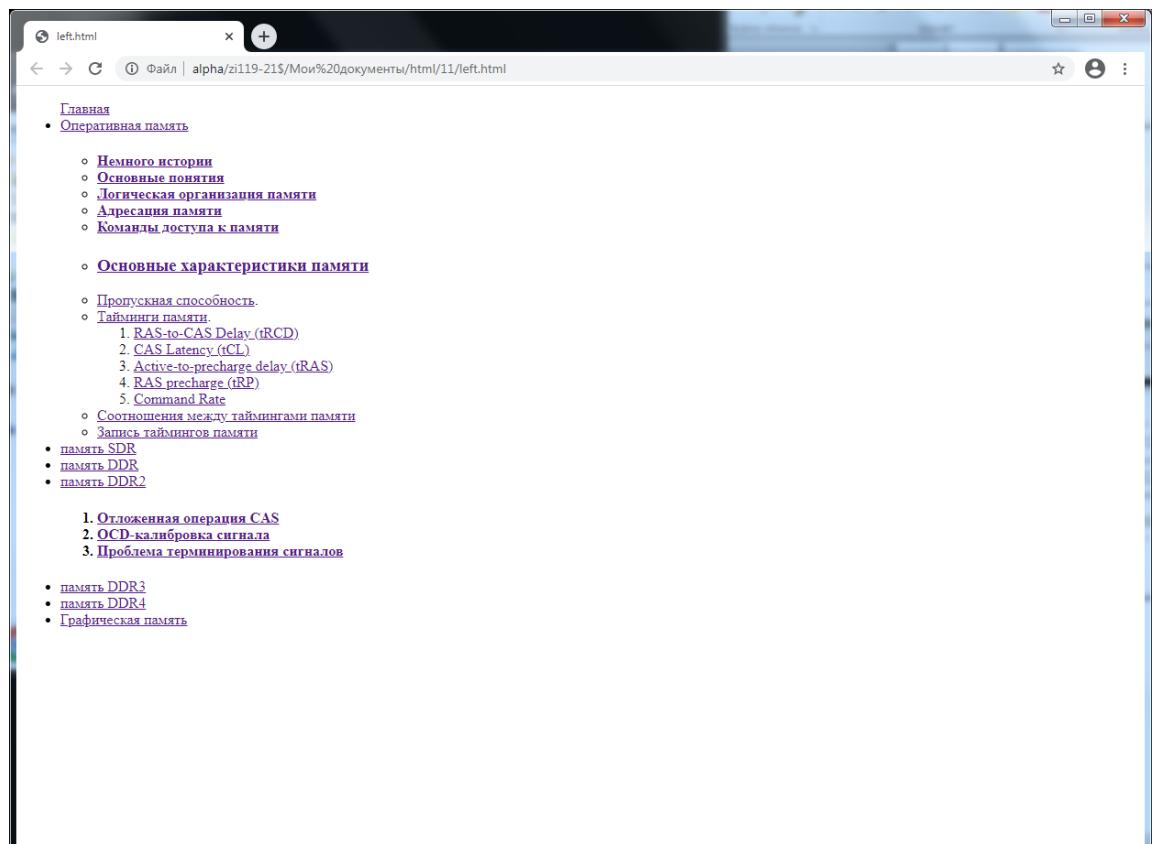


Рисунок 142 – Задание 11

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

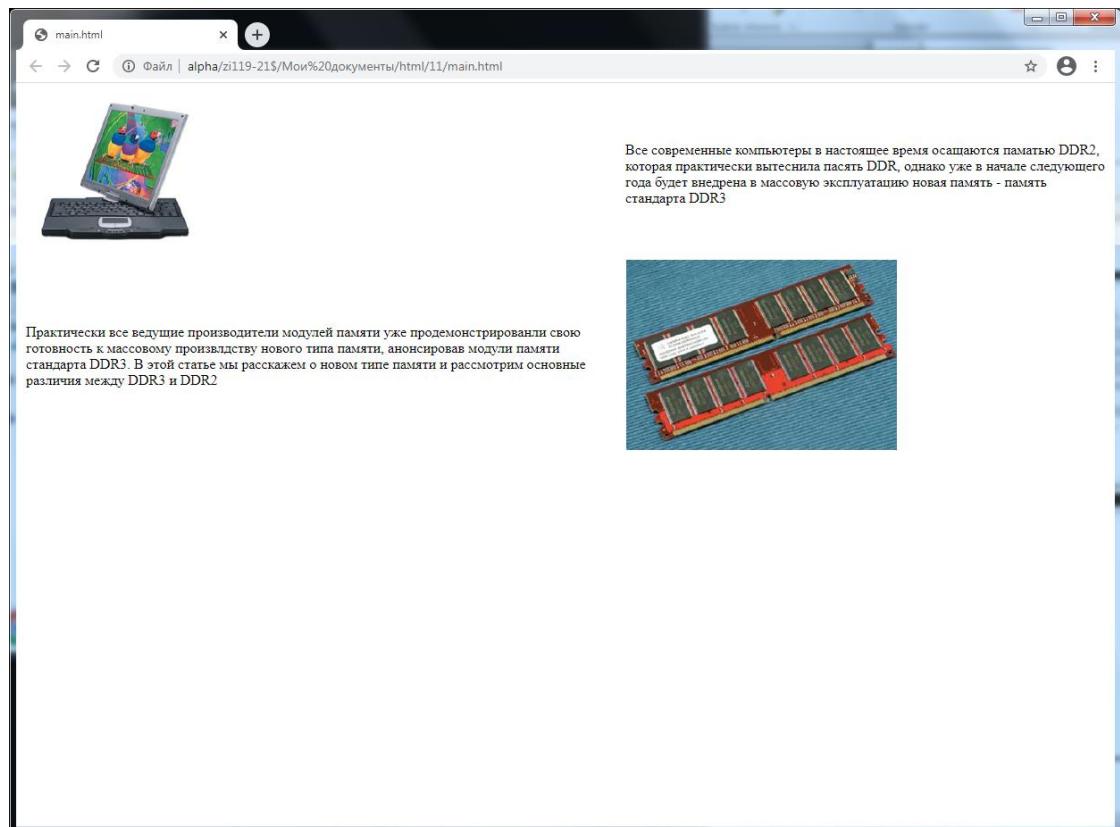


Рисунок 143 – Задание 11

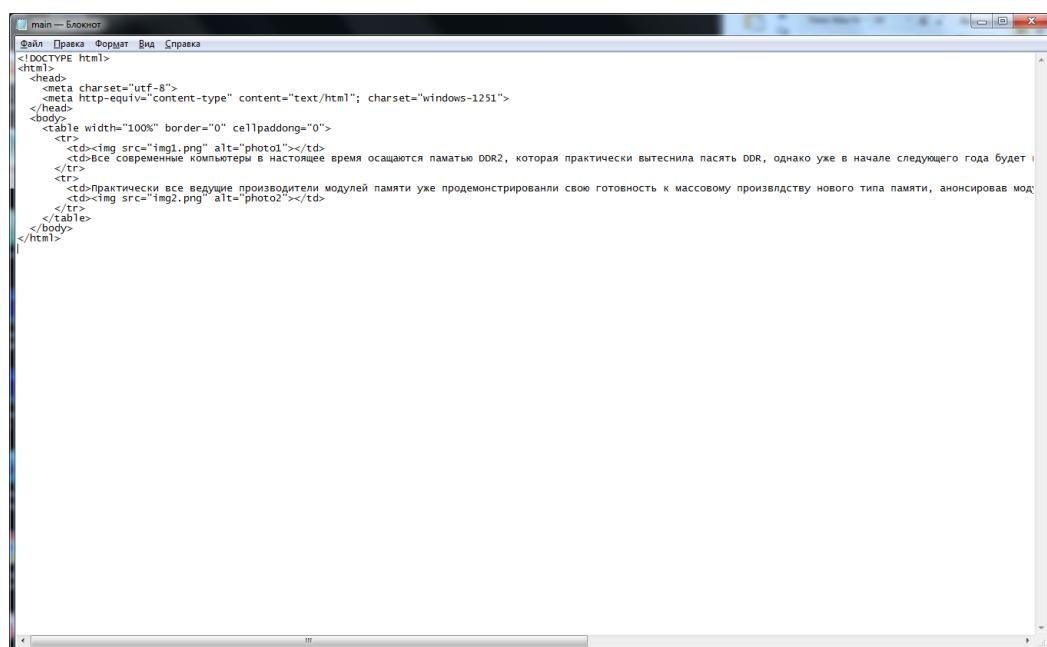


Рисунок 144 – Задание 11

						УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист 1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

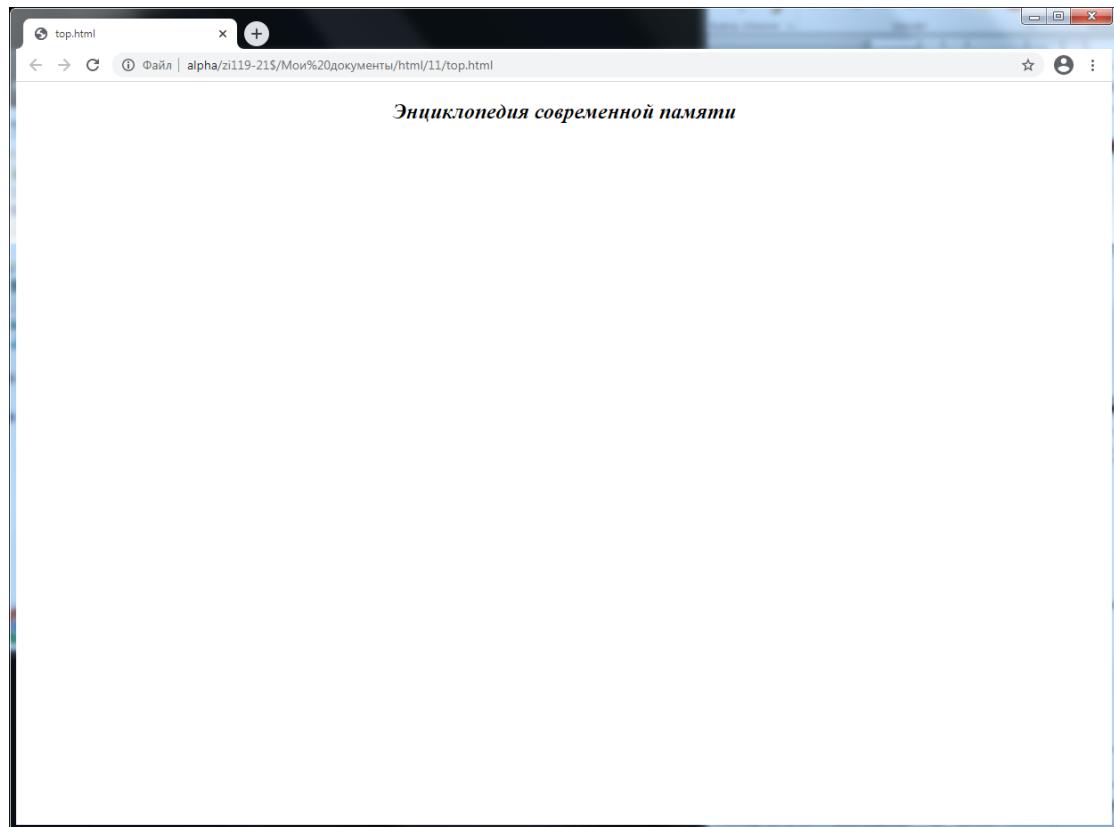


Рисунок 145 – Задание 11

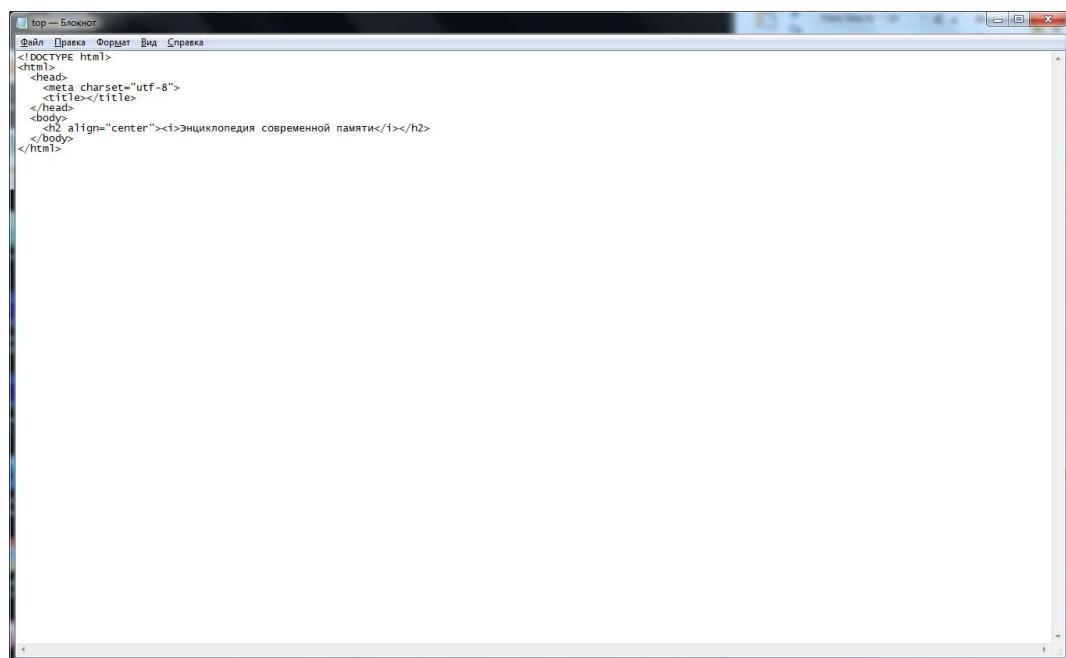


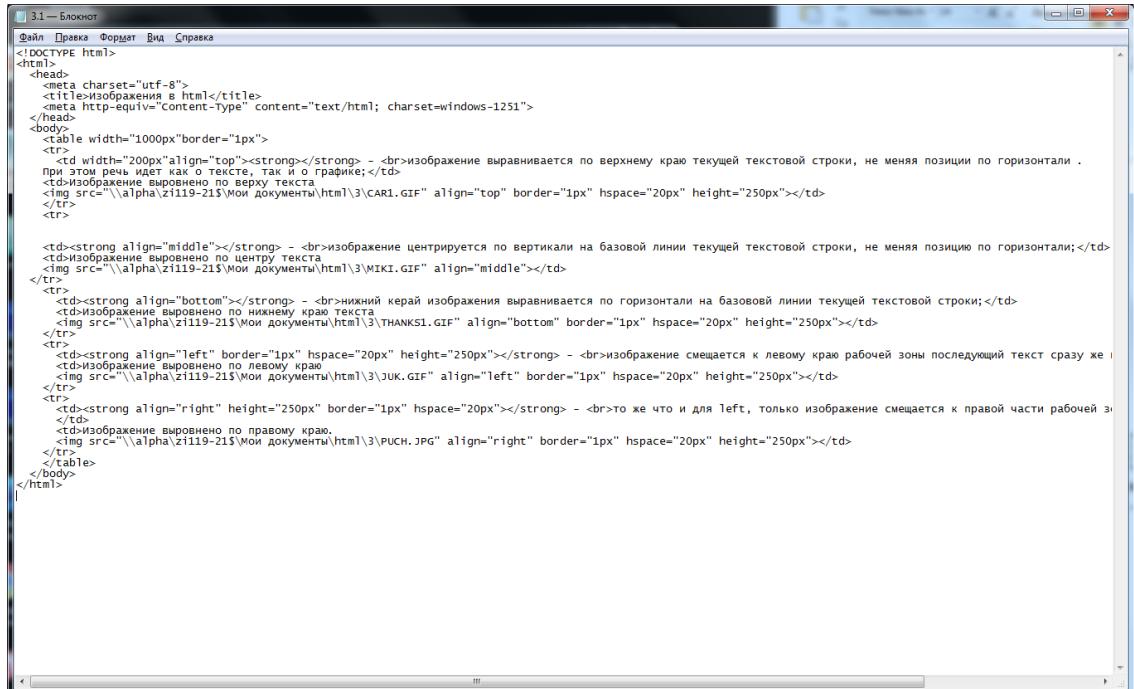
Рисунок 146 – Задание 11

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист
1

Задание 3



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>изображения в html</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">
</head>
<body>
<table width="1000px" border="1px">
<tr>
<td width="200px" align="top"><strong><br>изображение выравнивается по верхнему краю текущей текстовой строки, не меняя позиции по горизонтали .  
при этом речь идет как о тексте, так и о графике;</strong><br>изображение выровнено по верху текста:</td>
</tr>
<tr>
<td><strong align="middle"></strong> - <br>изображение центрируется по вертикали на базовой линии текущей текстовой строки, не меняя позицию по горизонтали;</td>
<td>изображение выровнено по центру текста:</td>
</tr>
<tr>
<td><strong align="bottom"></strong> - <br>нижний край изображения выравнивается по горизонтали на базовой линии текущей текстовой строки;</td>
<td>изображение выровнено по нижнему краю текста:</td>
</tr>
<tr>
<td><strong align="left" border="1px" hspace="250px"></strong> - <br>изображение смещается к левому краю рабочей зоны последующий текст сразу же идет за изображением:</td>
</tr>
<tr>
<td><strong align="right" height="250px" border="1px" hspace="20px"></strong> - <br>то же что и для left, только изображение смещается к правой части рабочей зоны:</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Рисунок 147 – Задание 3

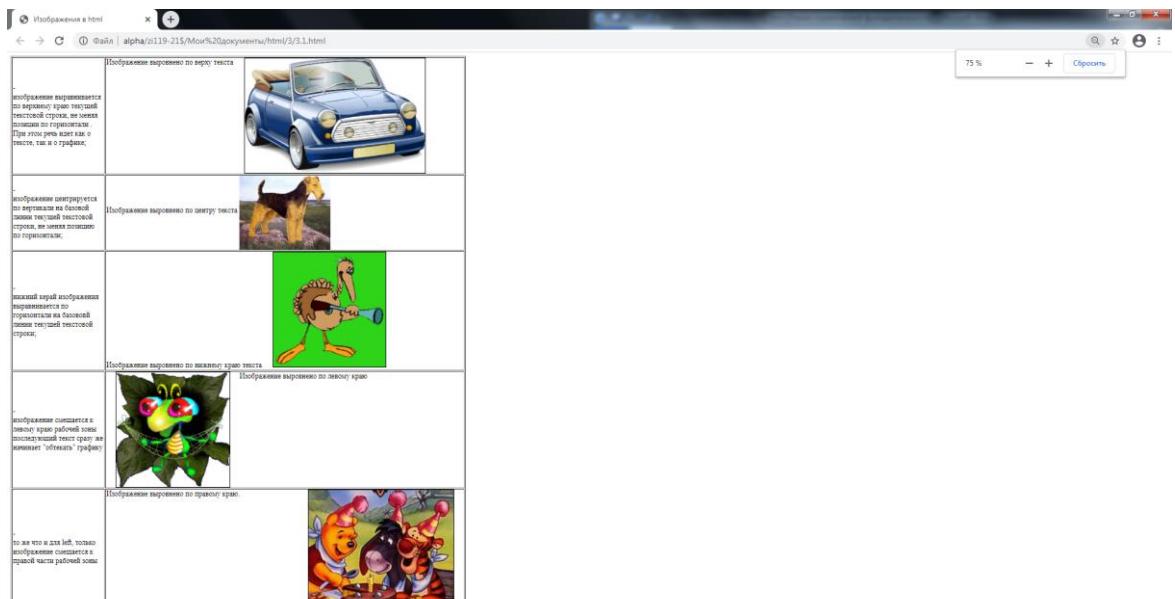
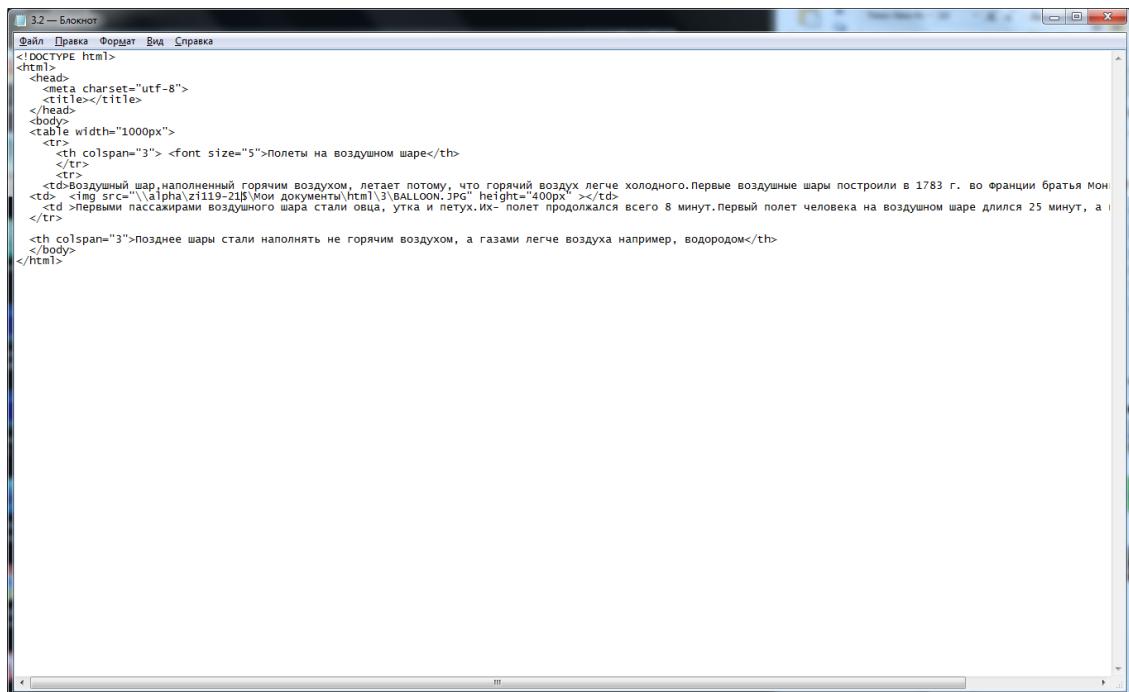


Рисунок 148 – Задание 3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист 1
------	------	----------	---------	------	-----------------------	-----------



```
3.2 — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title></title>
</head>
<body>
<table width="1000px">
<tr>
<th colspan="3" style="text-align: center;"><font size="5">полеты на воздушном шаре</font></th>
</tr>
<tr>
<td>Воздушный шар, наполненный горячим воздухом, летает потому, что горячий воздух легче холодного. Первые воздушные шары построили в 1783 г. во Франции братья Монгольфье. Первыми пассажирами воздушного шара стали овца, утка и петух. Их полет продолжался всего 8 минут. Первый полет человека на воздушном шаре длился 25 минут, а пролет шар 8 км.</td>
<td style="text-align: center;">
<td style="text-align: center;">Позднее шары стали наполнять не горячим воздухом, а газами легче воздуха например, водородом</td>

```

Рисунок 149 – Задание 3

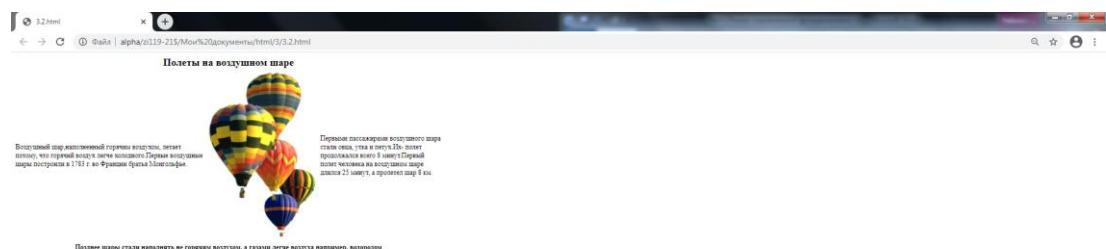


Рисунок 150 – Задание 3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист 1
------	------	----------	---------	------	-----------------------	-----------

```

3.3 — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title></title>
<style media="screen">
table{
    color:red
}
</style>
</head>
<body>
<table width="1000px" border="1px">
<tr>
<td colspan="3" align="right" >бабочка крапивница зимовала в стогу. Солнце нагрело стог, и заструилось от него тепло. К теплу, на припек, и выползла неловкая и сонная "Теплая струйка". Н.Сладков<br>
<td align="right"><br>
<td align="right">бабочка крапивница зимовала в стогу. Солнце нагрело стог, и заструилось от него тепло. К теплу, на припек, и выползла неловкая и сонная бабочка...<br>
<td align="right"><br>
<td align="right"><br>
<td align="right"><p>бабочка крапивница зимовала в стогу. Солнце нагрело стог, и заструилось от него тепло. К теплу, на припек, и выползла неловкая и сонная б. крапивница отогрелась и затрепетала от нетерпения. Каучулся ветерок, она вспорхнула и понеслась.</p><br>
<p>"теплая струйка"</p> <p> Н.Сладков</p>
</td>
</th>
<td align="right" >бабочка крапивница зимовала в стогу. Солнце нагрело стог, и заструилось от него тепло. К теплу, на припек, и выползла неловкая и сонная б. крапивница отогрелась и затрепетала от нетерпения. Каучулся ветерок, она вспорхнула и понеслась.</p>
<p>"теплая струйка"</p> <p> Н.Сладков</p>
</td>
</th>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

Рисунок 151 – Задание 3

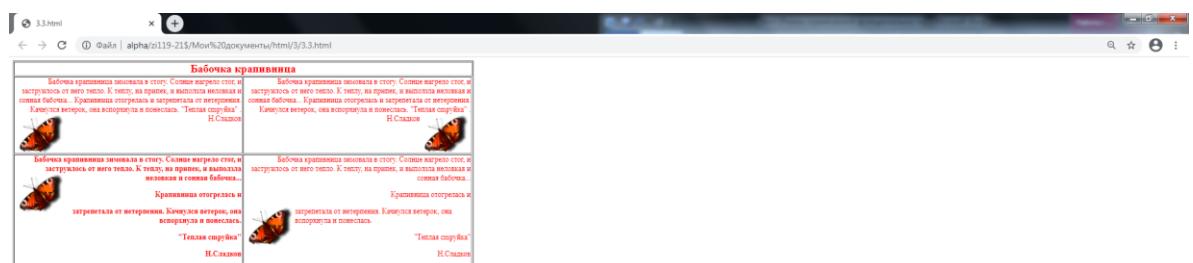
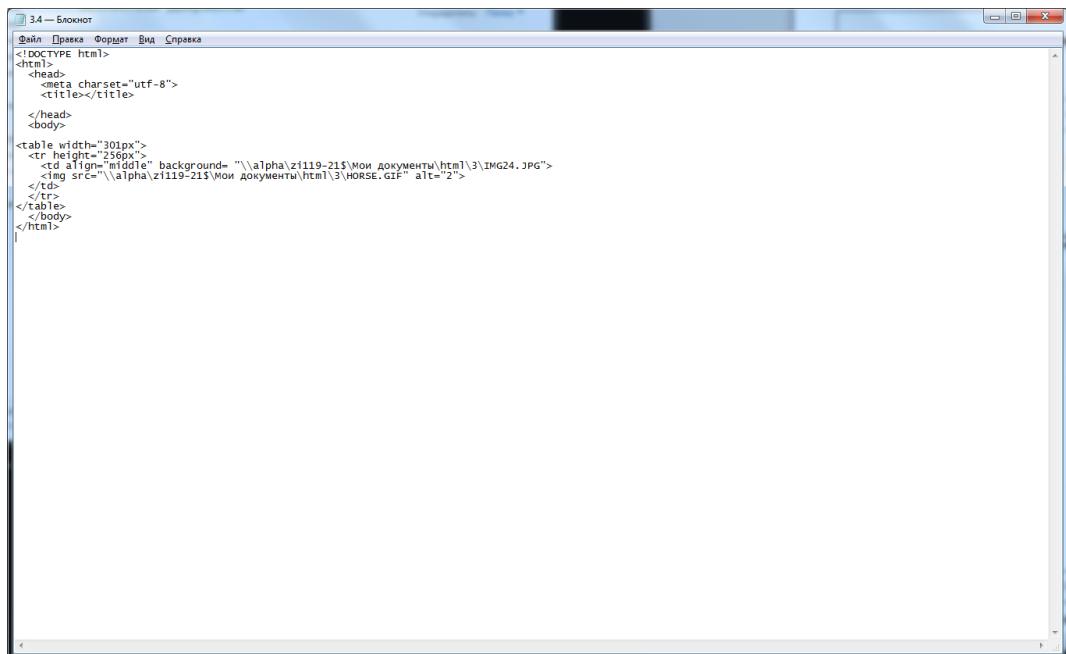


Рисунок 152 – Задание 3

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ



```
3.4 — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title></title>
</head>
<body>
<table width="301px">
<tr height="256px">
<td align="middle" background="\\\\alpha\\z119-21$\\Мои документы\\html\\3\\IMG24.JPG">

</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Рисунок 153 – Задание 3

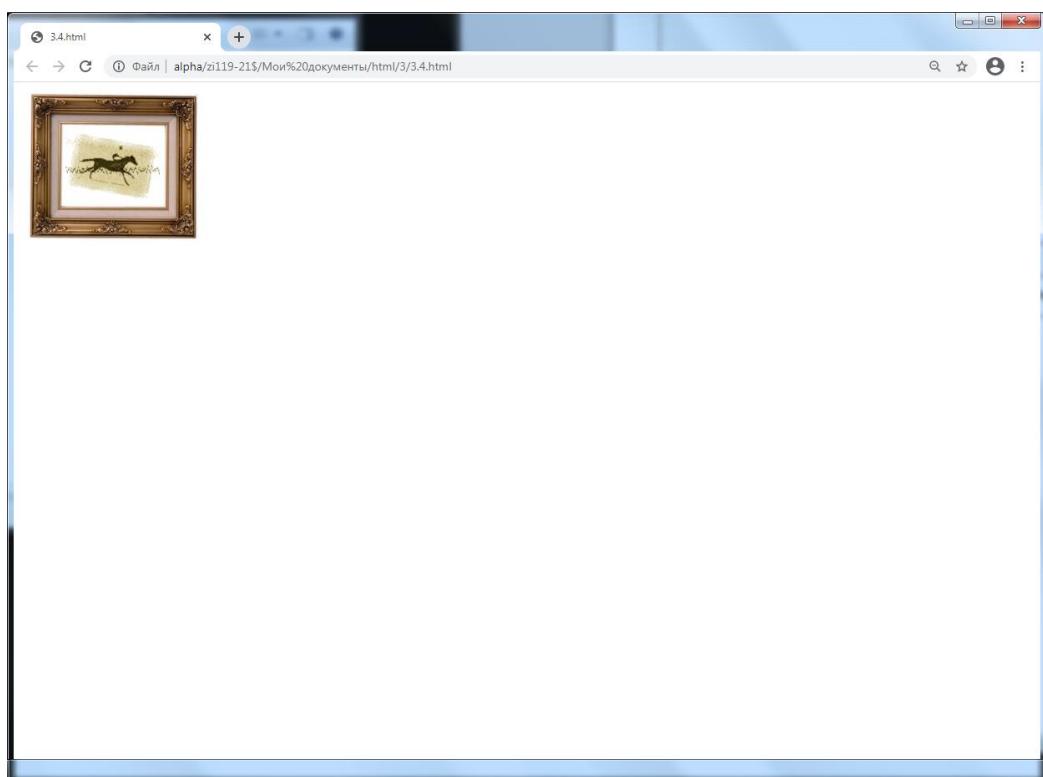


Рисунок 154 – Задание 3

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

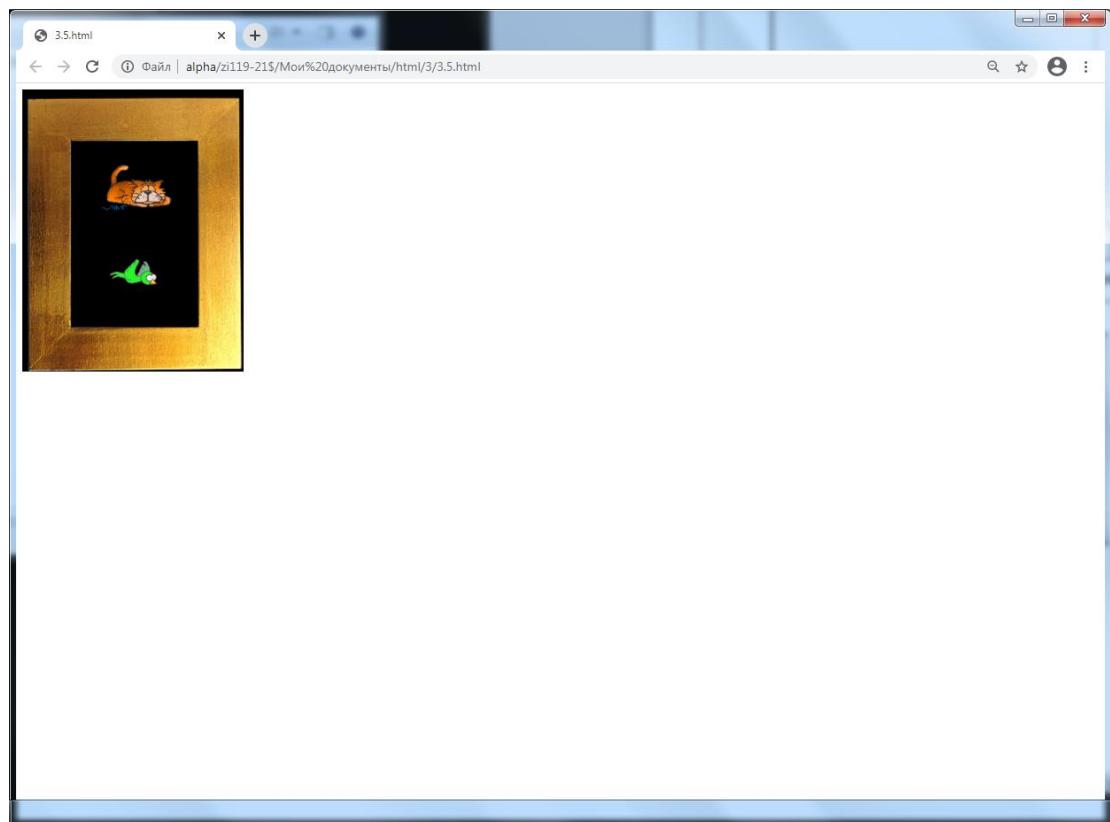


Рисунок 155 – Задание 3

A screenshot of a Windows Notepad window titled "3.5 — Блокнот". The window contains the following HTML code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <table width="337px">
      <tr height="425px">
        <td align="center" background="\"alpha\z119-21$\Мои документы\html\3\FRAME2.JPG">
          <br><br><br>
          
        </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

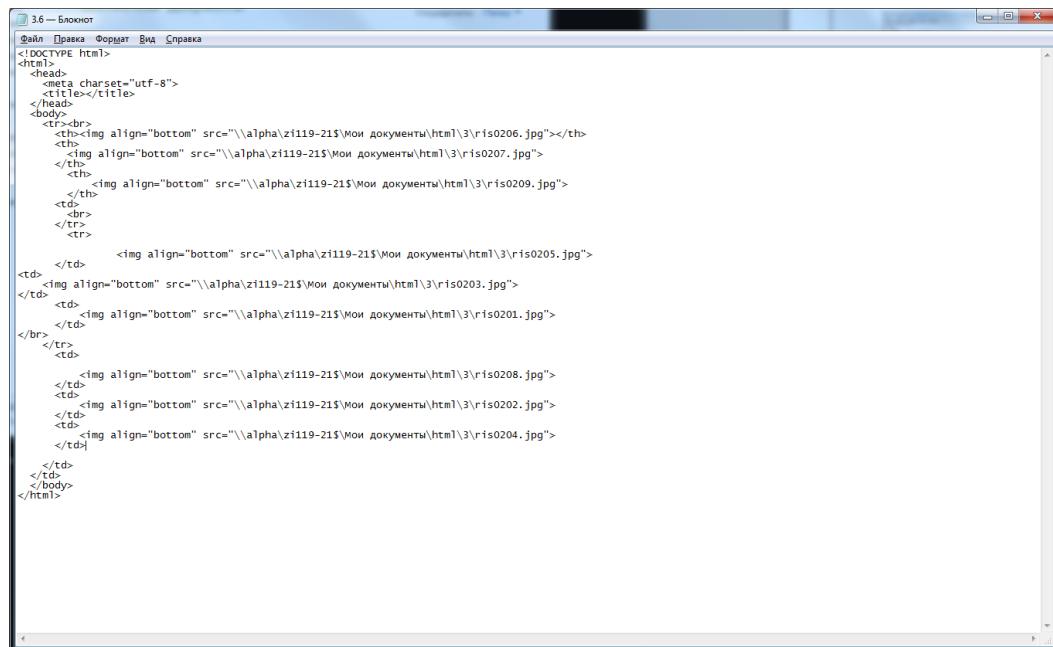
Рисунок 156 – Задание 3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1



```
3.6 — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title></title>
</head>
<body>
    <br>
    <th></th>
    <th>
    </th>
    <th>
    </th>
    <br>
    <td>
    </td>
    <td>
    </td>
    <td>
    </td>
</br>
</tr>
<td>
    
    </td>
    <td>
    </td>
    <td>
    </td>
</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</body>
</html>
```

Рисунок 157 – Задание 3

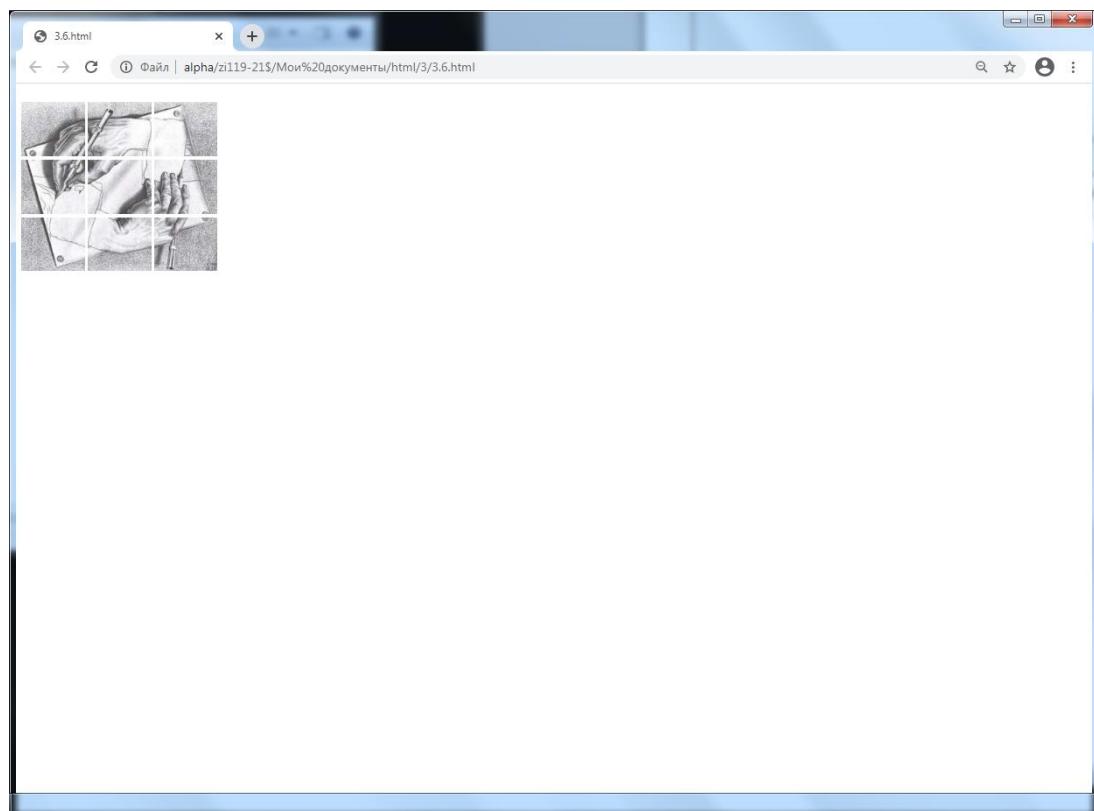


Рисунок 158 – Задание 3

Вывод: приобрели и закрепили практические навыки работы с html тегами, практические навыки работы с css таблицами.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист 1
------	------	----------	---------	------	-----------------------	-----------

Раздел 2: CSS

1. Оборудование: ПЭВМ
2. Программное обеспечение: Windows, Internet Explorer, текстовый редактор
3. Цель работы: приобретение и закрепление практических навыков работы с таблицами CSS

Задание 2

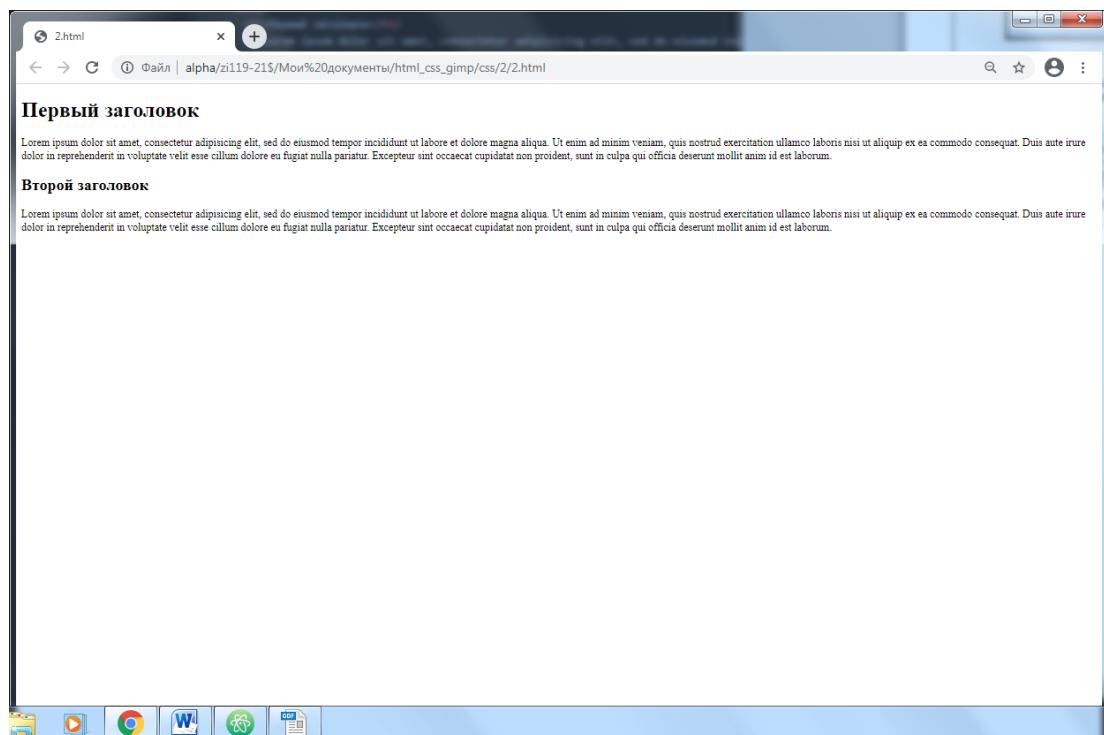


Рисунок 159 – Задание 2.0

					УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
						1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

The screenshot shows the Atom code editor interface. The title bar reads "2.html — \\alpha\zhi119-21\$\My documents\html_css_gimp — Atom". The menu bar includes File, Edit, View, Selection, Find, Packages, and Help. The left sidebar, titled "Project", shows a file tree with "html_css_gimp" expanded, containing "css" (expanded), "2" (expanded), "2.html" (selected), and "style.css". The main editor area displays the following HTML code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <h1>Первый заголовок</h1>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
    <h2>Второй заголовок</h2>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
  </body>
</html>
```

The status bar at the bottom shows "css\2\2.html 15:1" on the left, and "CRLF UTF-8 HTML 0 files" on the right.

Рисунок 160 – Задание 2.0

						УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			1

```
style.css — \\alpha\\z119-21$\\Мой документы\\html_css_gimp — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
Project 2.html style.css
html_css_gimp
  css
    2
      2.html
      style.css
html
css\2\style.css 4:1 CRLF UTF-8 CSS 0 files
```

The screenshot shows the Atom code editor interface. The title bar reads "style.css — \\alpha\\z119-21\$\\Мой документы\\html_css_gimp — Atom". The menu bar includes File, Edit, View, Selection, Find, Packages, and Help. The left sidebar is titled "Project" and shows a file tree with "html_css_gimp" expanded, revealing "css", "2", "2.html", and "style.css". The main editor area has two tabs: "2.html" and "style.css". The "style.css" tab contains the following CSS code:

```
h1 {
  color: red;
}
```

Рисунок 161 – Задание 2.0

						УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			1

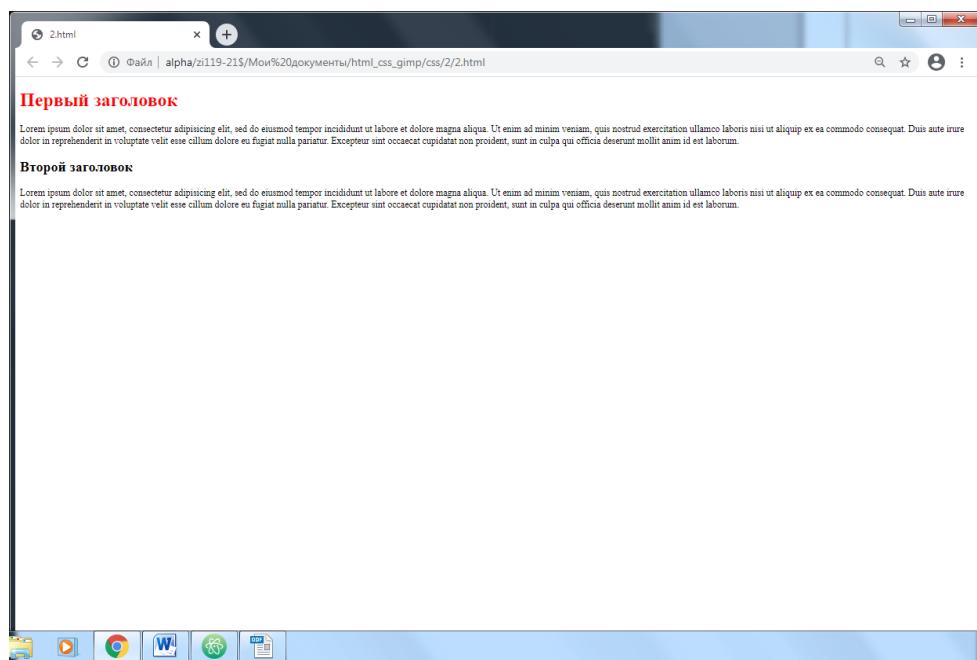


Рисунок 162 – Задание 2.0

Задание 2.1

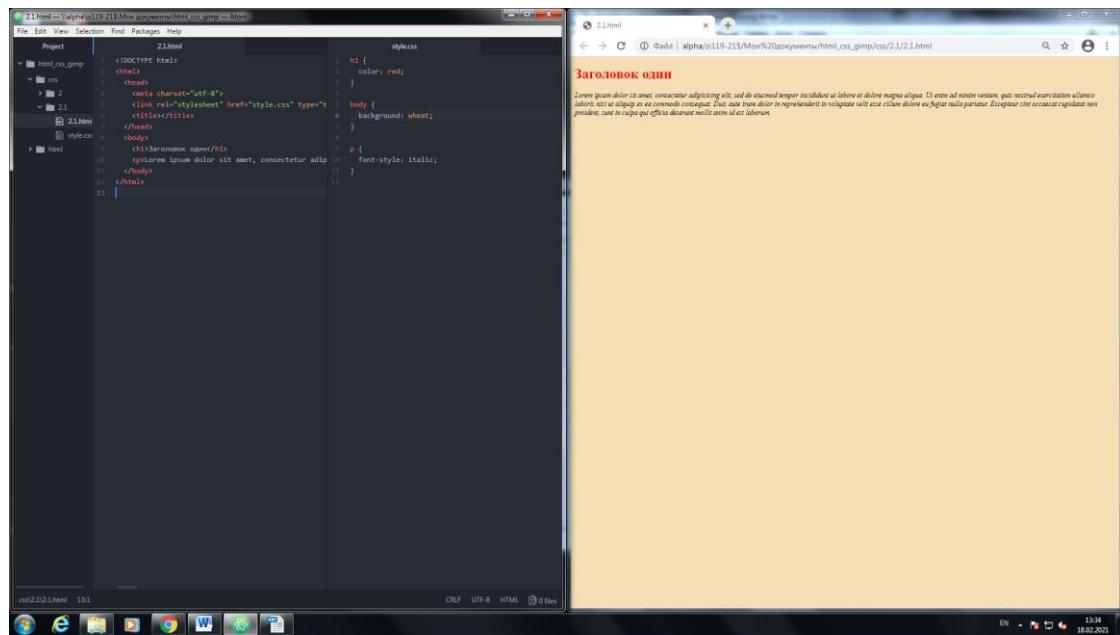


Рисунок 163 – Задание 2.1

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Задание 2.2

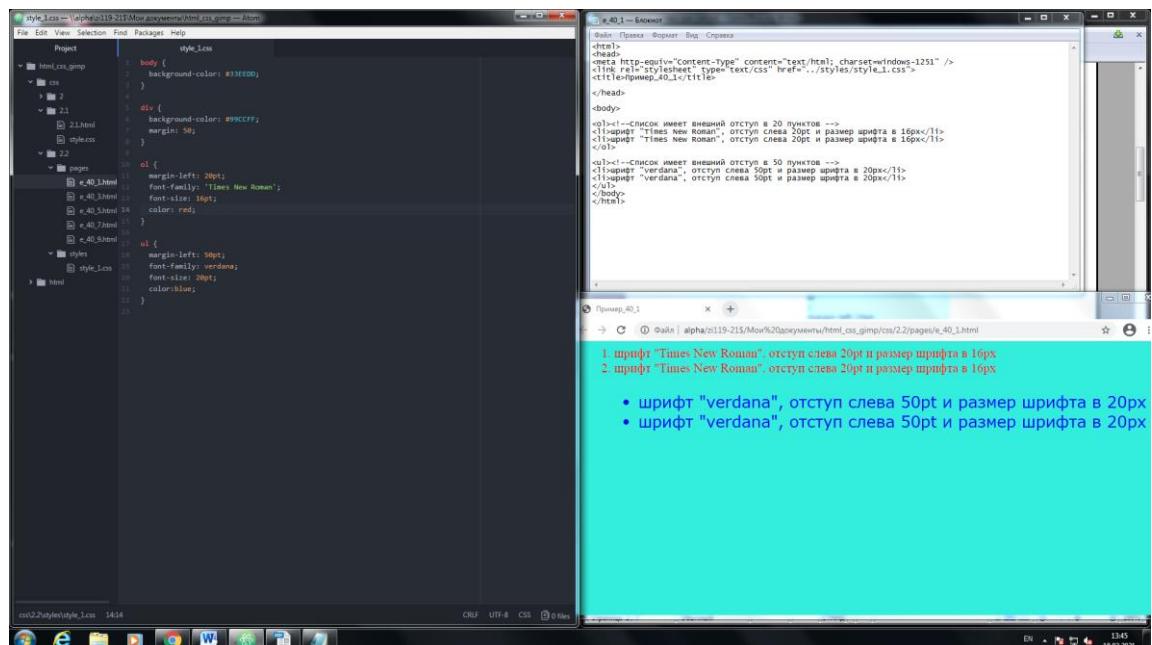


Рисунок 164 – Задание 2.2

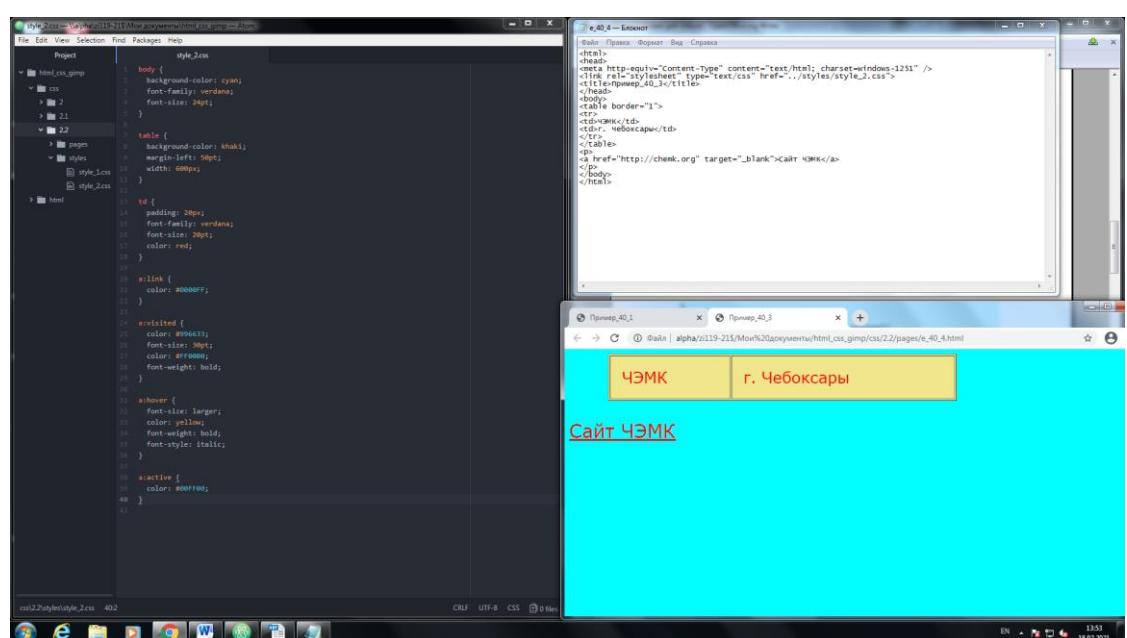


Рисунок 165 – Задание 2.2

					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	1

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

```

style_3.css — \alpha\z119-215\Mои документы\html_css_gimp — История
File Edit View Selection Find Packages Help
Project style_3.css
- html_css_gimp
  - css
    - 2
    - 2.1
    - 2.2
  > pages
    > styles
  > html
body {
  background-color: #6699FF;
}
h3 {
  font-family: verdana;
  font-size: 30pt;
  color: red;
  text-align: center;
  font-style: italic;
}
p {
  font-size: 20pt;
  color: #0000FF;
  margin-left: 30pt;
  background-color: #FFFFFF;
}
span {
  font-family: "Times New Roman";
  color: #000000;
  font-size: 30pt;
  font-weight: bold;
}

```

```

e_40_6 — Блокнот
Файл Помощь Формат Вид Справка
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251" />
<title>e_40_6</title>
</head>
<body>


### Данный способ применяется тогда, когда один документ имеет уникальный стиль. Для определения внутренних стилей используют тег <style>, который размещается в разделе заголовка </body> </html>


```

Рисунок 166 – Задание 2.2

```

style_4.css — \alpha\z119-215\Mои документы\html_css_gimp — История
File Edit View Selection Find Packages Help
Project style_4.css
- html_css_gimp
  - css
    - 2
    - 2.1
    - 2.2
  > pages
    > styles
  > html
body {
  background-color: #FFFF00;
}
h3.blue {
  font-family: verdana;
  color: blue;
  text-align: center;
}
p {
  font-family: Arial;
  color: #000000;
  font-size: 16pt;
  font-weight: bold;
}
.green {
  background-color: #FFFFFF;
  font-size: 20pt;
  color: #008000;
  margin-left: 30pt;
}
.red {
  background-color: #FFFF00;
  margin-left: 100pt;
  color: #FF0000;
}

```

```

e_40_7 — Блокнот
Файл Помощь Формат Вид Справка
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251" />
<title>e_40_7</title>
</head>
<body>


Селектор класса (Применен class="blue")



При Web-разработке часто возникает необходимость в задании различных стилей для одного и того же типа элемента HTML. Для решения этой задачи используют селектор класса.



(Применен class="green")



В CSS можно описать собственные стили для различных классов одних и тех же элементов



(Применен class="red")



Классы могут так же быть описаны без явного привязывания их к определенным элементам.


</body>
</html>

```

Рисунок 167 – Задание 2.2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

```

style_5.css — W:\alpha\119-215\Mои документы\html_css_gimp — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
Project style_5.css
css
> 2
> 2.1
> 2.2
> pages
> styles
> html
body {
    background-color: #EAEAEA;
}
.value {
    font-family: verdana;
    color: blue;
    text-align: center;
    text-transform: uppercase;
}
p {
    font-family: Arial;
    color: #000000;
    font-size: 16pt;
    margin: 20px;
}
#green {
    background-color: #FFBFFF;
    font-size: 20pt;
    font-weight: bold;
    font-variant: small-caps;
    color: #00FFFF;
}
#blue {
    font-family: Arial;
    color: #000000;
    font-size: 16pt;
    margin: 20px;
}
#green {
    background-color: #FFBFFF;
    font-size: 20pt;
    font-weight: bold;
    font-variant: small-caps;
    color: #00FFFF;
}
#yellow {
    background-color: yellow;
    font-size: 16pt;
    color: #00FFFF;
    font-style: italic;
    text-decoration: underline;
}
#orange {
    background-color: orange;
    font-size: 16pt;
    color: #000000;
    font-style: italic;
    text-decoration: underline;
}

e_40_10.html — W:\alpha\119-215\Mои документы\html_css_gimp\css\2.2\pages\ — Atom
File Правка Формат Вид Справка
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251" />
<title>пример_40_9</title>
<style>
body {
    background-color: #EAEAEA;
}
#blue {
    font-family: verdana;
    color: blue;
    text-align: center;
    text-transform: uppercase;
}
p {
    font-family: Arial;
    color: #000000;
    font-size: 16pt;
    margin: 20px;
}
#green {
    background-color: #FF00FF;
    font-size: 20pt;
    font-weight: bold;
    font-variant: small-caps;
    color: #00FFFF;
}
#yellow {
    background-color: yellow;
    font-size: 16pt;
    color: #00FFFF;
    font-style: italic;
    text-decoration: underline;
}
</style>
</head>
<body>
<p>Здравствуйте, это моя домашняя страница</p>
<div id="1">я практикую на странице разработки...</div>
<strong>...и сюда откроется</strong>
</body>
</html>

```

Пример_40_9 | Файл | alpha\119-215\Мои%20документы\html_css_gimp\css\2.2\pages\|e_40_10.html

СЕЛЕКТОР ИДЕНТИФИКАТОРА (ID)

Стили элементов HTML можно определить также с помощью селектора идентификатора, который определяется символом #.

Для корректности обработки кода браузерами **не рекомендуется начинать имя ID с числа**, т.к. это не будет работать в Mozilla/Firefox.

Рисунок 168 – Задание 2.2

```

e_40_11.html — W:\alpha\119-215\Mои документы\html_css_gimp — Atom
File Edit View Selection Find Packages Help
Project e_40_11.html
css
> 2
> 2.1
> 2.2
> pages
> styles
> html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title></title>
<style media="screen">
    #as_3 {
        color: blue;
        font-family: verdana;
    }
    #as_4 {
        color: blue;
        text-decoration: underline;
        font-style: italic;
        font-weight: bold;
    }
    #as_5 {
        color: blue;
        font-family: verdana;
    }
    #as_6 {
        color: blue;
        text-decoration: underline;
        font-style: italic;
    }
    #as_7 {
        color: blue;
        font-style: italic;
        font-weight: bold;
    }
</style>
</head>
<body>
<p>Здравствуйте, это моя домашняя страница</p>
<div id="1">я практикую на странице разработки...</div>
<strong>...и сюда откроется</strong>
</body>
</html>

```

e_40_11.html | Файл | alpha\119-215\Мои%20документы\html_css_gimp\css\2.2\pages\|e_40_11.html

Здравствуйте, это моя домашняя страница

Пока еще в стадии разработки...

...Но скоро откроется

Рисунок 169 – Задание 2.2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

Задание 2.4

The screenshot shows a Windows desktop environment. On the left, there is a code editor window titled "style_42_3.css" which contains the following CSS code:

```

Project style_42_3.css
html, body {
    font-family: sans-serif;
    font-size: 18pt;
}
#id_2 {
    font-family: arial;
    font-size: 18pt;
}
#id_2.1 {
    font-family: arial;
    font-size: 18pt;
}
#id_2.2 {
    font-family: arial;
    font-size: 18pt;
}
#id_2.3 {
    font-family: verdana;
    font-size: 18pt;
}
#id_2.4 {
    font-family: times;
    font-size: 18pt;
}
#id_3 {
    font-family: georgia;
    font-size: 18pt;
}
#id_4 {
    font-family: geneva;
    font-size: 18pt;
}

```

On the right, there is a web browser window titled "e_42_3 — Блокнот" showing the rendered HTML. The browser output is as follows:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">
<title>CSS</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="..\\styles\\style_42_1.css">
</head>
<body>
<p>#id_2->применяется шрифт "verdana". Размер шрифта 18pt</p>
<p>#id_2.1->применяется шрифт "courier". Размер шрифта 18pt</p>
<p>#id_2.2->применяется шрифт "arial". Размер шрифта 18pt</p>
<p>#id_2.3->применяется шрифт "times". Размер шрифта 18pt</p>
<p>#id_2.4->применяется шрифт "Geneva". Размер шрифта 18pt</p>

```

Рисунок 170 – Задание 2.4

The screenshot shows a Windows desktop environment. On the left, there is a code editor window titled "style_42_2.css" which contains the following CSS code:

```

Project style_42_2.css
html, body {
    font-family: verdana;
    font-size: 14pt;
}
#id_2 {
    font-size: 200%;
}
#id_2.1 {
    font-size: 80%;
}
#id_2.2 {
    font-size: 20pt;
}
#id_2.3 {
    font-size: 20pt;
}

```

On the right, there is a web browser window titled "e_42_2 — Блокнот" showing the rendered HTML. The browser output is as follows:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">
<title>CSS</title>
<style>
p {
    font-family: verdana;
    font-size: 14pt;
}
#id_2 {
    font-size: 200%;
}
#id_2.1 {
    font-size: 80%;
}
#id_2.2 {
    font-size: 20pt;
}
#id_2.3 {
    font-size: 20pt;
}
</style>
<body>
<p>Размер шрифта 14pt</p>
<p>#id_2->размер шрифта 200% от 14pt</p>
<p>#id_2.1->размер шрифта 80% от 14pt</p>
<p>#id_2.2->размер шрифта 20pt</p>
</body>
</html>

```

Рисунок 171 – Задание 2.4

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		1

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

The screenshot shows two side-by-side Atom code editors. The left editor displays the file `style_42_3.css` with the following content:

```

body {
    font-size: 10pt;
}
p {
    font-family: verdana;
    font-style: italic;
}
ol {
    font-family: verdana;
    font-style: normal;
}
ul {
    font-family: verdana;
    font-style: oblique;
}
span {
    background-color: yellow;
    font-size: 10pt;
}
.fir {
    font-weight: bold;
    font-style: normal;
}
#id_1 {
    font-variant: small-caps;
}

```

The right editor displays the file `e_42_3 — Блокнот` with the following content:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">
<title>e_42_3</title>
<style>
body {
    font-size: 10pt;
}
p {
    font-family: verdana;
    font-style: italic;
}
ol {
    font-family: verdana;
    font-style: normal;
}
ul {
    font-family: verdana;
    font-style: oblique;
}
span {
    background-color: yellow;
    font-size: 12pt;
}
.fir {
    font-weight: bold;
    font-style: normal;
}
#id_1 {
    font-variant: small-caps;
}
</style>
</head>
<body>
    Текст выведен курсивом <span>(font-style:italic)</span>
    Нумерованный список выведен нормальным шрифтом (font-style:normal)
    <ul>
        <li>1. Маркированный список выведен маклонным шрифтом (font-style:oblique)
            <ul>
                <li>1. Второй пункт</li>
                <li>2. Третий пункт</li>
            </ul>
        </li>
    </ul>
    Текст выводится жирным шрифтом (font-weight:bold)
    Текст вводится курсивом (font-style:italic)
</body>

```

Рисунок 172 – Задание 2.4

The screenshot shows two side-by-side Atom code editors. The left editor displays the file `style_42_4.css` with the following content:

```

body {
    margin-top: 10px;
}
.inset {
    border-style: inset;
    border-width: 1px;
    border-color: blue;
    border-radius: 5px;
}
.outset {
    border-style: outset;
    border-width: 1px;
    border-color: red;
    border-radius: 5px;
}
.dotted {
    border-style: dotted;
    border-width: 1px;
    border-color: green;
    border-radius: 5px;
}
.dashed {
    border-style: dashed;
    border-width: 1px;
    border-color: black;
    border-radius: 5px;
}
.solid {
    border-style: solid;
    border-width: 1px;
    border-color: black;
    border-radius: 5px;
}
.double {
    border-style: double;
    border-width: 2px;
    border-color: black;
    border-radius: 5px;
}
.groove {
    border-style: groove;
    border-width: 2px;
    border-color: black;
    border-radius: 5px;
    border-bottom-color: transparent;
}
.ridge {
    border-style: ridge;
    border-width: 2px;
    border-color: black;
    border-radius: 5px;
    border-top-color: transparent;
}

```

The right editor displays the file `css — Блокнот` titled "Стили границы" (Border styles) with examples of various border types:

- рамка inset, ширина 500px, цвет красный, толщина линий ~5px
- рамка outset, ширина 70%, цвет синий, толщина линий ~10px
- рамка dotted. Левая сторона шириной 5px представлена рамкой inset
- рамка dashed
- рамка solid. Верхняя сторона шириной 5px представлена рамкой dotted
- рамка double
- рамка groove. Нижняя сторона шириной 2px представлена рамкой dashed
- рамка ridge. Верхняя сторона шириной 2px представлена рамкой dashed

Рисунок 173 – Задание 2.4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

```

style_42_5.css
body {
    background-color: green;
    margin: 10px;
}
table {
    width: 800px;
    background-color: white;
    border-width: 10px;
    border-color: red;
    border-style: solid;
}
td {
    border-color: blue;
    border-width: 1px;
    border-style: solid;
    margin: 10px;
}
div {
    font-family: verdana;
    font-style: italic;
    font-size: 12pt;
    border-style: solid;
    margin: 10px;
}
#id_1 {
    margin: 10px;
    background-color: yellow;
    border-style: solid;
}
#id_2 {
    margin: 5% 10px;
    background-color: yellow;
    border-style: solid;
}
#id_3 {
    margin: 2px 50px 15px;
    background-color: yellow;
    border-style: solid;
}
#id_4 {
    margin: 20px 5% 70px 5px;
    background-color: yellow;
}

```

margin:0px;
Для всех четырех сторон будет задан отступ 0px

margin:10px;
Для всех четырех сторон будет задан отступ 10px

margin:5% 10px;
Верхний и нижний отступ будет 5% от высоты таблицы, левый и правый отступ будет составлять 10px

margin:2px 50px 15px;
Верхний отступ будет 2px, левый и правый отступ будет составлять 50px, нижний отступ будет 15px

margin:20px 5% 70px 5px;
Верхний отступ будет 20px, правый отступ будет 5% от ширины таблицы, нижний отступ будет 70px, левое отступ будет 5px

Рисунок 174 – Задание 2.4

```

style_42_6.css
d5c {
    font-family: verdana;
    font-style: italic;
    font-size: 12pt;
    border-style: solid;
    margin: 10px;
}
#id_1 {
    padding: 20px;
    width: 500px;
    background-color: yellow;
}
#id_2 {
    padding: 5% 10px;
    width: 400px;
    background-color: yellow;
}
#id_3 {
    padding: 2px 30px 15px;
    width: 700px;
    background-color: yellow;
}
#id_4 {
    padding: 20px 5% 70px 5px;
    width: 500px;
    background-color: yellow;
}
.black {
    background-color: black;
    border-style: none;
    color: white;
}
.green {
    width: 800px;
    background-color: green;
}

```

padding:20px;
Для всех четырех сторон будет задано поле 20px

padding:5% 10px;
Верхнее и нижнее поле будет 5% от высоты родительского элемента (от ширины зеленого блока), левое и правое поле будет составлять 10px

padding:2px 30px 15px;
Верхнее поле будет 2px, левое и правое поле будет 30px, нижнее поле будет 15% от высоты родительского элемента (от ширины зеленого блока)

padding:20px 5% 70px 5px;
Верхнее поле будет 20px, правое поле будет 5% от ширины родительского элемента (от ширины зеленого блока), нижнее поле будет 70px, левое поле будет 5px

Рисунок 175 – Задание 2.4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

style_42_7.css — \alpha\z119-215\Мой документы\html_css_gimp — Atom

```

Project style_42_7.css
├─ html_css_gimp
│  └─ css
│    └─ style_42_7.css
      .no {
        list-style-type: none;
      }
      .dot {
        list-style-type: disc;
      }
      .square {
        list-style-type: square;
      }
      .circle {
        list-style-type: circle;
      }
      span {
        color: #0000FF;
      }

```

css2\style\style_42_7.css 201

File Edit View Selection Find Packages Help

CR LF UTF-8 CSS 0 files

File —> C:\alpha\z119-215\Мой%20документы\html_css_gimp\cs\2.4\pages\e_42_7.html

Параметры списков в CSS

Список без маркера [list-style-type: none]

- Первый элемент
- Второй элемент
- Третий элемент

В качестве маркера диск [list-style-type: disc]

- Первый элемент
- Второй элемент
- Третий элемент

В качестве маркера квадрат [list-style-type: square]

- Первый элемент
- Второй элемент
- Третий элемент

В качестве маркера окружность [list-style-type: circle]

- Первый элемент
- Второй элемент
- Третий элемент

EN 15:04 18.02.2021

Рисунок 176 – Задание 2.4

style_42_8.css — \alpha\z119-215\Мой документы\html_css_gimp — Atom

```

Project style_42_8.css
├─ html_css_gimp
│  └─ css
│    └─ style_42_8.css
      .dec {
        list-style-type: decimal;
      }
      .lower {
        list-style-type: lower-roman;
      }
      .upper {
        list-style-type: upper-roman;
      }
      .none {
        list-style-type: none;
      }
      .dec_0 {
        list-style-type: decimal-leading-zero;
      }
      .greek {
        list-style-type: lower-greek;
      }
      span {
        color: #0000FF;
      }

```

css2\style\style_42_8.css 241

File Edit View Selection Find Packages Help

CR LF UTF-8 CSS 0 files

File —> C:\alpha\z119-215\Мой%20документы\html_css_gimp\cs\2.4\pages\e_42_8.html

Параметры списков в CSS

В качестве маркера десятичные числа [list-style-type: decimal]

- Первый элемент
- Второй элемент
- Третий элемент

В качестве маркера римские цифры, представленные строчными буквами [list-style-type: lower-roman]

- Первый элемент
- Второй элемент
- Третий элемент

В качестве маркера римске цифры, представленные прописными буквами [list-style-type: upper-roman]

- Первый элемент
- Второй элемент
- Третий элемент

В качестве маркера число с добавленным ведущим нулем [list-style-type: decimal-leading-zero]

- Первый элемент
- Второй элемент
- Третий элемент

В качестве маркера греческие строчные буквы [list-style-type: lower-greek]

- Первый элемент
- Второй элемент
- Третий элемент

EN 15:06 18.02.2021

Рисунок 177 – Задание 2.4

					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	1

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Задание 2.6

The screenshot shows a Windows desktop environment with three open windows:

- Code Editor (PyCharm):** Displays the file `style.css` containing CSS rules for a navigation menu. Key rules include:
 - `@import url(https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,600&subset=latin,latin-ext);`
 - `body { margin: 0; font-family: 'Open Sans', sans-serif; background-color: #f0f0f0; }`
 - `nav ul { margin: 0; padding: 0; list-style-type: none; } nav ul::after { content: ""; display: table; transition: .3s linear; }`
 - `.topmenu > li { float: left; position: relative; border-left: 1px solid black; } .topmenu > li:first-child { border-left: 0; }`
 - `.topmenu > li > a { padding: 10px 30px; font-size: 14px; text-transform: uppercase; color: #F0F0D0; letter-spacing: 2px; } .topmenu > li > a.active { color: #d3d3d3; } .topmenu .fa, .submenu .fa { margin-left: 5px; color: inherit; } .topmenu > li > a.active ~ .submenu { position: absolute; z-index: 2; min-width: 200px; }`
- Web Browser:** Shows a dropdown menu with items: Главная, Портфолио, Блог, Контакты, Меню второго уровня, Меню третьего уровня, Меню второго уровня, and Меню третьего уровня.
- Notepad:** Displays the generated HTML code for the navigation menu, which includes the CSS classes defined in the code editor.

Рисунок 178 – Задание 2.6

Вывод: приобрели и закрепили практические навыки работ с таблицами CSS

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

Раздел 3: GIMP

Цель работы: Освоить технику «живописи» в графическом редакторе

GIMP.

Задание: Нарисовать традиционный новогодний сюжет: еловую ветку, украшенную шаром.

Ход работы:

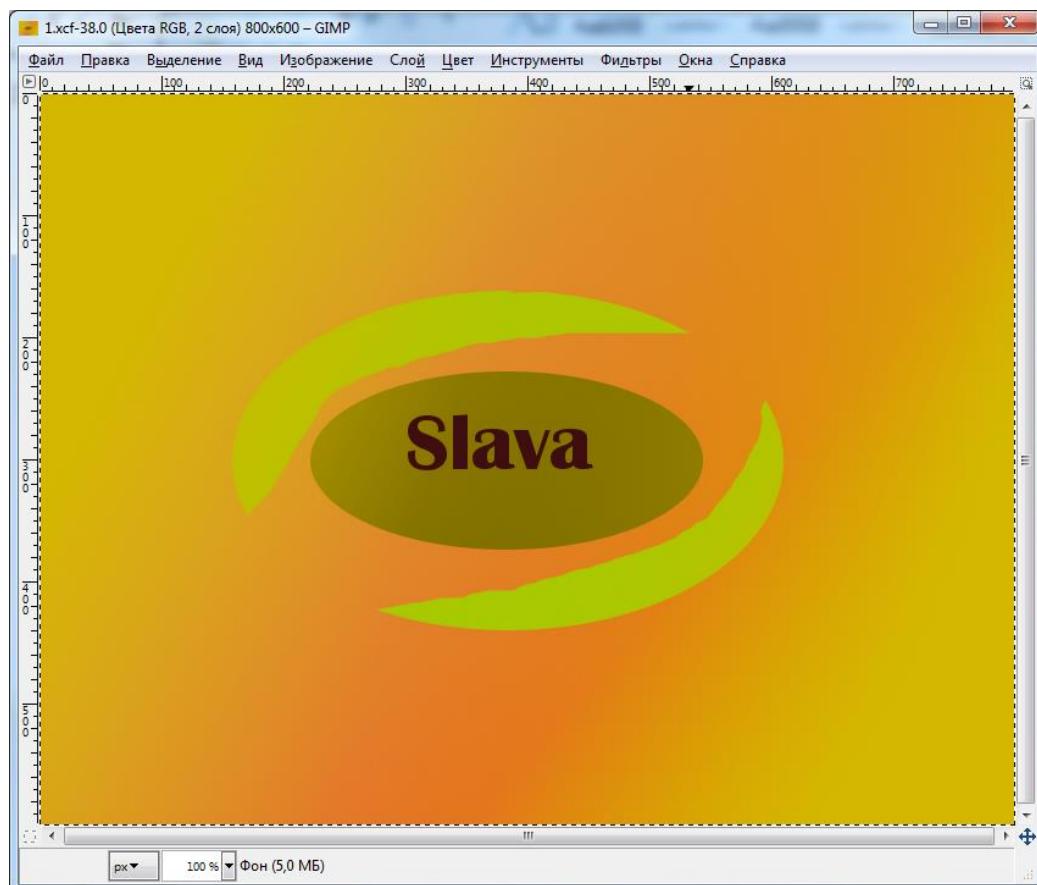


Рисунок 179 – Задание 1.1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

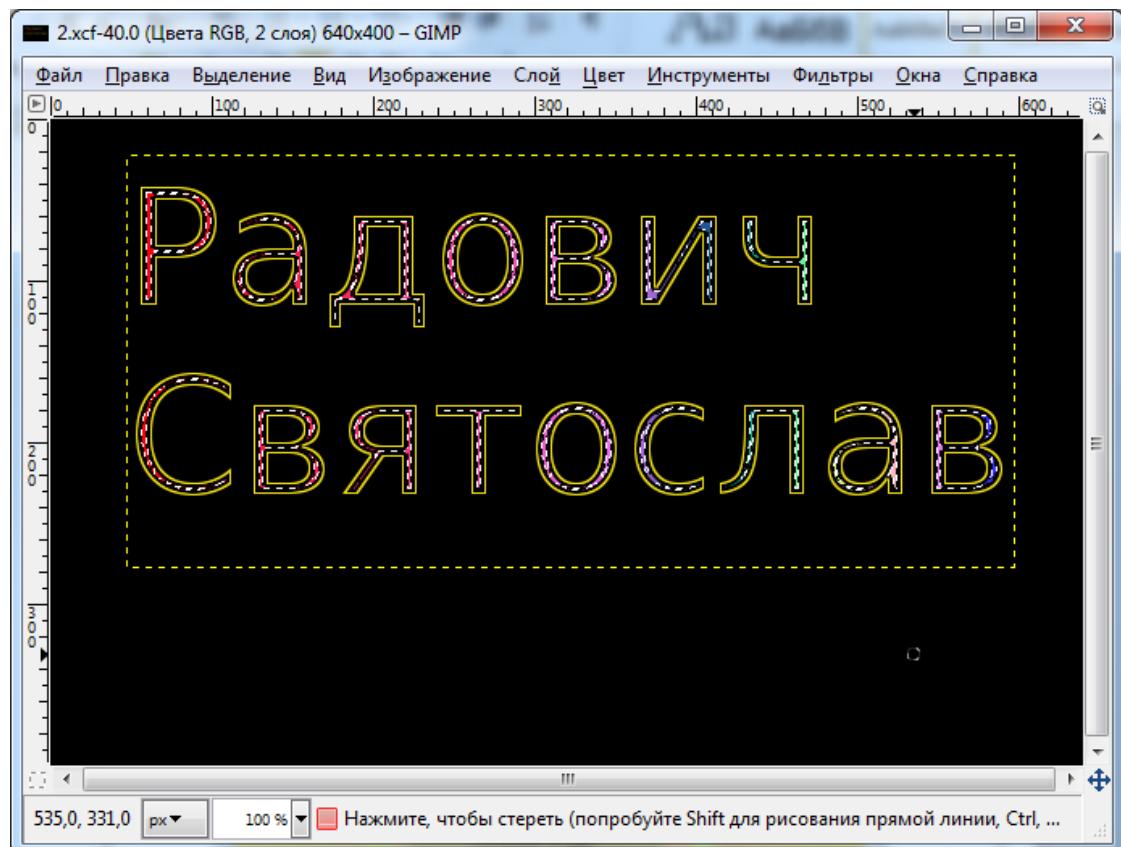


Рисунок 180 – Задание 1.2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист
1

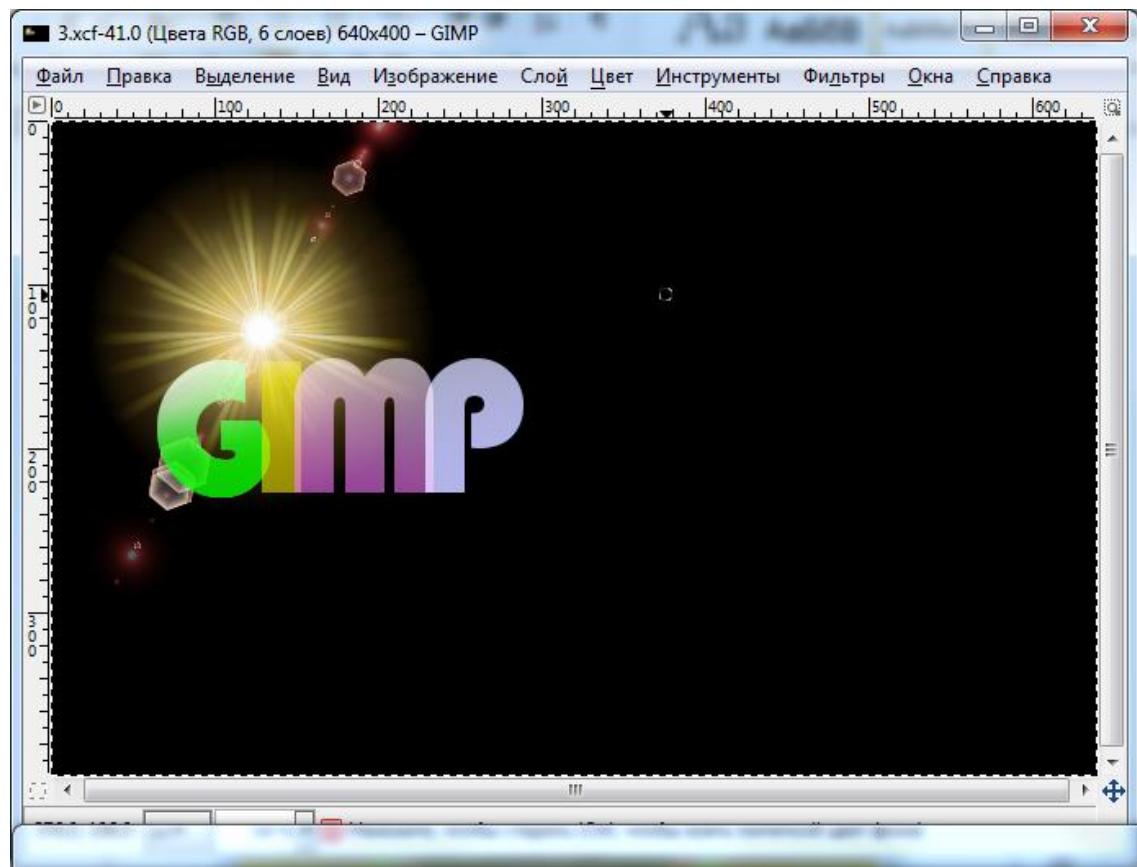


Рисунок 181 – Задание 1.3

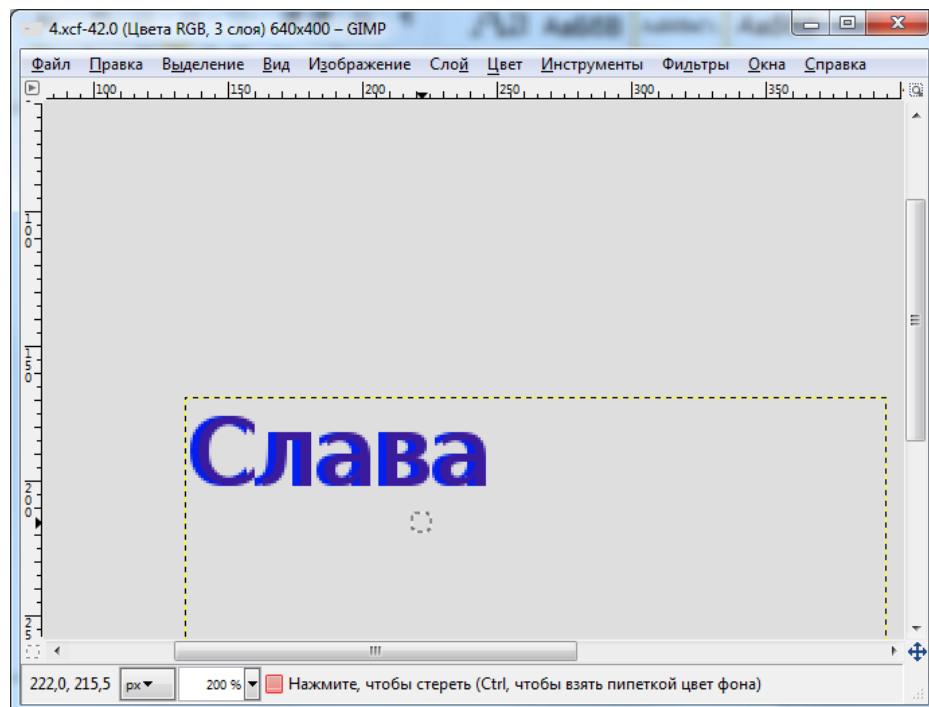


Рисунок 182 – Задание 1.4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

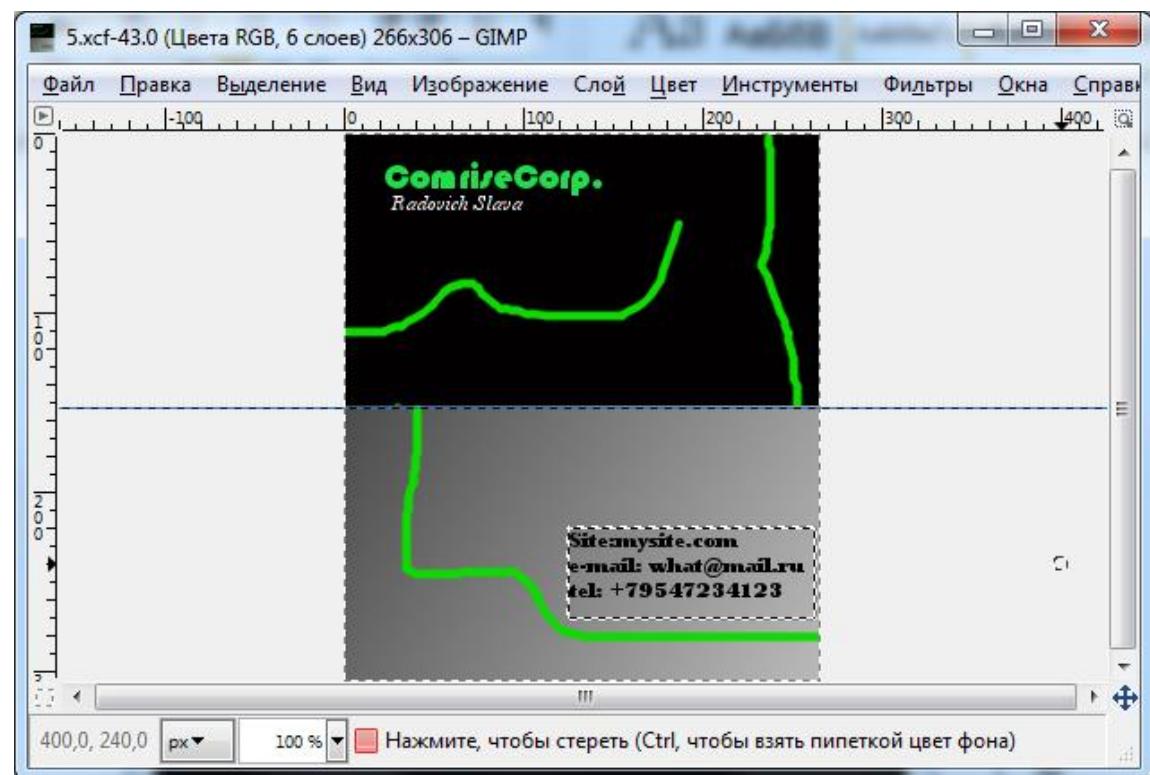


Рисунок 183 – Задание 1.5

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист
1



Рисунок 184 – Задание 1.6

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист
1

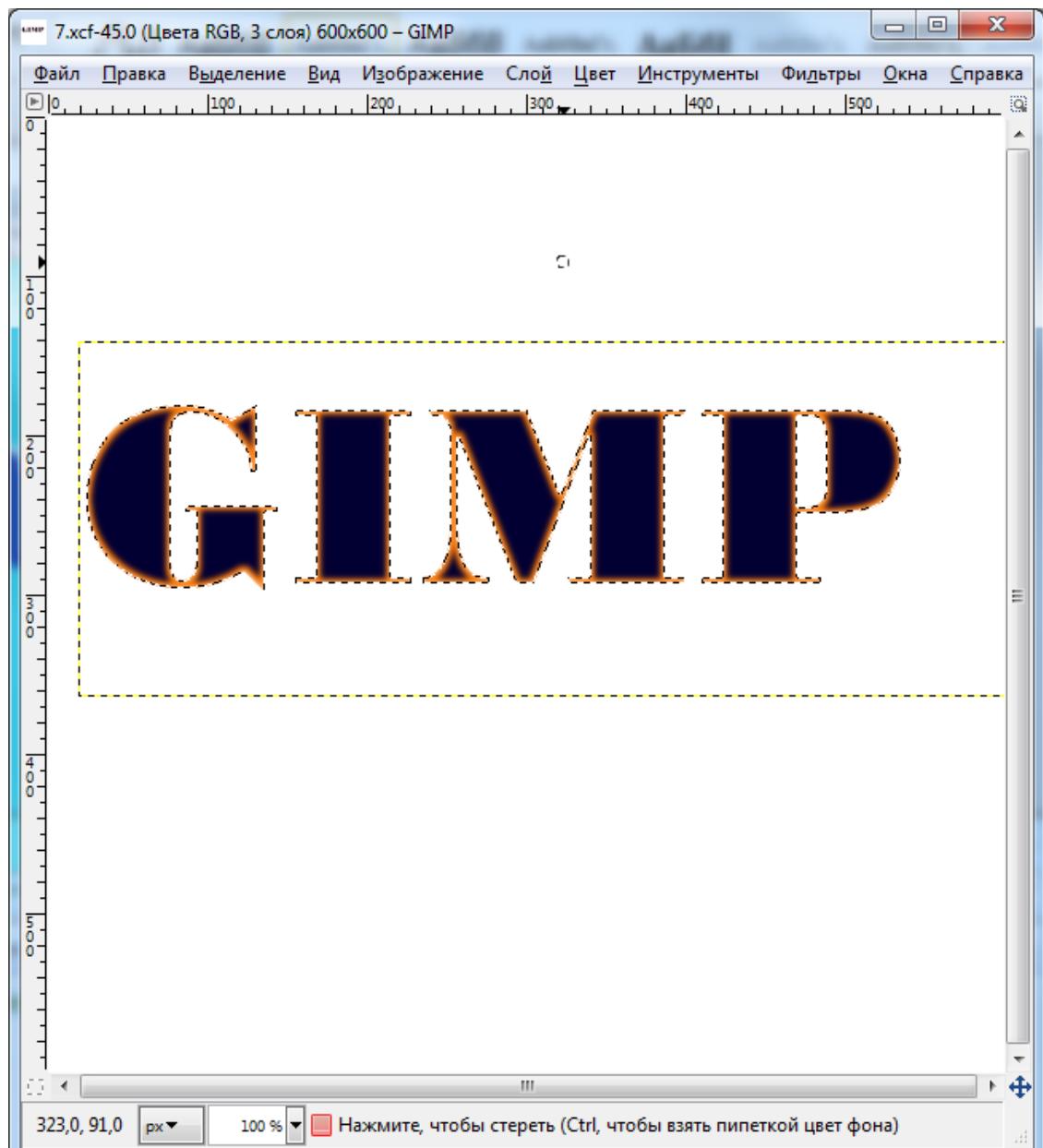


Рисунок 185 – Задание 1.7

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

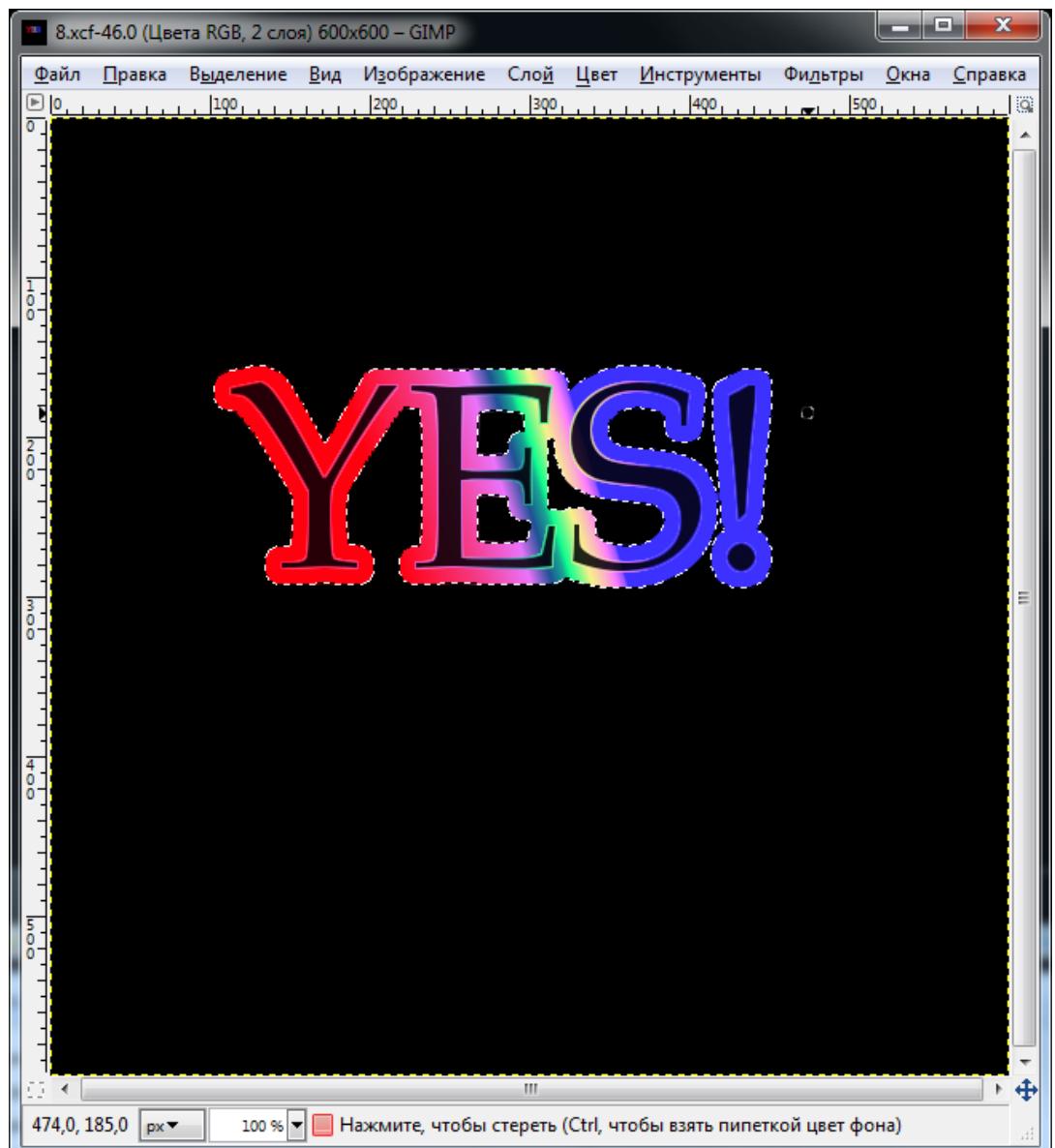


Рисунок 186 – Задание 1.8

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист
1

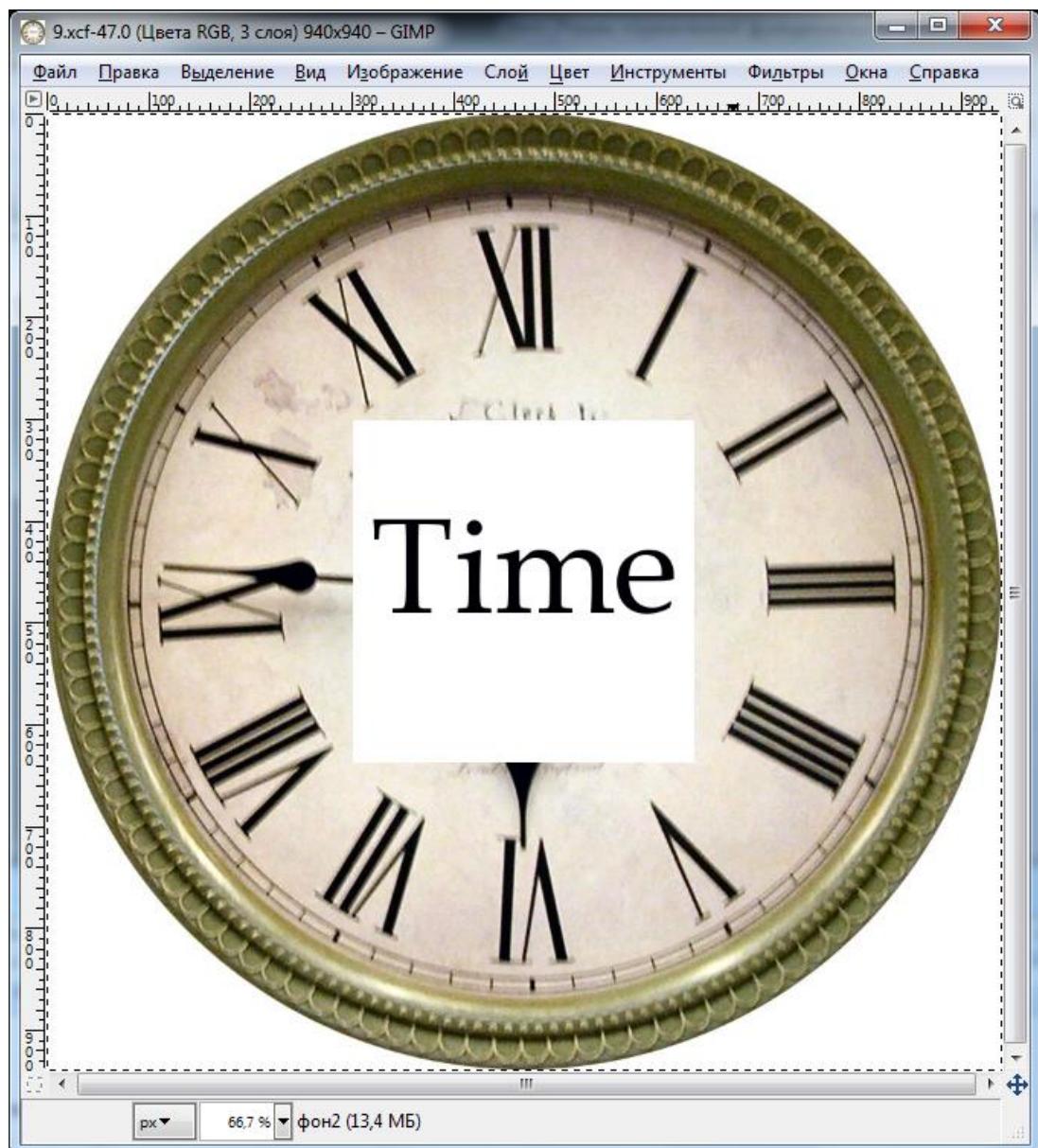


Рисунок 187 – Задание 1.9

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ



Рисунок 188 – Задание 1.10

					УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
						1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		



Рисунок 189 – Задание 2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

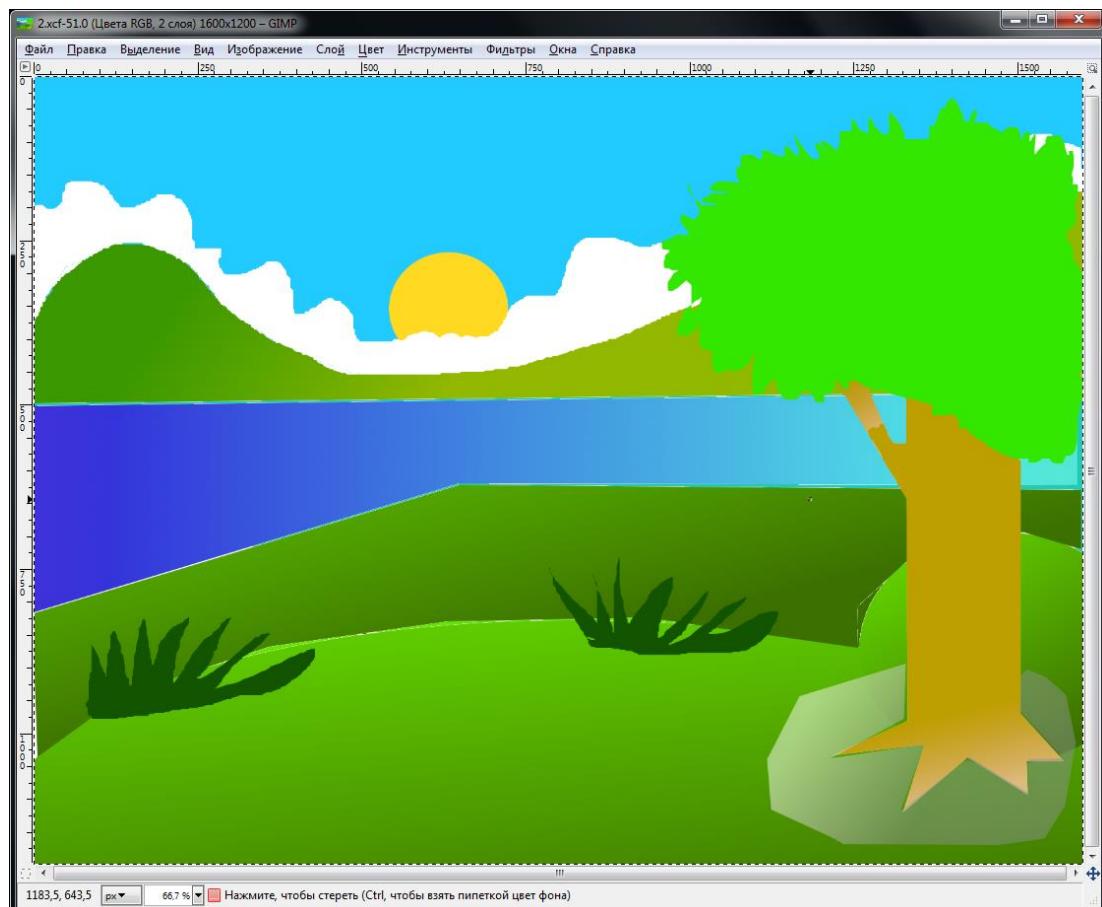


Рисунок 190 – Задание 3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист
1

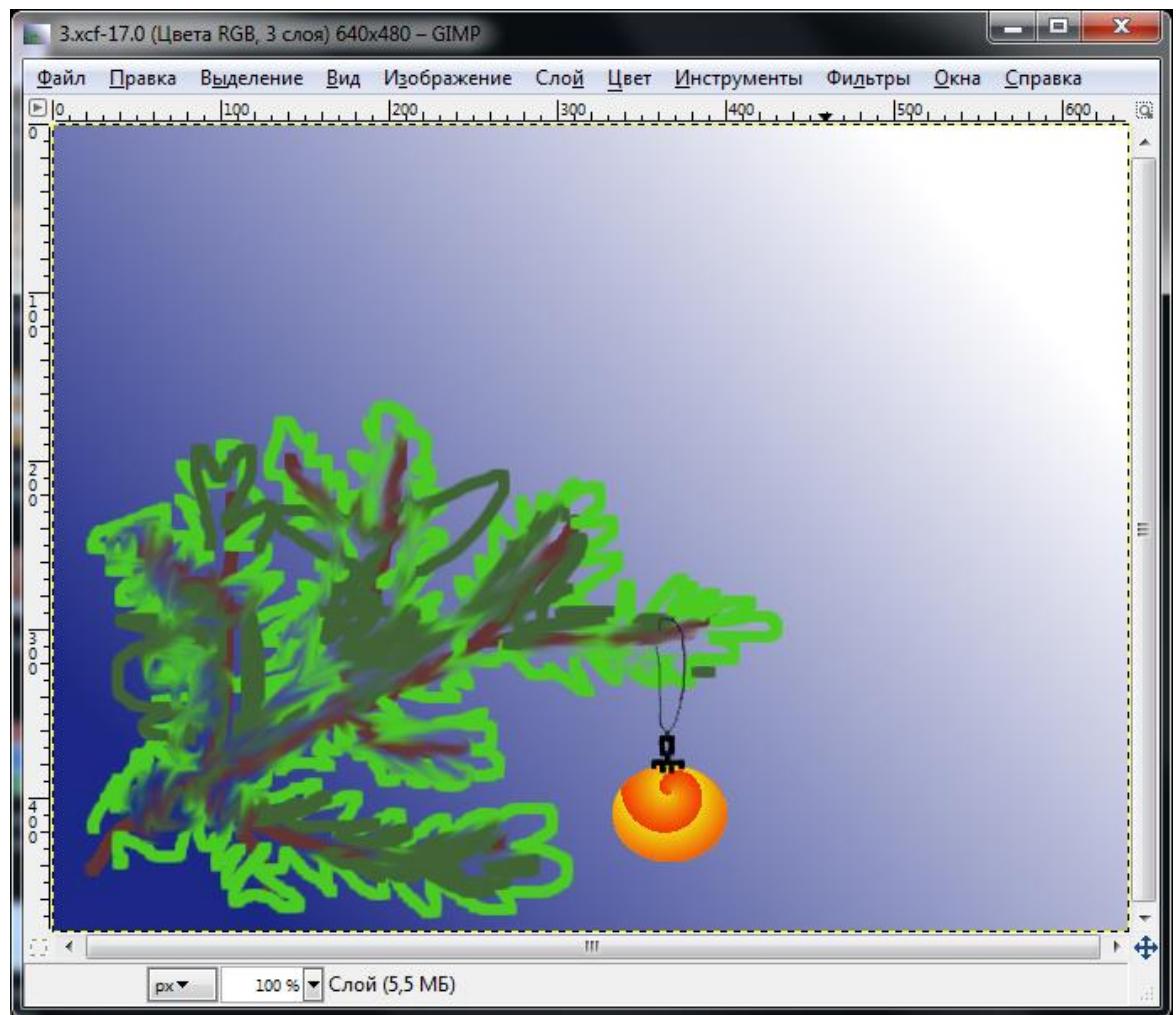


Рисунок 191 – Задание 4

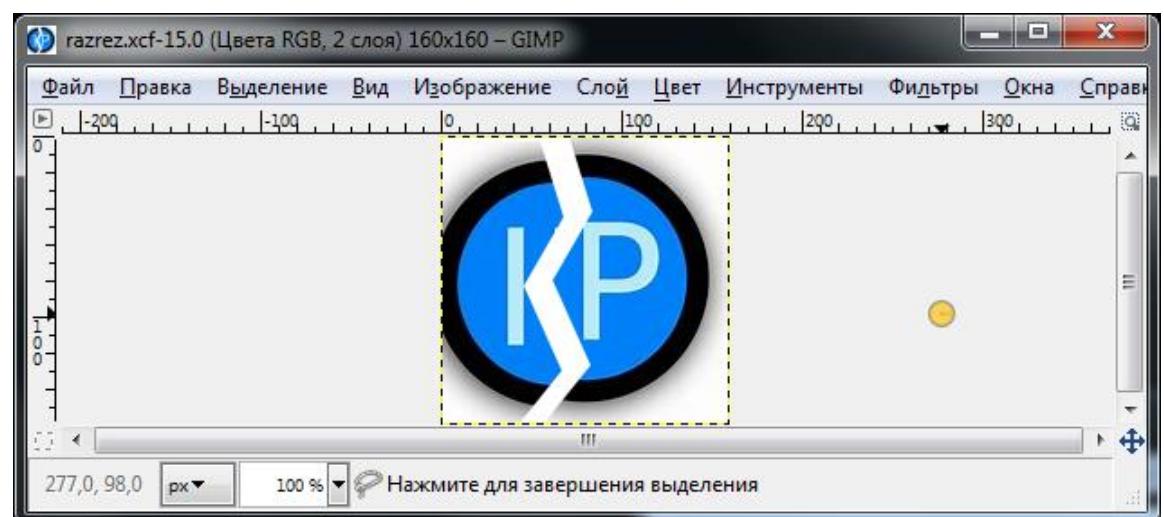


Рисунок 192 – Задание 5

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

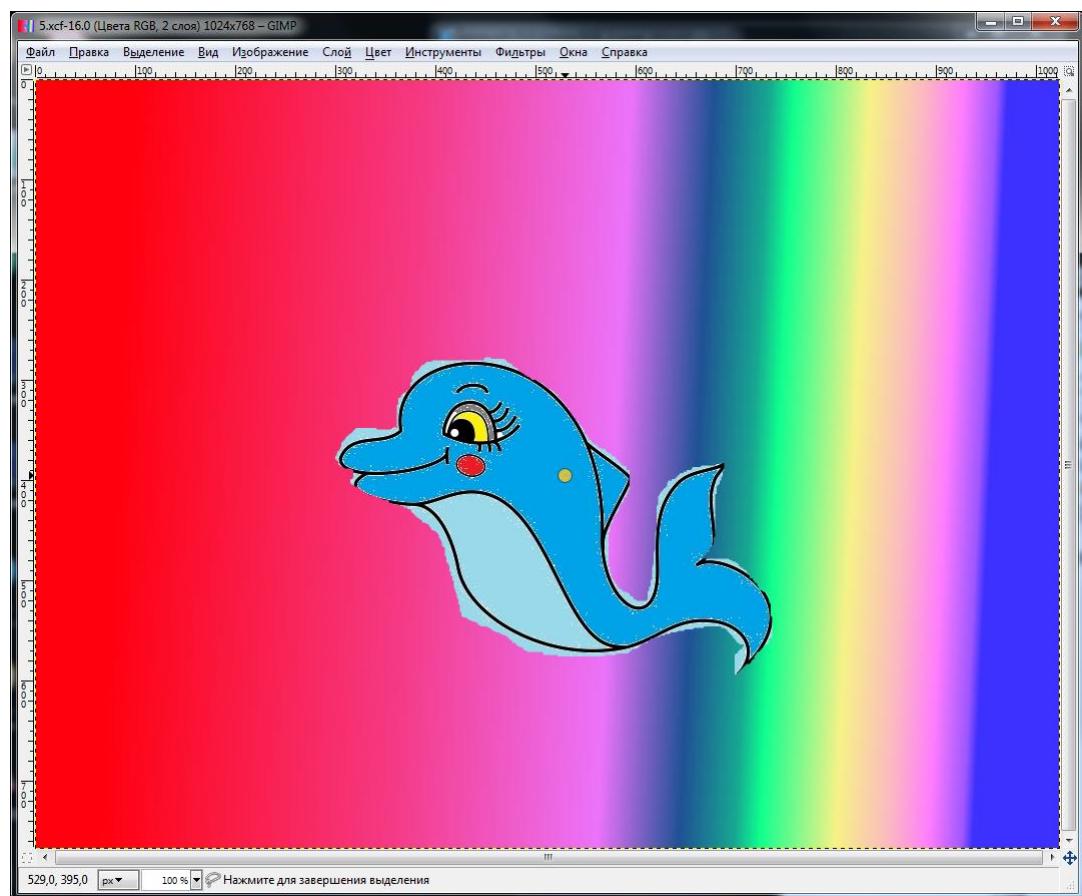


Рисунок 193 – Задание 6

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист
1

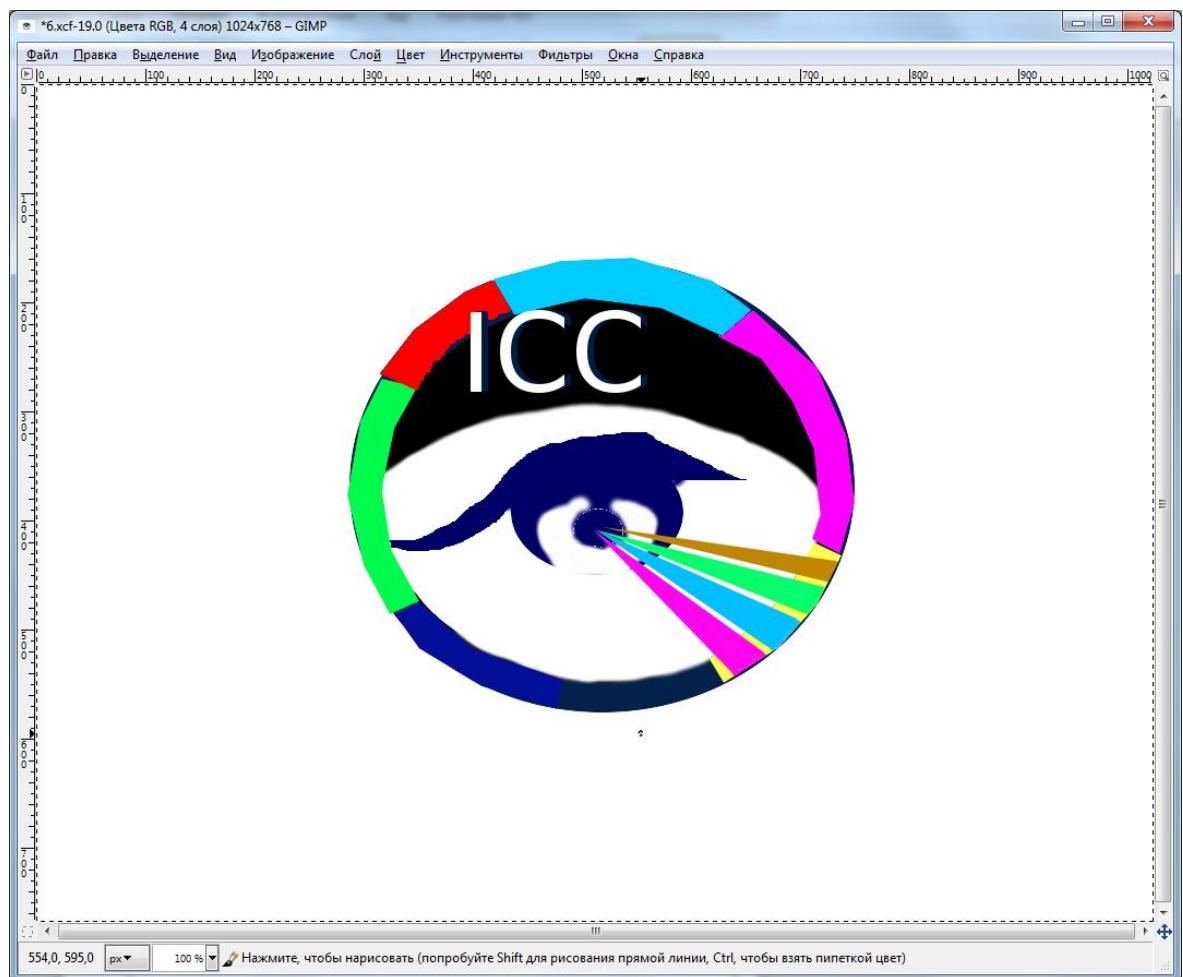


Рисунок 194 – Задание 7



Рисунок 195 – Задание 7

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист
1

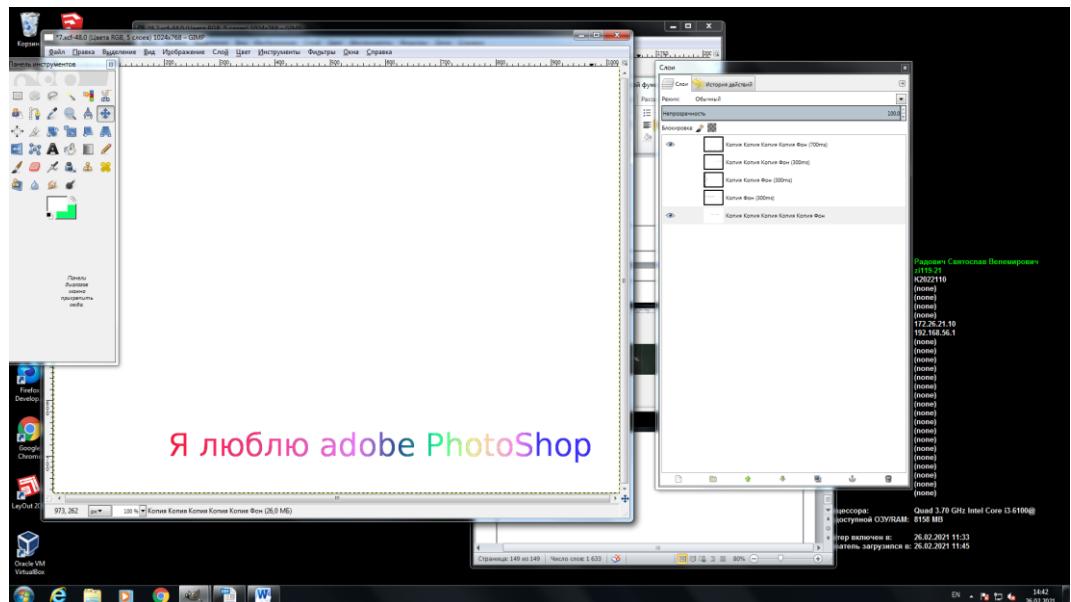


Рисунок 196 – Задание 8

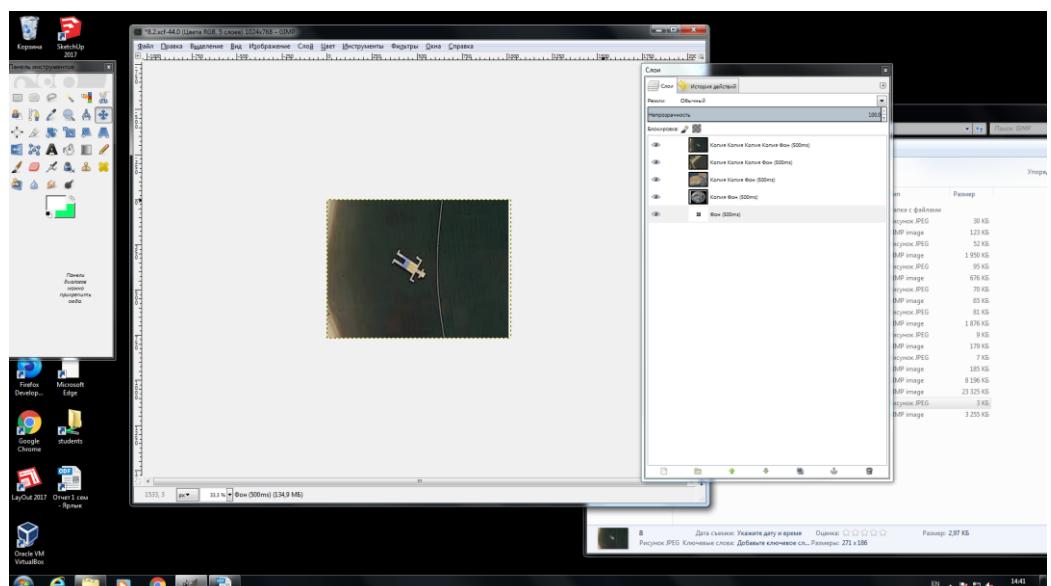


Рисунок 197 – Задание 9

Вывод: освоили технику «живописи» в графическом редакторе.

							Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			1

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Раздел 4: Индивидуальный проект

Цель: разработать адаптивный сайт

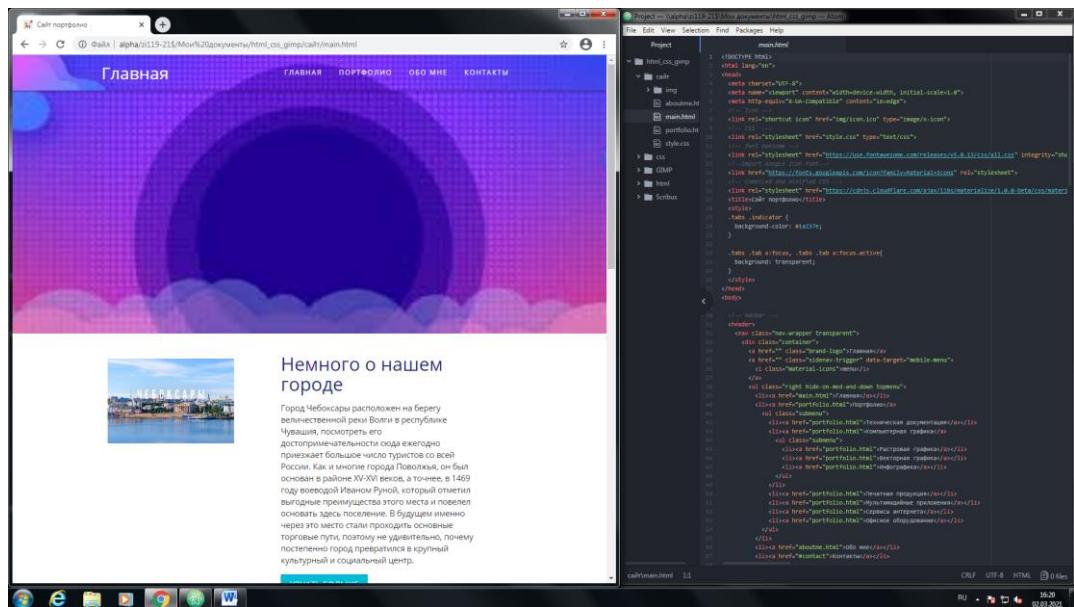


Рисунок 198 – Создание главной страницы

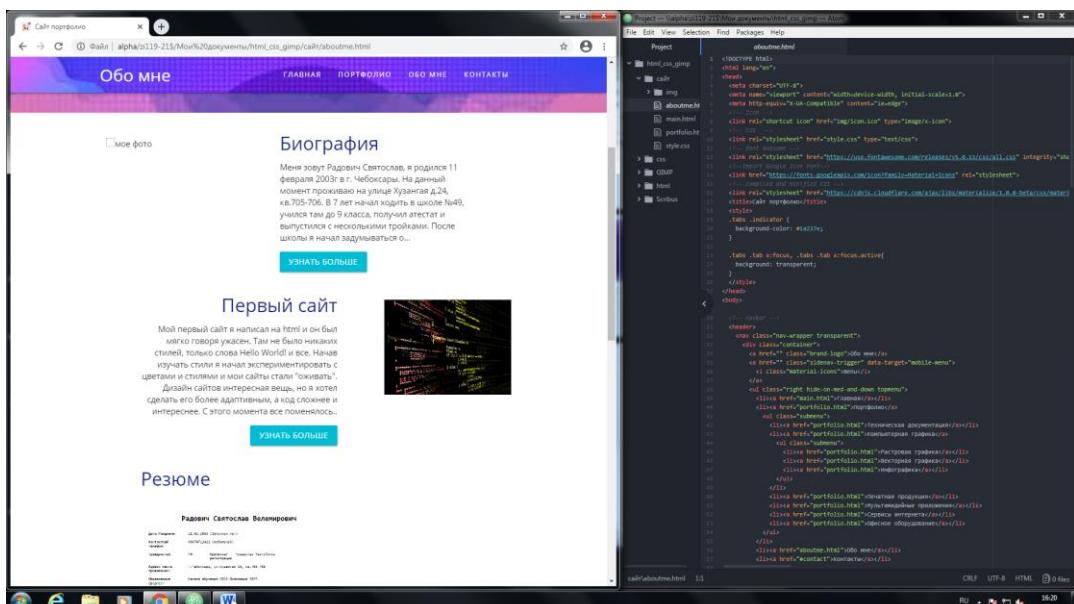


Рисунок 199 – Создание страницы об авторе

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

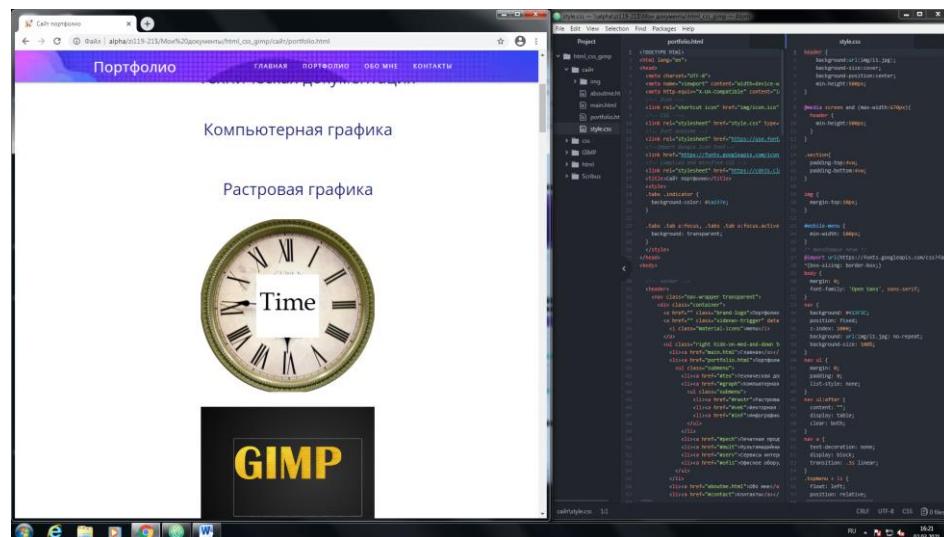


Рисунок 200 – Создание раздела «Компьютерная графика»

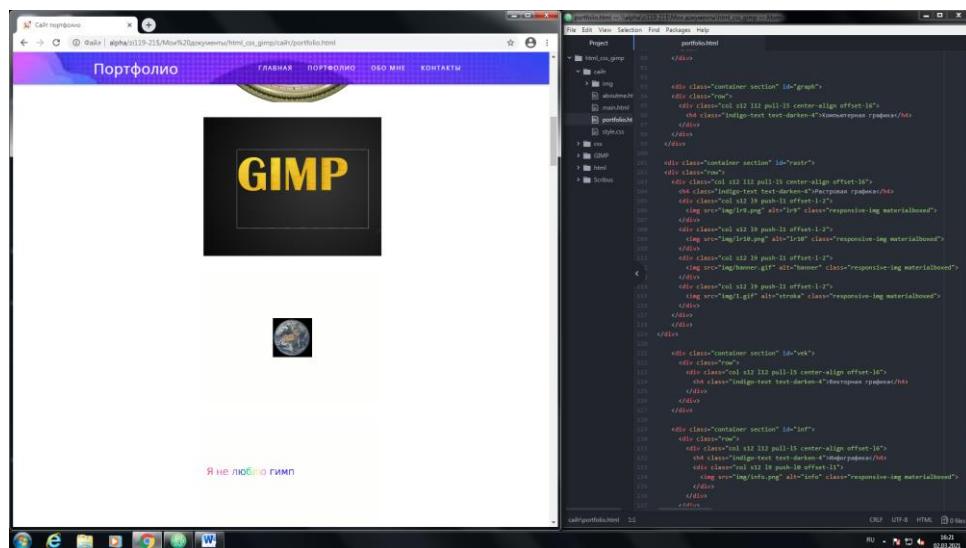


Рисунок 201 - Создание раздела «Растровая графика»

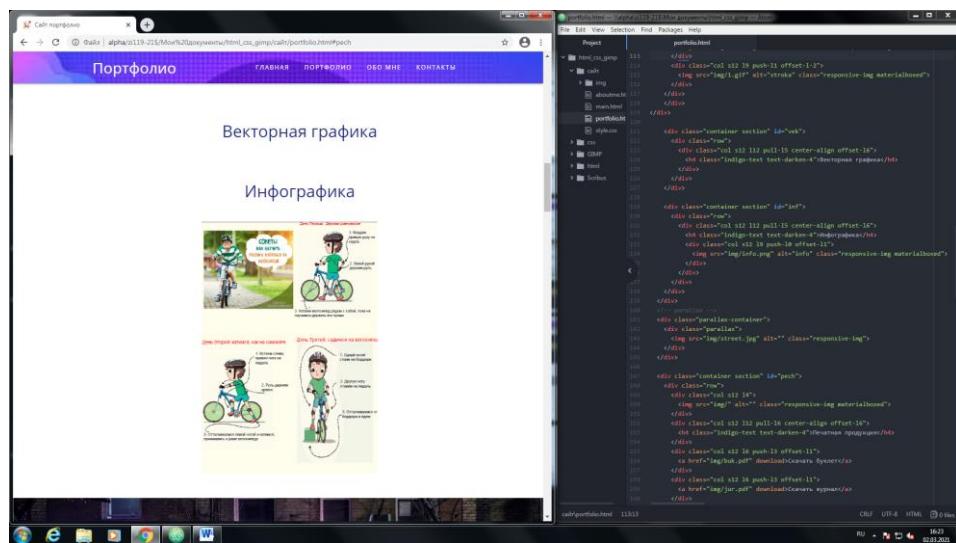


Рисунок 202 - Создание раздела «Инфографика»

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

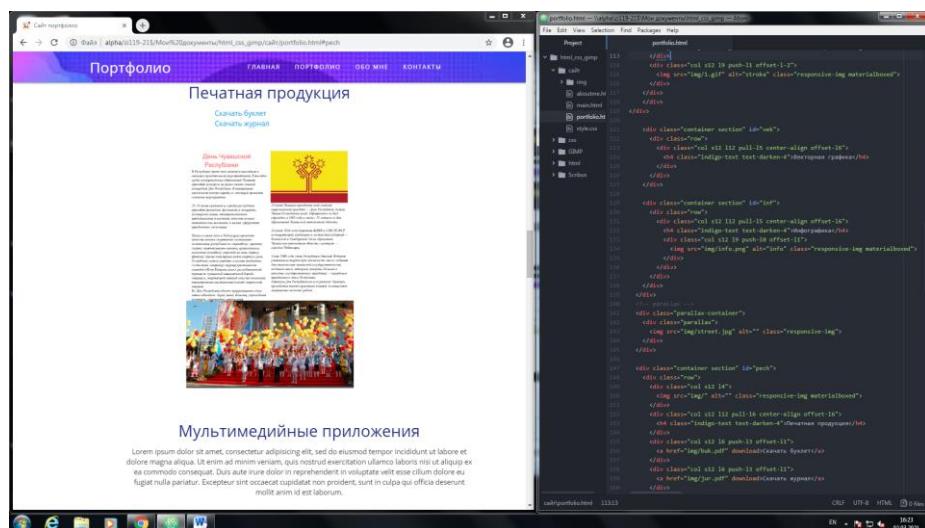


Рисунок 203- Создание раздела «Печатная продукция»

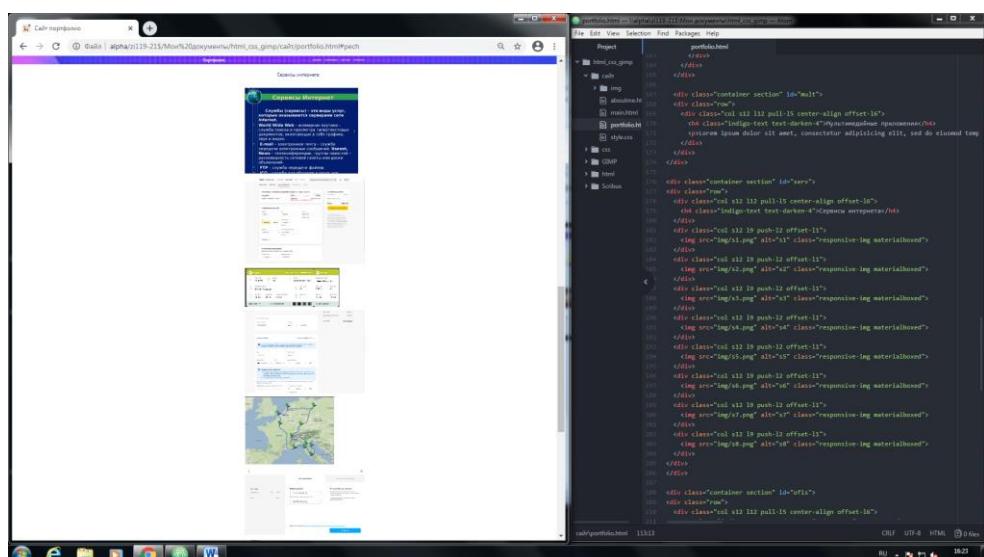


Рисунок 204 - Создание раздела «Сервисы интернета»

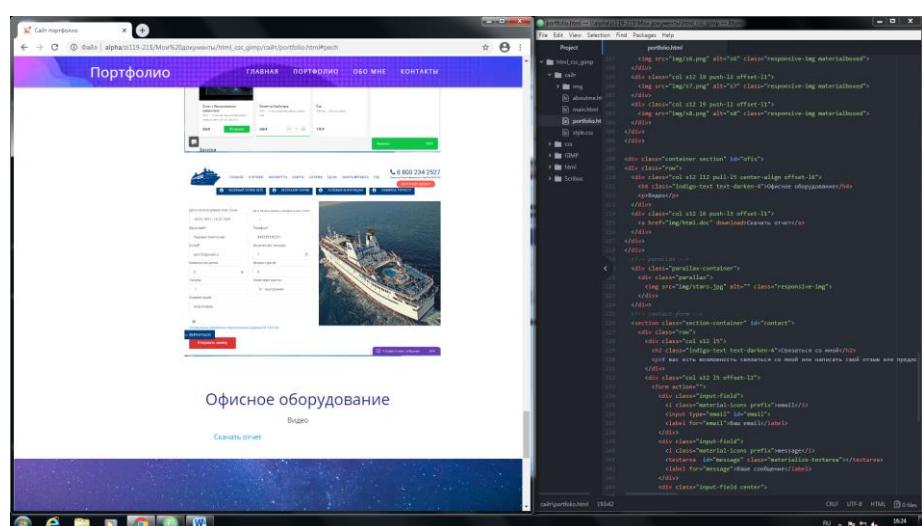


Рисунок 205 - Создание раздела «Офисное оборудование»

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Приложение А

Техническое задание

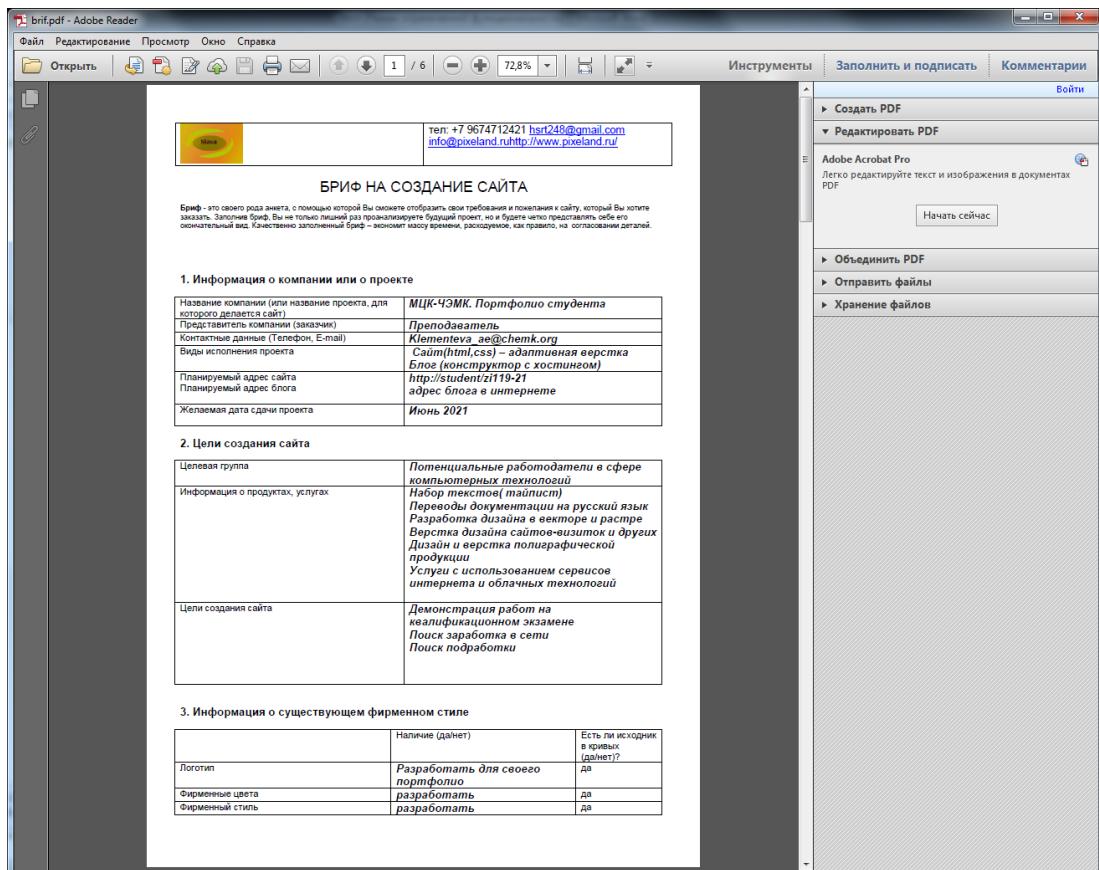


Рисунок А.1 – Бриф на создание сайта

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
						1

Приложение Б

Техническое задание

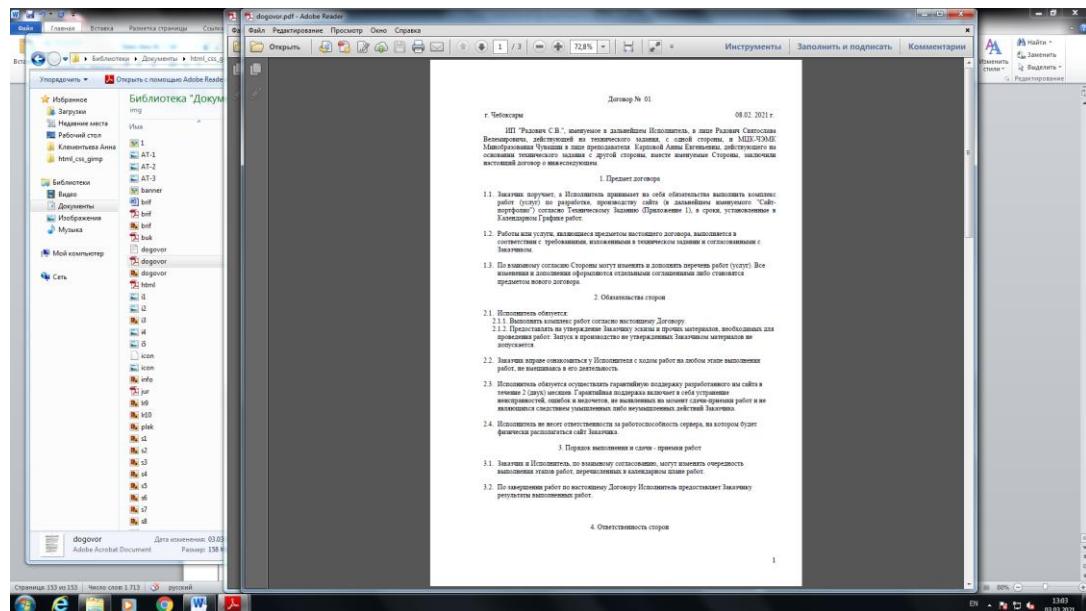


Рисунок А.2 - Договор

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		1

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Приложение В

Техническое задание

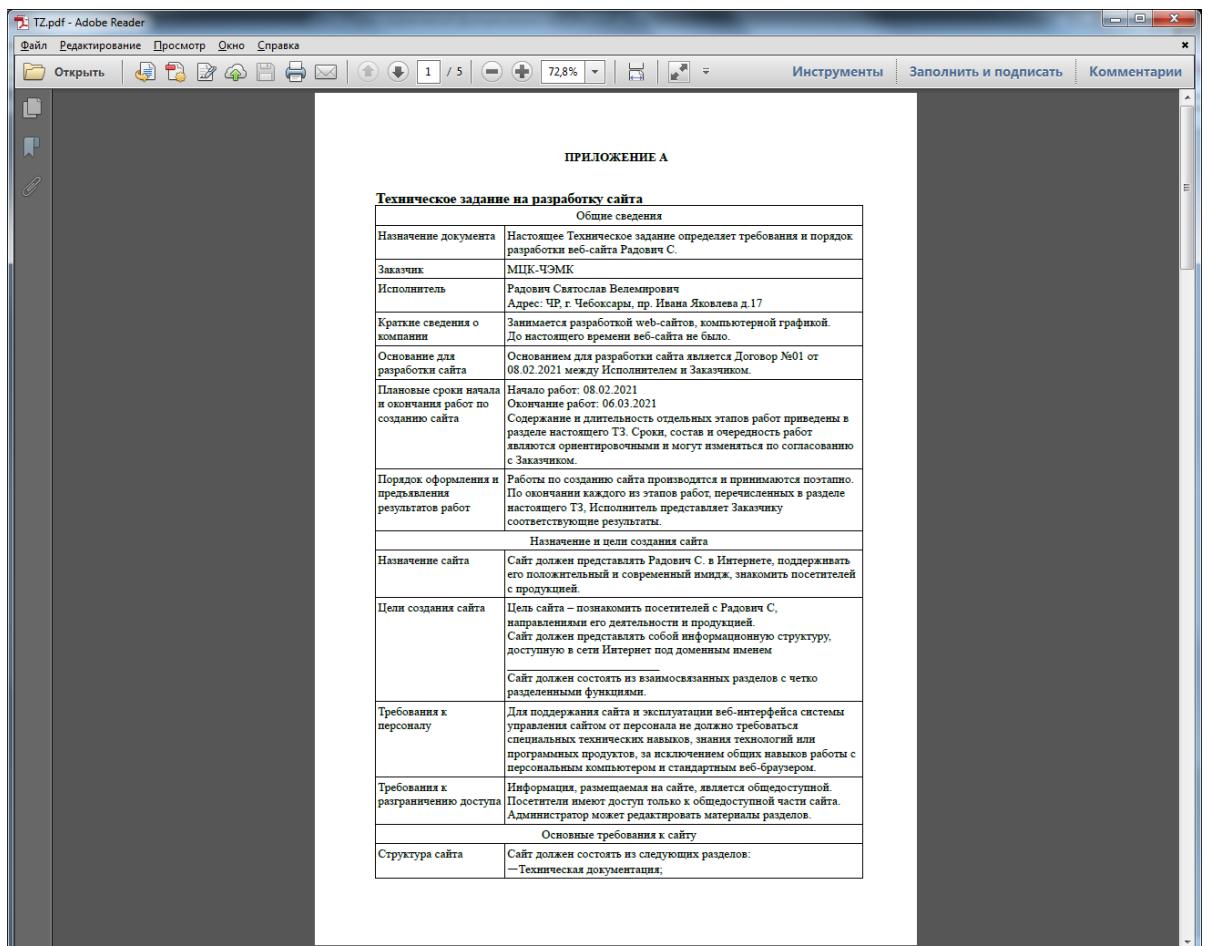


Рисунок А.3 – Техническое задание

Вывод: разработали сайт портфолио с помощью html и css.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ	Лист
						1

Раздел 5: Scribus

Цель: научится работать с программой Scribus.

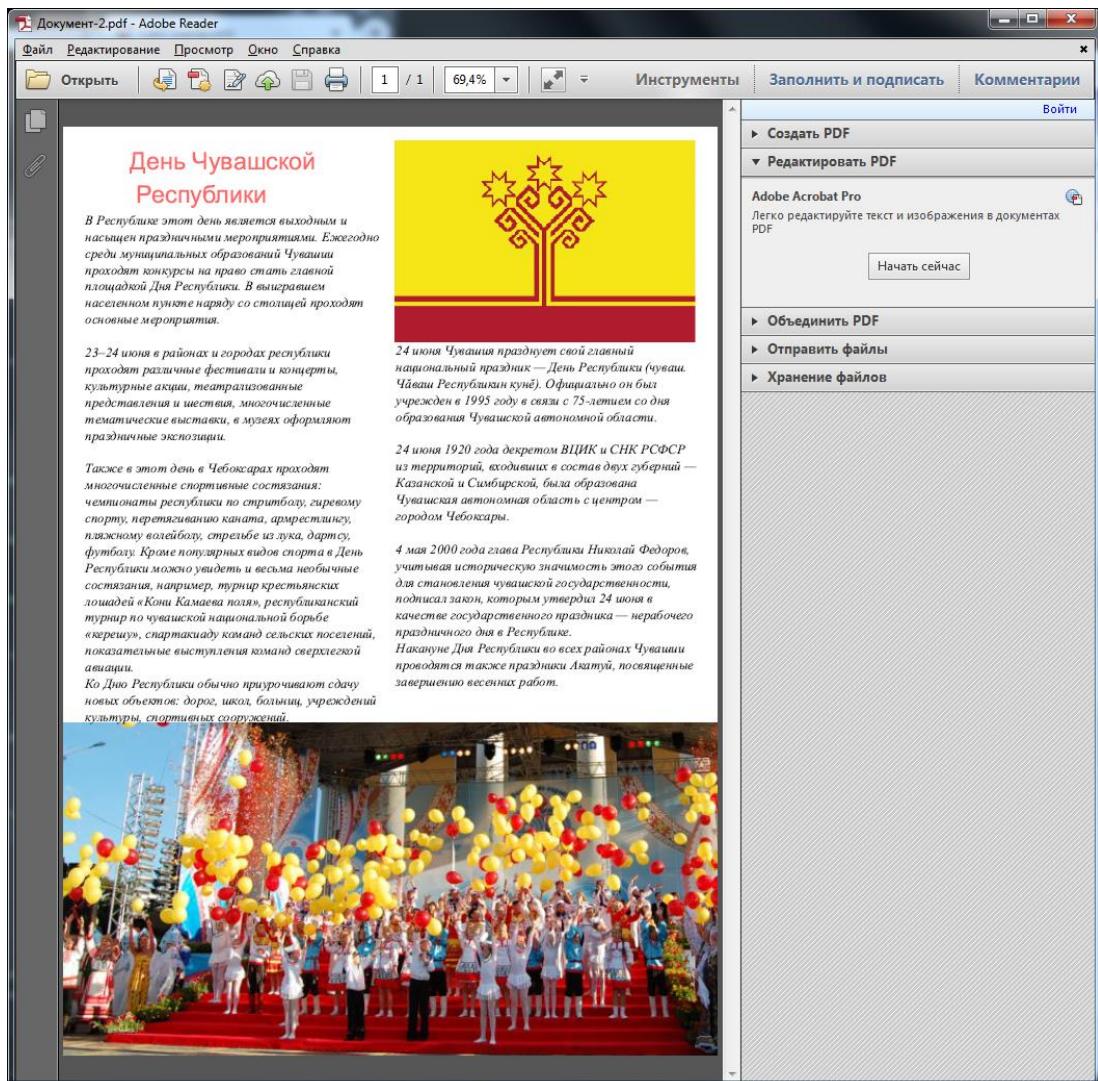


Рисунок 206 - Плакат

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1

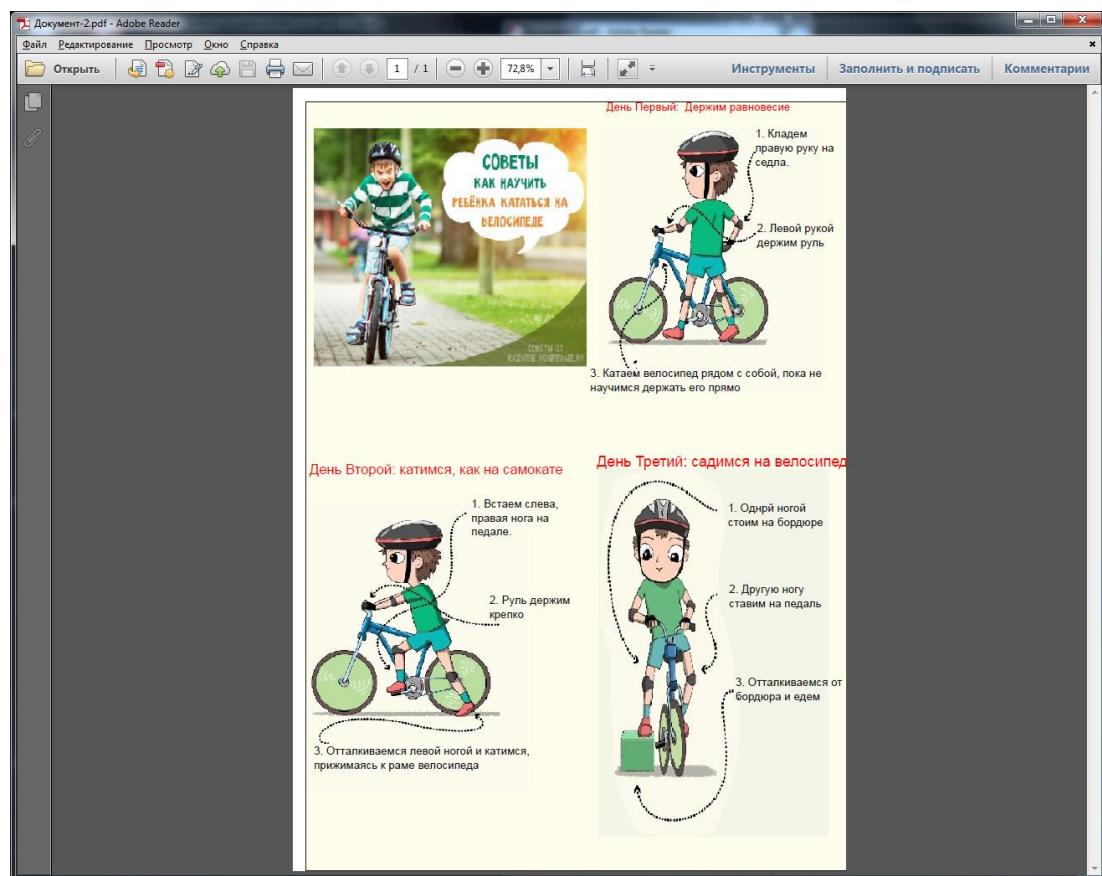


Рисунок 207 - Инфографика

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

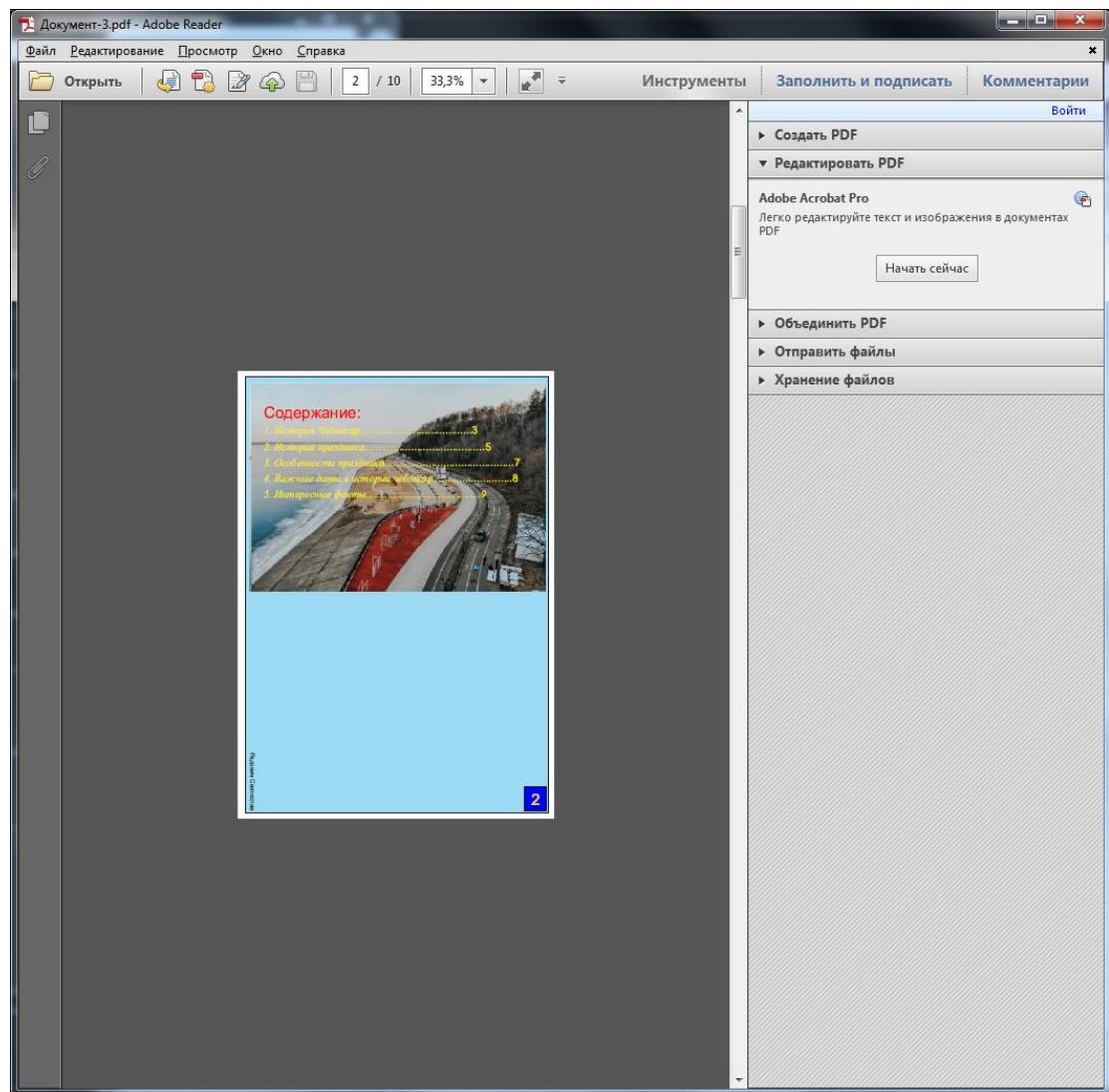


Рисунок 208 - Журнал

Рисунок 209 – Буклет

Вывод: научились пользоваться Scribus и создавать различные файлы.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.ЗИ1-19.19.04.01.ОТ

Лист

1