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 №4  
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: Адаптивный дизайн сайта с использованием HTML5, CSS3, JS.

Задачи лабораторной работы:

1. Организовать процесс работы над лабораторной работой
2. Посмотреть видео
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 “lab4” от стартового коммита главной ветви. Переключитесь на ветвь lab4 для работы над лабораторной работой и сохранения всех результатов.*

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

## Посмотреть видео

Посмотреть обучающее видео по адаптивной верстке:

<https://youtu.be/CQL8B3wRBA0>

## Выполнить верстку макета по заданию преподавателя

Сделать верстку веб-страницы: <https://www.figma.com/file/mom0rJW72PBpLPrE4FFQTY/3d-landing-page-(Community)?node-id=0%3A1>

## 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.