МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
Федеральное государственное бюджетное   
образовательное учреждение высшего образования   
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет автоматики и вычислительной техники  
Кафедра систем автоматизации управления

Методические указания   
по выполнению лабораторной работы №3  
по дисциплине  
Основы frontend-разработки и организации человеко-машинного интерфейса  
  
для студентов по направлениям подготовки   
09.03.02 Информационные системы и технологии

Киров 2022

Цель лабораторной работы: Стилизация и трансформация элементов через CSS.

Задачи лабораторной работы:

1. Организовать процесс работы над лабораторной работой
2. Изучить материал по основам стилизации элементов
3. Выполнить верстку макета по заданию преподавателя
4. Составить отчет по выполненным задачам
5. Защитить лабораторную работу

**Ход выполнения**

## Организовать процесс работы над лабораторной работой

*Создайте в репозитории “Basic frontend dev labs” ветвь “lab3” от стартового коммита главной ветви. Переключитесь на ветвь lab3 для работы над лабораторной работой и сохранения всех результатов.*

Выполнение данного задания основывается на навыках, полученных в лабораторной работе №1.

Добавьте в vs code плагины:

* IntelliSense for CSS class names in HTML

## Изучить материал по основам стилизации элементов

С основами работы c оформлением веб-документа можно познакомится тут:

<https://html5book.ru/osnovy-css/>

Посмотреть видео:

<https://youtu.be/357_BAchn4w>

## Выполнить верстку макета по заданию преподавателя

Сделать верстку веб-страницы: <https://drive.google.com/file/d/10u1q35q3BpV65IaHdoGl0YLda1HropY-/view?usp=sharing>

Можно воспользоваться Фотошоп онлайн: <https://photo-edit.online/edit_photo>

Вариант определяется по последнему номеру зачетки. Для всех – сделать секции «Welcome» и «Get in touch». Сделать секцию по варианту (таблица 1).

Таблица 1 – Варианты

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант | Секция |
| 0 | «Services» |
| 1 | «Team» |
| 2 | «Portfolio» |
| 3 | «Testimonials» |
| 4 | «Team» |
| 5 | «Portfolio» |
| 6 | «Services» |
| 7 | «Portfolio» |
| 8 | «Team» |
| 9 | «Services» |

Секции должны идти в том порядке, в котором они представлены в шаблоне.

Дополнительное задание: реализуйте секцию «Skills» (необязательно).

## Составить отчет по выполненным задачам

Отчет по лабораторной работе должен быть оформлен в соответствии с СТП ВятГУ “Общие требования к оформлению текстовых документов” доступный по ссылке <https://www.vyatsu.ru/uploads/file/1604/101_2004.pdf>

Отчет должен содержать:

1. титульный лист;
2. цель лабораторной работы;
3. результаты лабораторной работы (с рисунками и листингами исходного кода);
4. заключение.

Листинги исходного кода должны быть приведены в приложениях. Оформление приложений – согласно СТП ВятГУ.

## Защитить лабораторную работу

Защита лабораторной работы представляет ответ на вопросы преподавателя по ВСЕМ процессам и задачам выполненным студентом в рамках лабораторной работы.