

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Севастопольский государственный университет  
Кафедра ИС

Отчет  
по лабораторной работе №1  
«Исследование возможностей языка разметки гипертекстов HTML и каскадных  
таблиц стилей CSS»  
по дисциплине  
«ВЕБ-ТЕХНОЛОГИИ»

Выполнил студент группы ИС/б-17-2-о  
Горбенко К. Н.  
Проверил  
Дрозин А.Ю.

Севастополь  
2019

## 1 ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Изучить основные понятия языка разметки гипертекстов HTML и каскадных таблиц стилей CSS, исследовать структуру HTML-документа, приобрести практические навыки реализации Web-страниц с использованием гиперссылок, нумерованных и маркированных списков, графических элементов, таблиц и форм ввода.

## 2 ЗАДАНИЕ НА РАБОТУ

В процессе выполнения лабораторной работы необходимо реализовать персональный Web-сайт. Рекомендуется наличие следующих веб-страниц

1. Главная страница.
2. Обо мне.
3. Мои интересы.
4. Учеба.
5. Фотоальбом.
6. Контакт.
7. Тест по дисциплине.

Задание для варианта №3. Тест по инженерной графике.

- Radio2;
- Select4;
- Textarea.

## 3 ХОД РАБОТЫ

### 3.1 Результат

Созданные HTML-страницы приведены в приложении.

Веб-страницы изображены на рисунках 1 - 7.

Web lab1    Home    About    My interests    Learning    Photos    Contact    Test



## Портфолио



### Обо мне

Горбенко Кирилл Николаевич. Группа ИС-17-2-о. Исследование возможностей языка разметки гипертекстов HTML и каскадных таблиц стилей CSS **Вариант № 3.**

*Лorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed gravida dolor et ultricies placerat. Pellentesque in lectus at augue rutrum volutpat vel sed tellus. Donec feugiat ac nibh et pharetra. Curabitur fringilla lacinia nisl tempus mollis. Nam semper augue et ante ornare semper. Etiam nunc velit, pharetra eget fermentum tincidunt, lacinia vitae sapien. Etiam quis est id tellus auctor euismod eu enim. Donec dignissim ornare vestibulum malesuada. Morbi turpis neque, tristique a dolor eget, hendrerit tristique augue. Aenean leo erat, pretium ut ante et, pretium ornare nibh. Aenean non nisl augue. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec feugiat id tellus a pharetra. Suspendisse consectetur tincidunt ex, quis tincidunt metus semper ut. Integer consectetur consectetur turpis, eget mollis nulla dapibus vitae. Sed sed imperdiet sapien, nec cursus nisi. Curabitur vehicula augue quam.*

### Следующая глава

Nunc eget viverra neque, non ullamcorper odio. Integer dolor sem, ultrices eu tempus dapibus, sagittis ac lacus. Duis rutrum turpis eu lectus imperdiet, ac sagittis orci faucibus. Vestibulum volutpat fringilla turpis vehicula lobortis. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Aliquam posuere tempor enim, et tempus tellus commodo mattis. Sed sollicitudin mauris vitae vestibulum malesuada. Morbi turpis neque, tristique a dolor eget, hendrerit tristique augue. Aenean leo erat, pretium ut ante et, pretium ornare nibh. Aenean non nisl augue. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec feugiat id tellus a pharetra. Suspendisse consectetur tincidunt ex, quis tincidunt metus semper ut. Integer consectetur consectetur turpis, eget mollis nulla dapibus vitae. Fusce pharetra accumsan dui sed bibendum.

### Футер

Some useful links here

- Link
- Another link

And some info as well: Nunc eget viverra neque, non ullamcorper odio. Integer dolor sem, ultrices eu tempus dapibus, sagittis ac lacus. Duis rutrum turpis eu lectus imperdiet, ac sagittis orci faucibus. Vestibulum volutpat fringilla turpis vehicula lobortis. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Aliquam posuere tempor enim, et tempus tellus commodo mattis. Sed sollicitudin mauris vitae vestibulum malesuada.

Рисунок 1 – Домашняя страница

Web lab1    Home    About    My interests    Learning    Photos    Contact    Test



## Автобиография

### Раздел 1

Здесь должна быть какая-то автобиография. Пускай тут будет список:

1. 19 лет.
2. Сын своих родителей.
3. Не знаю чего написать еще.
4. Пойду заварю чайку.
5. Заварил.
6. Рыба меч дыня друг.

Вот еще фоточки:



**Футер**

Some useful links here

- Link
- Another link

And some info as well: Nunc eget viverra neque, non ullamcorper odio. Integer dolor sem, ultrices eu tempus dapibus, sagittis ac lacus. Duis rutrum turpis eu lectus imperdiet, ac sagittis orci faucibus. Vestibulum volutpat fringilla turpis vehicula lobortis. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Aliquam posuere tempor enim, et tempus tellus commodo mattis. Sed sollicitudin mauris vitae vestibulum malesuada.

Рисунок 2 – Страница "Обо мне"

Web lab1    Home    About    My interests    Learning    Photos    Contact    Test



## Мои интересы

### Contents

- [Мое хобби.](#)
- [Моя книга.](#)
- [Моя музыка.](#)
- [Мои фильмы.](#)

#### Мое хобби:

Тут должны быть мои хобби

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed gravida dolor et ultricies placerat. Pellentesque in lectus at augue rutrum volutpat vel sed tellus. Donec feugiat ac nibh et pharetra. Curabitur fringilla lacinia nisi tempus mollis. Nam semper augue et ante ornare semper. Etiam nunc velit, pharetra eget fermentum tincidunt, lacinia vitae sapien. Etiam quis elit tincidunt, consequat urna eget, vulputate libero. Donec dignissim ornare porttitor. Donec id augue turpis. Morbi massa sem, dapibus at semper in, mollis a sem. Ut eu lacus ut leo aliquam laoreet. Integer sed ex vel erat dictum finibus sit amet id mi. Duis lorem neque, faucibus ut laoreet eu, sodales in orci. Nam mattis mauris sit amet lectus condimentum, in maximus massa ultrices. Fusce pharetra accumsan dui sed bibendum.

Nunc eget viverra neque, non ullamcorper odio. Integer dolor sem, ultrices eu tempus dapibus, sagittis ac lacus. Duis rutrum turpis eu lectus imperdiet, ac sagittis orci faucibus. Vestibulum volutpat fringilla turpis vehicula lobortis. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Aliquam posuere tempor enim, et tempus tellus commodo mattis. Sed sollicitudin mauris vitae vestibulum malesuada. Morbi turpis neque, tristique a dolor eget, hendrerit tristique augue. Aenean leo erat, pretium at ante et, pretium ornare nibh. Aenean non nisl augue. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec feugiat id tellus a pharetra. Suspenisse consectetur tincidunt ex, quis tincidunt metus semper ut. Integer consectetur consectetur turpis, eget mollis nulla dapibus vitae. Sed sed imperdiet sapien, nec cursus nisi. Curabitur vehicula augue quam.

#### Мои любимые книги:

Тут должны быть мои любимые книги

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed gravida dolor et ultricies placerat. Pellentesque in lectus at augue rutrum volutpat vel sed tellus. Donec feugiat ac nibh et pharetra. Curabitur fringilla lacinia nisi tempus mollis. Nam semper augue et ante ornare semper. Etiam nunc velit, pharetra eget fermentum tincidunt, lacinia vitae sapien. Etiam quis elit tincidunt, consequat urna eget, vulputate libero. Donec dignissim ornare porttitor. Donec id augue turpis. Morbi massa sem, dapibus at semper in, mollis a sem. Ut eu lacus ut leo aliquam laoreet. Integer sed ex vel erat dictum finibus sit amet id mi. Duis lorem neque, faucibus ut laoreet eu, sodales in orci. Nam mattis mauris sit amet lectus condimentum, in maximus massa ultrices. Fusce pharetra accumsan dui sed bibendum.

Nunc eget viverra neque, non ullamcorper odio. Integer dolor sem, ultrices eu tempus dapibus, sagittis ac lacus. Duis rutrum turpis eu lectus imperdiet, ac sagittis orci faucibus. Vestibulum volutpat fringilla turpis vehicula lobortis. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Aliquam posuere tempor enim, et tempus tellus commodo mattis. Sed sollicitudin mauris vitae vestibulum malesuada. Morbi turpis neque, tristique a dolor eget, hendrerit tristique augue. Aenean leo erat, pretium at ante et, pretium ornare nibh. Aenean non nisl augue. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec feugiat id tellus a pharetra. Suspenisse consectetur tincidunt ex, quis tincidunt metus semper ut. Integer consectetur consectetur turpis, eget mollis nulla dapibus vitae. Sed sed imperdiet sapien, nec cursus nisi. Curabitur vehicula augue quam.

#### Моя любимая музыка

Тут должны быть мои любимые исполнители

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed gravida dolor et ultricies placerat. Pellentesque in lectus at augue rutrum volutpat vel sed tellus. Donec feugiat ac nibh et pharetra. Curabitur fringilla lacinia nisi tempus mollis. Nam semper augue et ante ornare semper. Etiam nunc velit, pharetra eget fermentum tincidunt, lacinia vitae sapien. Etiam quis elit tincidunt, consequat urna eget, vulputate libero. Donec dignissim ornare porttitor. Donec id augue turpis. Morbi massa sem, dapibus at semper in, mollis a sem. Ut eu lacus ut leo aliquam laoreet. Integer sed ex vel erat dictum finibus sit amet id mi. Duis lorem neque, faucibus ut laoreet eu, sodales in orci. Nam mattis mauris sit amet lectus condimentum, in maximus massa ultrices. Fusce pharetra accumsan dui sed bibendum.

Nunc eget viverra neque, non ullamcorper odio. Integer dolor sem, ultrices eu tempus dapibus, sagittis ac lacus. Duis rutrum turpis eu lectus imperdiet, ac sagittis orci faucibus. Vestibulum volutpat fringilla turpis vehicula lobortis. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Aliquam posuere tempor enim, et tempus tellus commodo mattis. Sed sollicitudin mauris vitae vestibulum malesuada. Morbi turpis neque, tristique a dolor eget, hendrerit tristique augue. Aenean leo erat, pretium at ante et, pretium ornare nibh. Aenean non nisl augue. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec feugiat id tellus a pharetra. Suspenisse consectetur tincidunt ex, quis tincidunt metus semper ut. Integer consectetur consectetur turpis, eget mollis nulla dapibus vitae. Sed sed imperdiet sapien, nec cursus nisi. Curabitur vehicula augue quam.

#### Мои любимые фильмы

Тут должны быть мои любимые фильмы

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed gravida dolor et ultricies placerat. Pellentesque in lectus at augue rutrum volutpat vel sed tellus. Donec feugiat ac nibh et pharetra. Curabitur fringilla lacinia nisi tempus mollis. Nam semper augue et ante ornare semper. Etiam nunc velit, pharetra eget fermentum tincidunt, lacinia vitae sapien. Etiam quis elit tincidunt, consequat urna eget, vulputate libero. Donec dignissim ornare porttitor. Donec id augue turpis. Morbi massa sem, dapibus at semper in, mollis a sem. Ut eu lacus ut leo aliquam laoreet. Integer sed ex vel erat dictum finibus sit amet id mi. Duis lorem neque, faucibus ut laoreet eu, sodales in orci. Nam mattis mauris sit amet lectus condimentum, in maximus massa ultrices. Fusce pharetra accumsan dui sed bibendum.

Nunc eget viverra neque, non ullamcorper odio. Integer dolor sem, ultrices eu tempus dapibus, sagittis ac lacus. Duis rutrum turpis eu lectus imperdiet, ac sagittis orci faucibus. Vestibulum volutpat fringilla turpis vehicula lobortis. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Aliquam posuere tempor enim, et tempus tellus commodo mattis. Sed sollicitudin mauris vitae vestibulum malesuada. Morbi turpis neque, tristique a dolor eget, hendrerit tristique augue. Aenean leo erat, pretium at ante et, pretium ornare nibh. Aenean non nisl augue. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec feugiat id tellus a pharetra. Suspenisse consectetur tincidunt ex, quis tincidunt metus semper ut. Integer consectetur consectetur turpis, eget mollis nulla dapibus vitae. Sed sed imperdiet sapien, nec cursus nisi. Curabitur vehicula augue quam.

**Футер**

Some useful links here

- [Link](#)
- [Another link](#)

And some info as well: Nunc eget viverra neque, non ullamcorper odio. Integer dolor sem, ultrices eu tempus dapibus, sagittis ac lacus. Duis rutrum turpis eu lectus imperdiet, ac sagittis orci faucibus. Vestibulum volutpat fringilla turpis vehicula lobortis. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Aliquam posuere tempor enim, et tempus tellus commodo mattis. Sed sollicitudin mauris vitae vestibulum malesuada.

Рисунок 3 – Страница "Мои интересы"

The screenshot shows a website layout with a header navigation bar at the top. Below the header is a large banner image of a landscape with mountains and clouds. The main content area is titled 'Дисциплины' (Disciplines). It includes a sub-header for the Institute of Information Technologies and Management in Technical Systems and the Faculty of Information Systems. A table titled 'Дисциплины по семестрам' (Disciplines by Semesters) is displayed, showing course offerings for four semesters. The table has columns for each semester and rows for various disciplines.

Дисциплины по семестрам								
1 семестр	Высшая математика	Алгоритмизация и программирование	Информатика	История	Физика	Экология	Дискретная математика	Английский язык
2 семестр	Высшая математика	Алгоритмизация и программирование	Физика	Философия	Основы теории права	Экономика	БЖД	Английский язык
3 семестр	Архитектура компьютерных систем	Высшая математика	Дискретная математика	ООП	ТЭЦ	Экономика предприятия	Компьютерная графика	Английский язык
4 семестр	Электроника	Основы теории алгоритмов	Теория вероятностей и математическая статистика	Английский язык	Системный анализ	Теория баз данных	ТСПП	ОС

**Футер**

Some useful links here

- Link
- Another link

And some info as well: Nunc eget viverra neque, non ullamcorper odio. Integer dolor sem, ultrices eu tempus dapibus, sagittis ac iacus. Duis rutrum turpis eu lectus imperdiet, ac sagittis orci faucibus. Vestibulum volutpat fringilla turpis vehicula lobortis. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Aliquam posuere tempor enim, et tempus tellus commodo mattis. Sed sollicitudin mauns vitae vestibulum malesuada.

Рисунок 4 – Страница "Учеба"

Web lab1    Home    About    My interests    Learning    Photos    Contact    Test

## Фотоальбом

Some useful links here

- Link
- Another link

And some info as well: Nunc eget viverra neque, non ullamcorper odio. Integer dolor sem, ultrices eu tempus dapibus, sagittis ac lacus. Duis rutrum turpis eu lectus imperdiet, ac sagittis orci faucibus. Vestibulum volutpat fringilla turpis vehicula lobortis. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Aliquam posuere tempor enim, et tempus tellus commodo mattis. Sed sollicitudin mauris vitae vestibulum malesuada.

Рисунок 5 – Фотоальбом

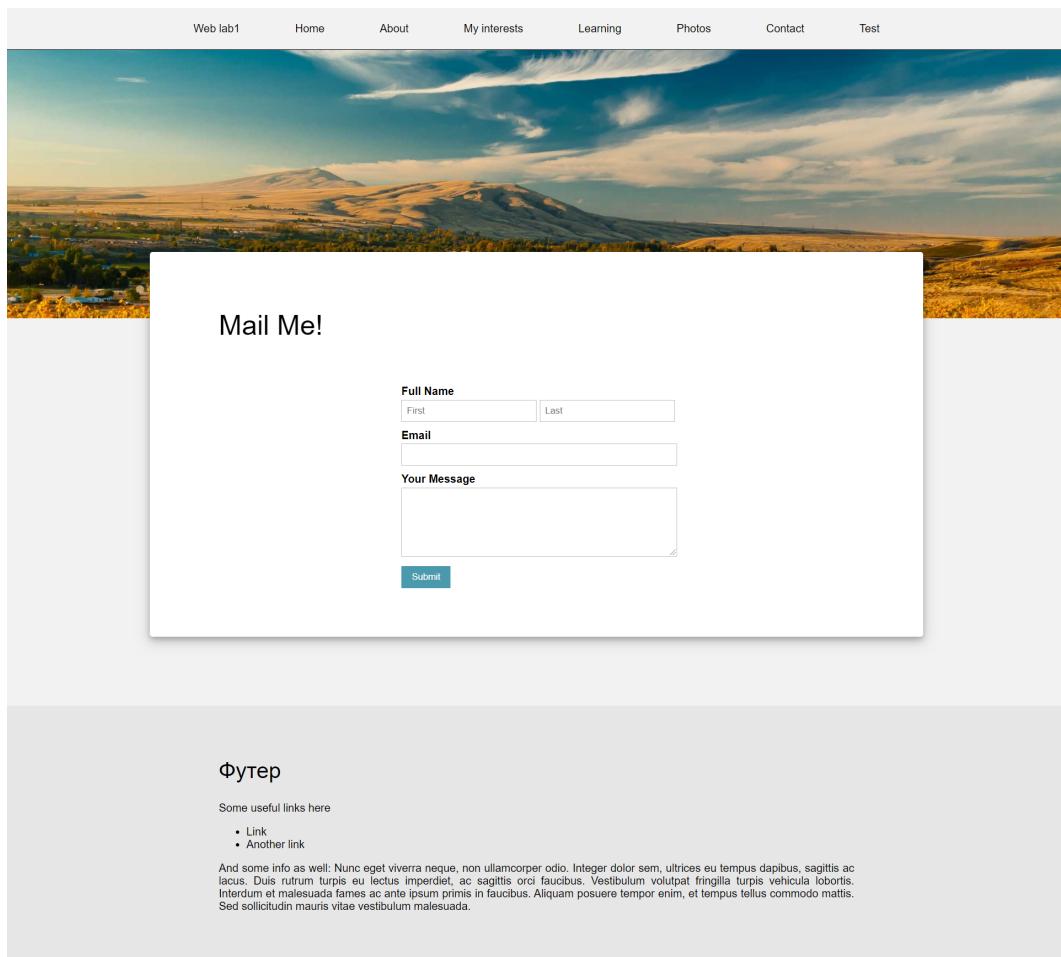


Рисунок 6 – Страница "Контакт"

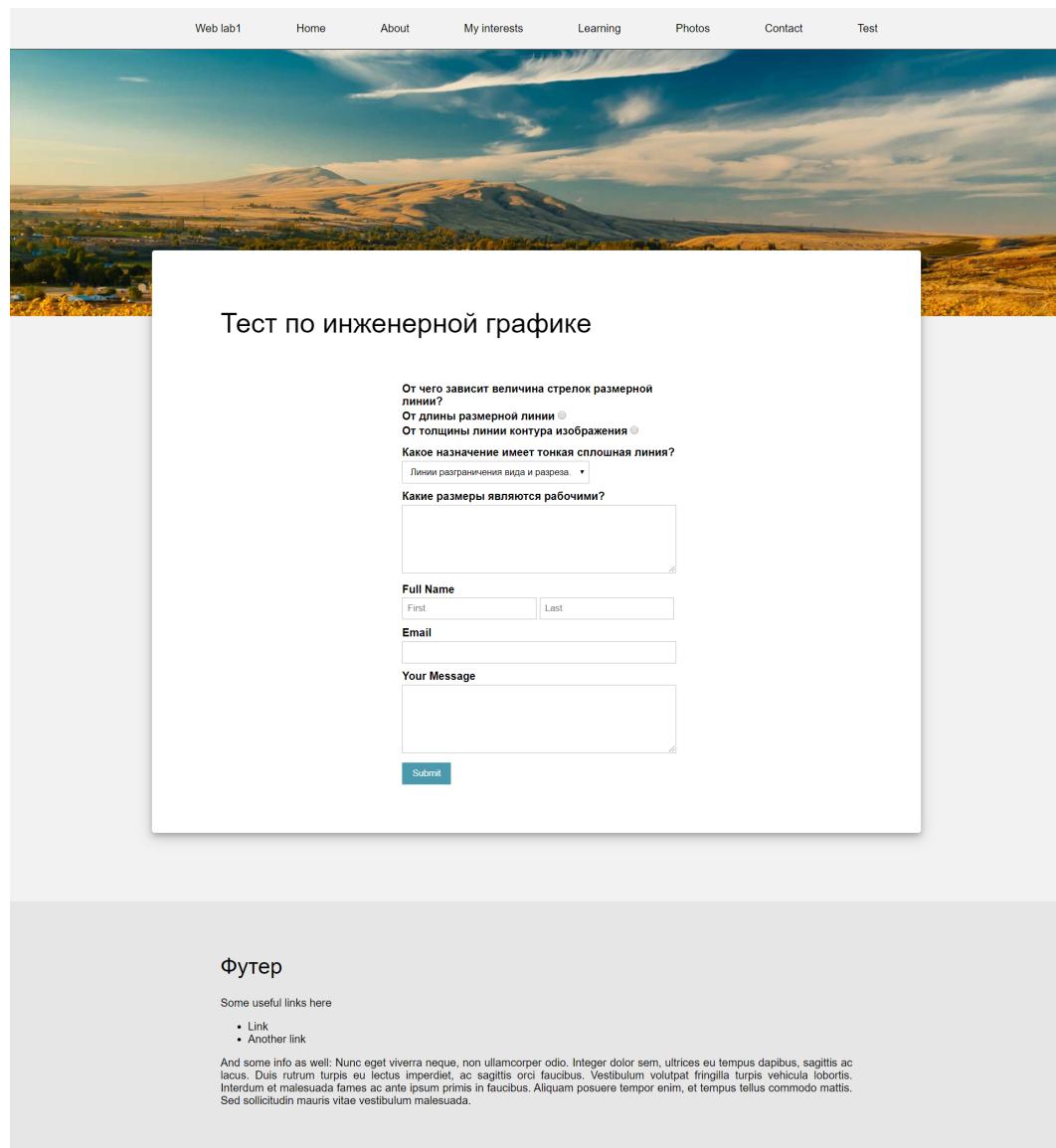


Рисунок 7 – Страница "Тест"

## 3.2 Содержание страниц

### 3.2.1 Общее

Все страницы выполнены в одном стиле. Сверху находится навигационная панель с названием сайта и ссылками на все его страницы. Навигационная панель выполнена в элементе nav, который является flex-контейнером. Ссылки центрируются в зависимости от доступного места. За навигационной панелью находится изображение, занимающее всю ширину экрана.

Элемент, представляющий из себя содержание страницы, застывает на картинку. Это выполнено при помощи свойства top. Содержание выполнено при помощи элементов section, p и h.

Под содержанием находится футер. В нем можно расположить некоторые ссылки или описания.

Общие стили задаются в файле shared.css.

### 3.2.2 Главная страница

На главной странице для фото задано свойство float: left для обтекания ее текстом. При этом, чтобы контейнер, содержащий картинку, не оказывался нулевой высоты, для него задано свойство overflow: hidden.

### 3.2.3 Страница «Обо мне»

На странице присутствует нумерованный список и фотографии.

### 3.2.4 Страница «Мои интересы»

На странице в списке присутствуют ссылки с якорями для навигации.

### 3.2.5 Страница «Учеба»

На странице присутствует таблица. При этом шапка таблицы растянута с помощью свойства colspan.

### 3.2.6 Фотоальбом

На странице расположен flex-контейнер, внутри которого фото располагаются по столбцам.

### 3.2.7 Страница «Контакт»

На странице расположена форма для ввода данных пользователя. Она содержит следующие элементы: input type=text, input type=email, textfield и кнопку подтверждения.

### 3.2.8 Страница «Тест»

На странице находится форма, состоящая из 2 элементов radio, элемента select с 3 опциями выбора и элемента textfield для развернутого ответа. Кроме

того, на странице находится стандартная форма ввода данных пользователя со страницы "Контакт".

## ВЫВОДЫ

В ходе лабораторной работы был создан сайт-портфолио. Для этого был применен язык разметки гипертекста HTML и каскадные таблицы стилей CSS. Были применены семантические элементы HTML 5.

Для реализации некоторых элементов использовались flex-контейнеры, но такое решение может не работать на более старых браузерах. Кроме того, сайт не масштабируется для слишком узких экранов.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Главная страница:

```

1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5     <meta name="viewport" content="width=device-width" />
6     <meta http-equiv="Cache-Control" content="no-cache, no-store, must-revalidate" />
7     <link href="css/nav.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
8     <link href="css/shared.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
9     <link href="css/index.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
10    <title>Homepage</title>
11 </head>
12 <body>
13    <nav>
14        <ul class="nav-container">
15            <li class="nav-item"><span>Web lab1</span></li>
16            <li class="nav-item"><a href="index.html" >Home</a></li>
17            <li class="nav-item"><a href="about.html" >About</a></li>
18            <li class="nav-item"><a href="interests.html">My interests</a></li>
19            <li class="nav-item"><a href="learning.html" >Learning</a></li>
20            <li class="nav-item"><a href="photos.html" >Photos</a></li>
21            <li class="nav-item"><a href="contact.html" >Contact</a></li>
22            <li class="nav-item"><a href="test.html" >Test</a></li>
23        </ul>
24    </nav>
25    
26    <div class="main-content">
27        <header><h1>Портфолио</h1></header>
28        <section>
29            
30            <header><h2>Обо мне</h2></header>
31            <p>
32                <i>Горбенко Кирилл Николаевич.</i> Группа ИС-17-2-о. Исследование возможностей
33                языка разметки гипертекстов HTML и каскадных таблиц стилей CSS.
34                <strong>Вариант № 3</strong>.
35            </p>
36
37            <p>
38                ...
39            </p>
40        </section>
41        <section>
42            <header><h2>Следующая глава</h2></header>
43
44            <p>
45                ...
46            </p>
47        </section>
```

```

48     </div>
49     <footer>
50         <section>
51             <header><h2>Футер</h2></header>
52             <p>Some useful links here</p>
53             <ul>
54                 <li>Link</li>
55                 <li>Another link</li>
56             </ul>
57             <p>
58                 ...
59             </p>
60         </section>
61     </footer>
62 </body>
63 </html>
```

## Страница "Обо мне"

```

1  <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5     <meta name="viewport" content="width=device-width" />
6     <meta http-equiv="Cache-Control" content="no-cache, no-store, must-revalidate" />
7     <link href="css/nav.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
8     <link href="css/shared.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
9     <link href="css/about.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
10    <title>About</title>
11 </head>
12 <body>
13     <nav>
14         <ul class="nav-container">
15             <li class="nav-item"><span>Web lab1</span></li>
16             <li class="nav-item"><a href="index.html" >Home</a></li>
17             <li class="nav-item"><a href="about.html" >About</a></li>
18             <li class="nav-item"><a href="interests.html" >My interests</a></li>
19             <li class="nav-item"><a href="learning.html" >Learning</a></li>
20             <li class="nav-item"><a href="photos.html" >Photos</a></li>
21             <li class="nav-item"><a href="contact.html" >Contact</a></li>
22             <li class="nav-item"><a href="test.html" >Test</a></li>
23         </ul>
24     </nav>
25     
26     <div class="main-content">
27         <header><h1>Автобиография</h1></header>
28
29         <section>
30             <header><h2>Раздел 1</h2></header>
31
32             <p>Здесь должна быть какая-то автобиография. Пускай тут будет списочек:</p>
33
34             <ol>
35                 <li>19 лет.</li>
36                 <li>Сын своих родителей.</li>
37                 <li>Не знаю чего написать еще.</li>
38                 <li>Пойду заварю чайку.</li>
39                 <li>Заварил.</li>
40                 <li>Рыба меч дыня друг.</li>
41             </ol>
42
43             <p>Вот еще фоточки:</p>
44
45             <div class="photo-wrapper">
46                 
47                 
48                 
49                 
50                 
51                 
52             </div>
53         </section>
54     </div>
55     <footer>
56         <section>
57             <header><h2>Футер</h2></header>
58             <p>Some useful links here</p>
59             <ul>
60                 <li>Link</li>
61                 <li>Another link</li>
62             </ul>
```

```

63         <p>
64             ...
65         </p>
66     </section>
67 </footer>
68 </body>
69 </html>

```

## Страница "Мои интересы":

```

1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5     <meta name="viewport" content="width=device-width" />
6     <meta http-equiv="Cache-Control" content="no-cache, no-store, must-revalidate" />
7     <link href="css/nav.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
8     <link href="css/shared.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
9     <link href="css/interests.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
10    <title>Interests</title>
11 </head>
12 <body>
13     <nav>
14         <ul class="nav-container">
15             <li class="nav-item"><span>Web lab1</span></li>
16             <li class="nav-item"><a href="index.html" >Home</a></li>
17             <li class="nav-item"><a href="about.html" >About</a></li>
18             <li class="nav-item"><a href="interests.html" >My interests</a></li>
19             <li class="nav-item"><a href="learning.html" >Learning</a></li>
20             <li class="nav-item"><a href="photos.html" >Photos</a></li>
21             <li class="nav-item"><a href="contact.html" >Contact</a></li>
22             <li class="nav-item"><a href="test.html" >Test</a></li>
23         </ul>
24     </nav>
25     
26     <div class="main-content">
27         <header><h1>Мои интересы</h1></header>
28         <section>
29             <header><h2>Contents</h2></header>
30             <ul>
31                 <a class="contents" href="#hobby">Мое хобби.</a>
32                 <a class="contents" href="#books">Мои книги.</a>
33                 <a class="contents" href="#music">Моя музыка.</a>
34                 <a class="contents" href="#movies">Мои фильмы.</a>
35             </ul>
36         </section>
37         <section id="hobby">
38             <header><h2>Мое хобби:</h2></header>
39             <p>Тут должны быть мои хобби</p>
40             <p>
41                 ...
42             </p>
43             <p>
44                 ...
45             </p>
46         </section>
47
48         <section id="books">
49             <header><h1>Мои любимые книги:</h1></header>
50             <p>Тут должны быть мои любимые книги</p>
51             <p>
52                 ...
53             </p>
54             <p>
55                 ...
56             </p>
57         </section>
58
59         <section id="music">
60             <header><h1>Моя любимая музыка</h1></header>
61             <p>Тут должны быть мои любимые исполнители</p>
62             <p>
63                 ...
64             </p>
65             <p>
66                 ...
67             </p>
68         </section>
69
70         <section id="movies">
71             <header><h1>Мои любимые фильмы</h1></header>

```

```

72     <p>Тут должны быть мои любимые фильмы</p>
73     <p>
74         ...
75     </p>
76     <p>
77         ...
78     </p>
79   </section>
80 </div>
81 <footer>
82   <section>
83     <header><h2>Футер</h2></header>
84     <p>Some useful links here</p>
85     <ul>
86       <li>Link</li>
87       <li>Another link</li>
88     </ul>
89     <p>
90         ...
91     </p>
92   </section>
93 </footer>
94 </body>
95 </html>

```

## Страница "Учеба":

```

1  <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5   <meta name="viewport" content="width=device-width" />
6   <meta http-equiv="Cache-Control" content="no-cache, no-store, must-revalidate" />
7   <link href="css/nav.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
8   <link href="css/shared.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
9   <link href="css/learning.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
10  <title>Learning</title>
11 </head>
12 <body>
13   <nav>
14     <ul class="nav-container">
15       <li class="nav-item"><span>Web lab1</span></li>
16       <li class="nav-item"><a href="index.html" >Home</a></li>
17       <li class="nav-item"><a href="about.html" >About</a></li>
18       <li class="nav-item"><a href="interests.html" >My interests</a></li>
19       <li class="nav-item"><a href="learning.html" >Learning</a></li>
20       <li class="nav-item"><a href="photos.html" >Photos</a></li>
21       <li class="nav-item"><a href="contact.html" >Contact</a></li>
22       <li class="nav-item"><a href="test.html" >Test</a></li>
23     </ul>
24   </nav>
25   
26   <div class="main-content">
27     <section>
28       <header><h1>Дисциплины</h1></header>
29       <p>Институт информационных технологий и управления в технических системах</p>
30       <p>Кафедра информационных систем</p>
31
32       <table class="table">
33         <tr class="table-row">
34           <td class="td" colspan="9">Дисциплины по семестрам</td>
35         </tr>
36         <tr class="table-row odd">
37           <th scope="row" class="th">1 семестр</th>
38           <td class="td">Высшая математика</td>
39           <td class="td">Алгоритмизация и программирование</td>
40           <td class="td">Информатика</td>
41           <td class="td">История</td>
42           <td class="td">Физика</td>
43           <td class="td">Экология</td>
44           <td class="td">Дискретная математика</td>
45           <td class="td">Английский язык</td>
46         </tr>
47         <tr class="table-row even">
48           <th scope="row" class="th">2 семестр</th>
49           <td class="td">Высшая математика</td>
50           <td class="td">Алгоритмизация и программирование</td>
51           <td class="td">Физика</td>
52           <td class="td">Философия</td>
53           <td class="td">Основы теории права</td>
54           <td class="td">Экономика</td>

```

```

55         <td class="td">БЖД</td>
56         <td class="td">Английский язык</td>
57     </tr>
58     <tr class="table-row odd">
59         <th scope="row" class="th">3 семестр</th>
60         <td class="td">Архитектура компьютерных систем</td>
61         <td class="td">Высшая математика</td>
62         <td class="td">Дискретная математика</td>
63         <td class="td">ООП</td>
64         <td class="td">ТЭЦ</td>
65         <td class="td">Экономика предприятия</td>
66         <td class="td">Компьютерная графика</td>
67         <td class="td">Английский язык</td>
68     </tr>
69     <tr class="table-row even">
70         <th scope="row" class="th">4 семестр</th>
71         <td class="td">Электроника</td>
72         <td class="td">Основы теории алгоритмов</td>
73         <td class="td">Теория вероятностей и математическая статистика</td>
74         <td class="td">Английский язык</td>
75         <td class="td">Системный анализ</td>
76         <td class="td">Теория баз данных</td>
77         <td class="td">ТСПП</td>
78         <td class="td">ОС</td>
79     </tr>
80   </table>
81 </section>
82 </div>
83 <footer>
84   <section>
85     <header><h2>Футер</h2></header>
86     <p>Some useful links here</p>
87     <ul>
88       <li>Link</li>
89       <li>Another link</li>
90     </ul>
91     <p>
92       ...
93     </p>
94   </section>
95 </footer>
96 </body>
97 </html>

```

## Страница "Фотоальбом":

```

1  <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5   <meta name="viewport" content="width=device-width" />
6   <meta http-equiv="Cache-Control" content="no-cache, no-store, must-revalidate" />
7   <link href="css/nav.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
8   <link href="css/shared.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
9   <link href="css/photos.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
10  <title>Photo album</title>
11 </head>
12 <body>
13   <nav>
14     <ul class="nav-container">
15       <li class="nav-item"><span>Web lab1</span></li>
16       <li class="nav-item"><a href="index.html" >Home</a></li>
17       <li class="nav-item"><a href="about.html" >About</a></li>
18       <li class="nav-item"><a href="interests.html" >My interests</a></li>
19       <li class="nav-item"><a href="learning.html" >Learning</a></li>
20       <li class="nav-item"><a href="photos.html" >Photos</a></li>
21       <li class="nav-item"><a href="contact.html" >Contact</a></li>
22       <li class="nav-item"><a href="test.html" >Test</a></li>
23     </ul>
24   </nav>
25   
26   <div class="main-content">
27     <header><h1>Фотоальбом</h1></header>
28
29     <div class="photo-wrapper">
30       
31       
32       
33       
34       
35       

```

```

36         
37         
38         
39         
40         
41         
42         
43         
44         
45         
46     </div>
47 </div>
48 <footer>
49     <section>
50         <header><h2>Фурп</h2></header>
51         <p>Some useful links here</p>
52         <ul>
53             <li>Link</li>
54             <li>Another link</li>
55         </ul>
56         <p>
57             ...
58         </p>
59     </section>
60 </footer>
61 </body>
62 </html>

```

## Страница "Контакт":

```

1  <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5     <meta name="viewport" content="width=device-width" />
6     <meta http-equiv="Cache-Control" content="no-cache, no-store, must-revalidate" />
7     <link href="../css/nav.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
8     <link href="../css/shared.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
9     <title>Contact page</title>
10 </head>
11 <body>
12     <nav>
13         <ul class="nav-container">
14             <li class="nav-item"><span>Web lab1</span></li>
15             <li class="nav-item"><a href="index.html" >Home</a></li>
16             <li class="nav-item"><a href="about.html" >About</a></li>
17             <li class="nav-item"><a href="interests.html" >My interests</a></li>
18             <li class="nav-item"><a href="learning.html" >Learning</a></li>
19             <li class="nav-item"><a href="photos.html" >Photos</a></li>
20             <li class="nav-item"><a href="contact.html" >Contact</a></li>
21             <li class="nav-item"><a href="test.html" >Test</a></li>
22         </ul>
23     </nav>
24     
25     <div class="main-content">
26         <section>
27             <header>
28                 <h1>Mail Me!</h1>
29             </header>
30
31             <p>All fields are required!</p>
32
33             <form method="POST" action="someaction">
34                 <ul class="form-container">
35                     <li>
36                         <label for="full-name-input">Full Name</label>
37                         <input type="text" name="full-name" id="full-name-input" class="field-long" placeholder="First" />
38                     </li>
39                     <li>
40                         <label for="email-input">Email</label>
41                         <input type="email" name="email" id="email-input" class="field-long" />
42                     </li>
43                     <li>
44                         <label for="phone-input">Phone number</label>
45                         <input type="text" name="phone" id="phone-input" class="field-long" />
46                     </li>
47                     <li>
48                         <label for="message-input">Your Message</label>
49                         <textarea name="field4" id="message-input" class="field-long field-textarea"></textarea>
50                     </li>
51                     <li>

```

```

52             <input type="submit" value="Submit" />
53         </li>
54     </ul>
55   </form>
56 </section>
57 </div>
58 <footer>
59   <section>
60     <header><h2>Футер</h2></header>
61     <p>Some useful links here</p>
62     <ul>
63       <li>Link</li>
64       <li>Another link</li>
65     </ul>
66     <p>
67       And some info as well: Nunc eget viverra neque, non ullamcorper odio. Integer dolor sem, ultrices eu
68       tempus dapibus, sagittis ac lacus. Duis rutrum turpis eu lectus imperdiet, ac
69       sagittis orci faucibus. Vestibulum volutpat fringilla turpis vehicula lobortis.
70       Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Aliquam posuere
71       tempor enim, et tempus tellus commodo mattis. Sed sollicitudin mauris vitae
72       vestibulum malesuada.
73     </p>
74   </section>
75 </footer>
76 </body>
77 </html>

```

## Страница "Тест":

```

1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4 <head>
5   <meta name="viewport" content="width=device-width" />
6   <meta http-equiv="Cache-Control" content="no-cache, no-store, must-revalidate" />
7   <link href="../css/nav.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
8   <link href="../css/shared.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
9   <link href="../css/index.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
10  <title>Test page</title>
11 </head>
12 <body>
13   <nav>
14     <ul class="nav-container">
15       <li class="nav-item"><span>Web lab1</span></li>
16       <li class="nav-item"><a href="index.html" >Home</a></li>
17       <li class="nav-item"><a href="about.html" >About</a></li>
18       <li class="nav-item"><a href="interests.html" >My interests</a></li>
19       <li class="nav-item"><a href="learning.html" >Learning</a></li>
20       <li class="nav-item"><a href="photos.html" >Photos</a></li>
21       <li class="nav-item"><a href="contact.html" >Contact</a></li>
22       <li class="nav-item"><a href="test.html" >Test</a></li>
23     </ul>
24   </nav>
25   
26   <div class="main-content">
27     <section>
28       <header>
29         <h1>Тест по инженерной графике</h1>
30       </header>
31
32       <p>All fields are required!</p>
33
34       <form method="POST" action="someaction">
35         <ol class="form-container">
36           <li>
37             <label>От чего зависит величина стрелок размерной линии?</label>
38             <label for="1" class="inline">От длины размерной линии</label>
39             <input type="radio" id="1" value="1" checked="true" name="question1">
40             <label for="2" class="inline">От толщины линии контура изображения</label>
41             <input type="radio" id="2" value="2" name="question1">
42           <li>
43             <label for="select-input">Какое назначение имеет тонкая сплошная линия?</label>
44             <select name="question2" id="select-input">
45               <option value="1">Линии разграничения вида и разреза.</option>
46               <option value="2">Линии сечений.</option>
47               <option value="3">Линии штриховки.</option>
48             </select>
49           <li>
50             <label for="question3">Какие размеры являются рабочими? </label>
51             <textarea name="question3" id="question3" class="field-long field-textarea"></textarea>
52

```

```

53         </li>
54     <li>
55         <label for="full-name-input">Full Name</label>
56         <input type="text" name="full-name" id="full-name-input" class="field-long" placeholder="First" />
57     </li>
58     <li>
59         <label for="email-input">Email</label>
60         <input type="email" name="email" id="email-input" class="field-long" />
61     </li>
62     <li>
63         <label for="phone-input">Phone number</label>
64         <input type="text" name="phone" id="phone-input" class="field-long" />
65     </li>
66     <li>
67         <label for="message-input">Your Message</label>
68         <textarea name="field5" id="message-input" class="field-long field-textarea"></textarea>
69     </li>
70     <li>
71         <input type="submit" value="Submit" />
72     </li>
73   </ol>
74 </form>
75 </section>
76 </div>
77 <footer>
78   <section>
79     <header><h2>Футер</h2></header>
80     <p>Some useful links here</p>
81     <ul>
82       <li>Link</li>
83       <li>Another link</li>
84     </ul>
85     <p>
86       And some info as well: Nunc eget viverra neque, non ullamcorper odio. Integer dolor sem, ultrices eu
87       tempus dapibus, sagittis ac lacus. Duis rutrum turpis eu lectus imperdiet, ac
88       sagittis orci faucibus. Vestibulum volutpat fringilla turpis vehicula lobortis.
89       Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Aliquam posuere
90       tempor enim, et tempus tellus commodo mattis. Sed sollicitudin mauris vitae
91       vestibulum malesuada.
92     </p>
93   </section>
94 </footer>
95 </body>
96 </html>

```

### 3.3 Стили

#### Файл shared.css

```

1 body {
2   margin: 0px;
3   font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
4   width: 100%;
5   background-color: #f2f2f2;
6 }
7
8 .portrait {
9   max-width: 100%;
10 }
11
12 .main-content {
13   position: relative;
14   top: -100px;
15   width: 60%;
16   margin: 0px auto;
17   padding: 50px 100px;
18   background-color: white;
19   border-radius: 4px;
20   box-shadow: 0 4px 8px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2), 0 6px 20px 0 rgba(0, 0, 0, 0.19);
21   overflow: hidden;
22 }
23
24 footer {
25   width: 100%;
26   background-color: #e6e6e6;
27 }
28
29 footer > section {

```

```
30     width: 60%;  
31     margin: 0px auto;  
32     padding: 50px 100px;  
33 }  
34  
35 p {  
36     text-align: justify;  
37 }  
38  
39 header > * {  
40     font-weight: 100;  
41 }  
42  
43 h1 {  
44     font-size: 40px;  
45 }  
46  
47 h2 {  
48     font-size: 32px;  
49 }  
50  
51 .contents {  
52     display: block;  
53     color: black;  
54     text-decoration: none;  
55 }  
56  
57 .photo-wrapper {  
58     display: flex;  
59     width: 100%;  
60     flex-flow: column wrap;  
61     align-content: flex-start;  
62     justify-content: baseline;  
63 }  
64  
65 .photo-wrapper > img {  
66     max-width: 300px;  
67     flex: 2 2 auto;  
68     margin: 10px;  
69 }  
70  
71 .form-container {  
72     margin:10px auto;  
73     max-width: 400px;  
74     padding: 20px 12px 10px 20px;  
75     font-weight: 100;  
76 }  
77  
78 .form-container li {  
79     padding: 0;  
80     display: block;  
81     list-style: none;  
82     margin: 10px 0 0 0;  
83 }  
84  
85 .form-container label {  
86     margin:0 0 3px 0;  
87     padding:0px;  
88     display:block;  
89     font-weight: bold;  
90 }  
91  
92 .form-container .inline {  
93     display: inline-block;  
94 }  
95  
96 .form-container input, textarea, select {  
97     box-sizing: border-box;  
98     border:1px solid #BEBEBE;  
99     padding: 7px;  
100    margin:0px;  
101    outline: none;  
102 }  
103  
104 .form-container input:focus {  
105    box-shadow: 0 0 8px #88D5E9;  
106    border: 1px solid #88D5E9;  
107 }  
108  
109 .form-container .field-divided {  
110    width: 49%;  
111 }
```

```

112
113 .form-container .field-long {
114     width: 100%;
115 }
116
117 .form-container .field-select {
118     width: 100%;
119 }
120
121 .form-container .field-textarea {
122     height: 100px;
123 }
124
125 .form-container input[type=submit],
126 .form-container input[type=button] {
127     background: #4B99AD;
128     padding: 8px 15px 8px 15px;
129     border: none;
130     color: #fff;
131 }
132
133 .form-container input[type=submit]:hover,
134 .form-container input[type=button]:hover {
135     background: #4691A4;
136     box-shadow:none;
137 }

```

### Файл nav.css

```

1 nav {
2     border-bottom: solid black 1px;
3     height: 60px;
4 }
5
6 .nav-container {
7     display: flex;
8     list-style: none;
9     flex-flow: row nowrap;
10    justify-content: center;
11    align-items: stretch;
12    padding-left: 0px;
13    width: 70%;
14    margin: 0px auto;
15    height: 100%;
16 }
17
18 .nav-item {
19     flex: 3 3 auto;
20     text-align: center;
21 }
22
23 .nav-item > a, .nav-item > span {
24     text-decoration: none;
25     text-transform: none;
26     font-size: 16px;
27     color: black;
28     line-height: 60px;
29 }
30
31 .nav-item > a:hover {
32     color: #bfbfbf;
33 }

```

### Файл index.css:

```

1 .avatar {
2     width: 30%;
3     float: left;
4     margin: 0% 2% 2% 0%;
5 }

```

### Файл about.css:

```

1 .photo-wrapper {
2     height: 500px;
3 }

```

### Файл learning.css

```
1 .th {
2     font-weight: bold;
3     background-color: lightgrey;
4 }
5
6 .table-row {
7     background-color: #e3e3e3;
8     height: 60px;
9     text-align: center;
10}
11
12 .td {
13     width: 11%;
14}
```

### Файл photos.css

```
1 .photo-wrapper {
2     height: 1800px;
3 }
```