Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»

Кафедра «Вычислительная техника»

Лабораторная работа №2

«Персональный сайт»

Выполнил студент

группы ИВТАПбд-11

Гаязов Т. Р.

Ульяновск, 2022

**Содержание**

Постановка задачи3

Реализация4

Интерфейс сайта5

Листинг кода8

Вывод10

Литература11

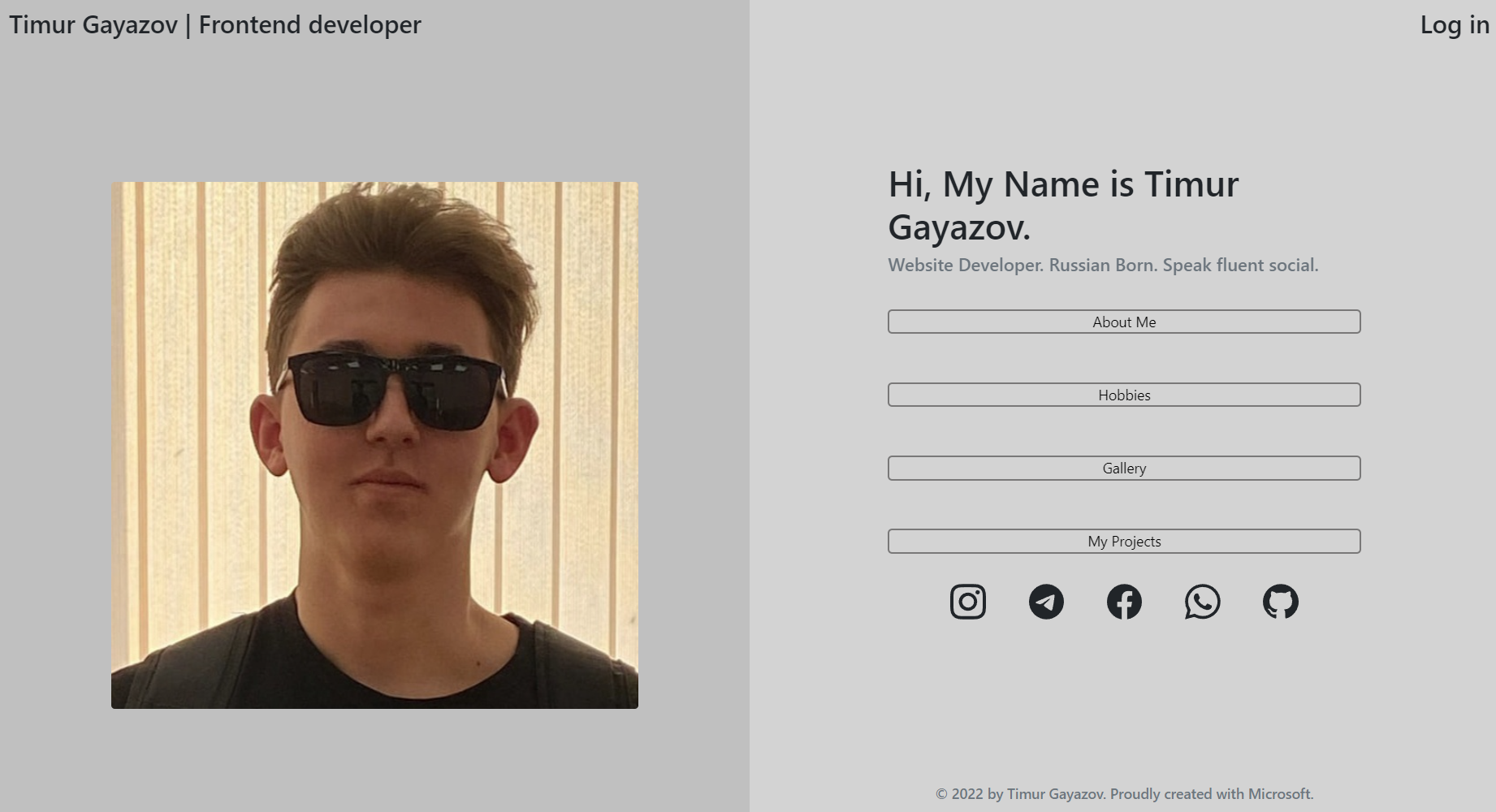
**Постановка задачи**

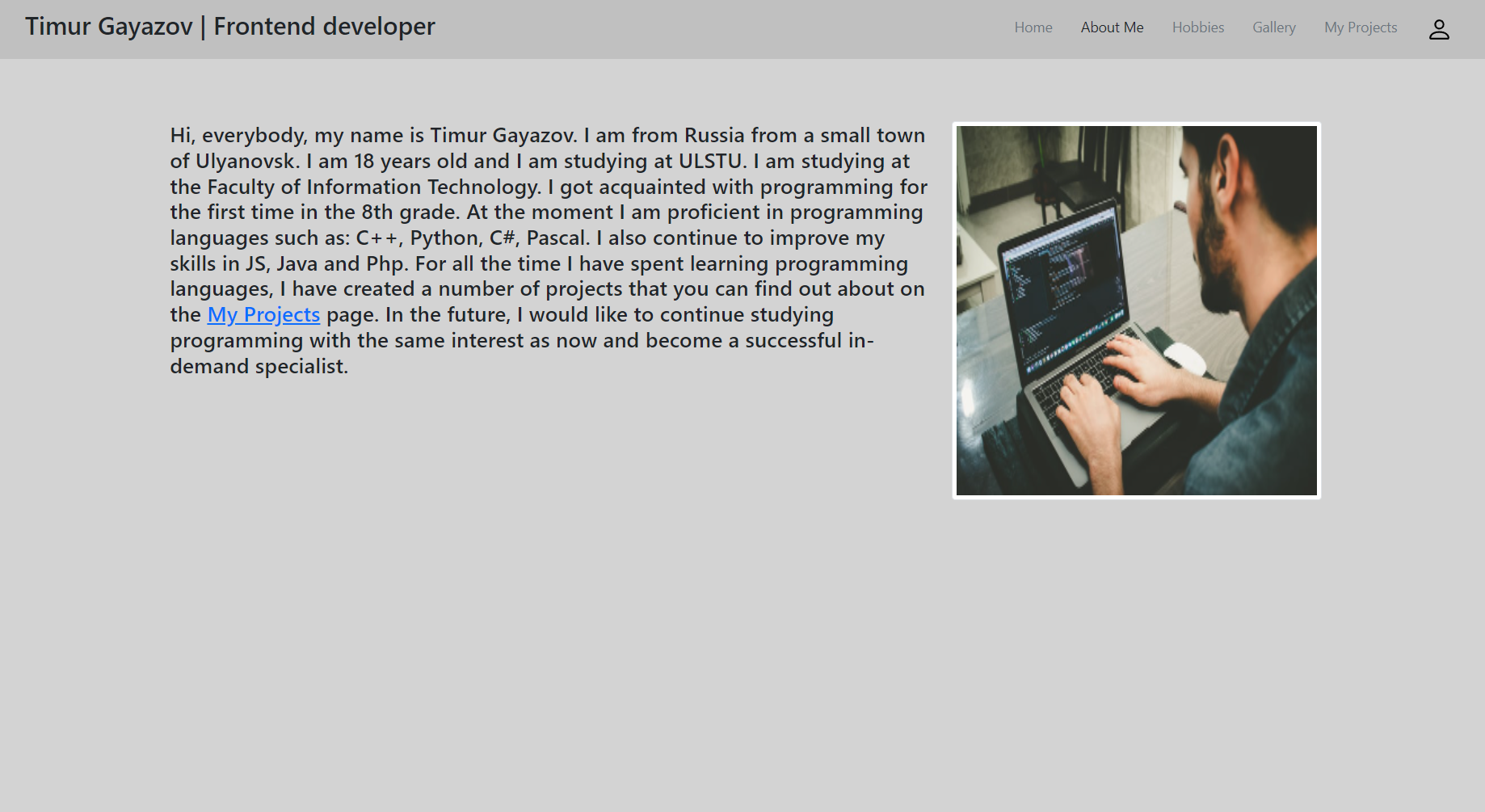
Разработать персональный сайт по прототипу из л/р №1 на языке HTML5+CSS3+JavaScript, который должен включать не менее 5 страниц. Обязательные страницы: главная страница, страница с выполненными работами, фотогалерея-пустая. Все тексты страниц должны быть заполнены. В 5 страниц не входят: лабораторные по дискретной математике, страница регистрации, страница авторизация, страницы административного раздела (список пользователей, страницы редактирования контента, страницы редактирования пользователей)  
Дизайн сайта берется/копируется из открытых вариантов оформления сайтов, либо рисуется самостоятельно.   
В отчете лабораторной работы отразить принятые конструктивные решения.  
При разработке сайта нельзя пользоваться редакторами вида FrontPage. Желательно использовать обычный текстовый редактор или специализированный редактор с подсветкой синтаксиса языка.

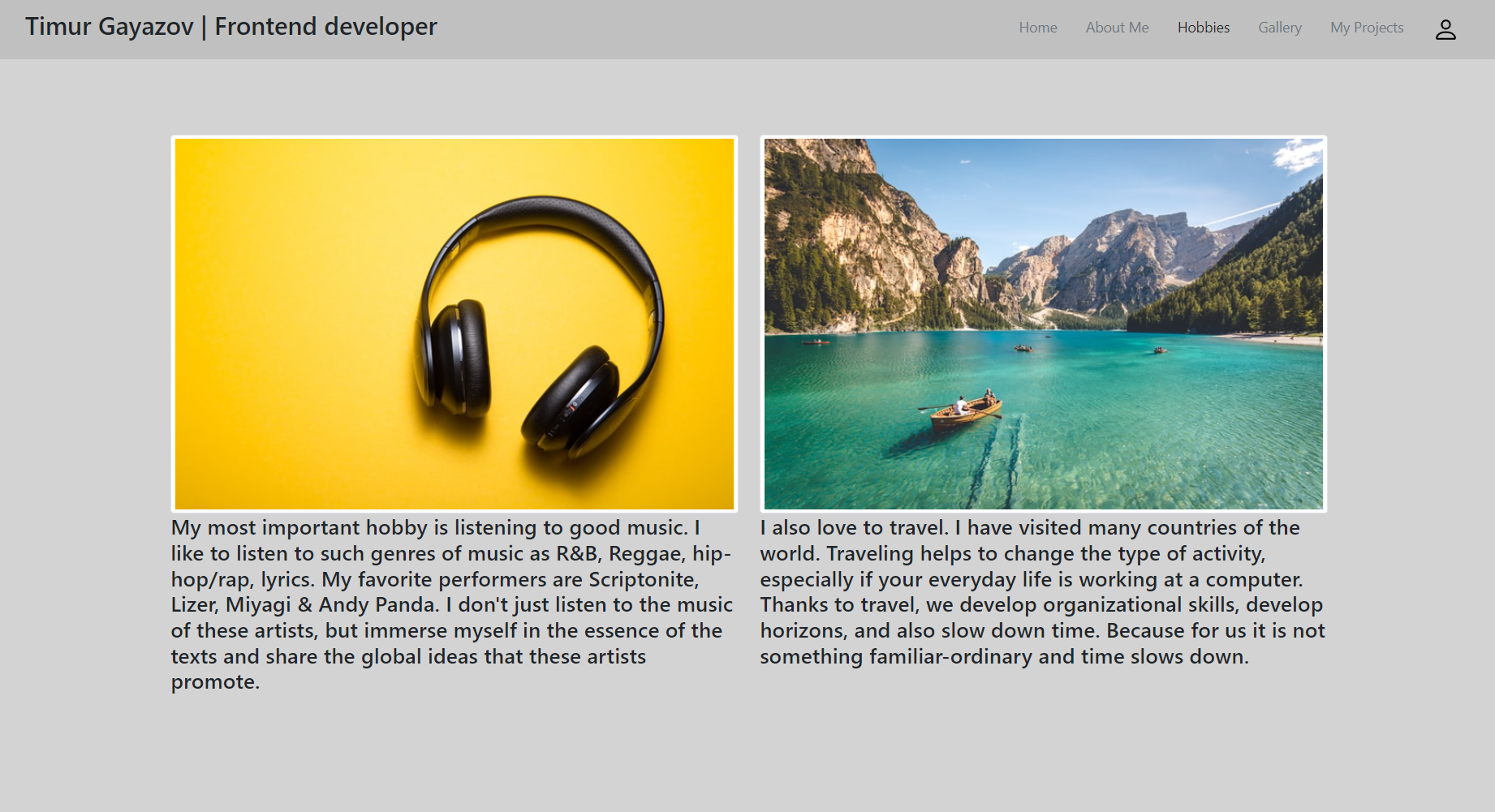
**Реализация**

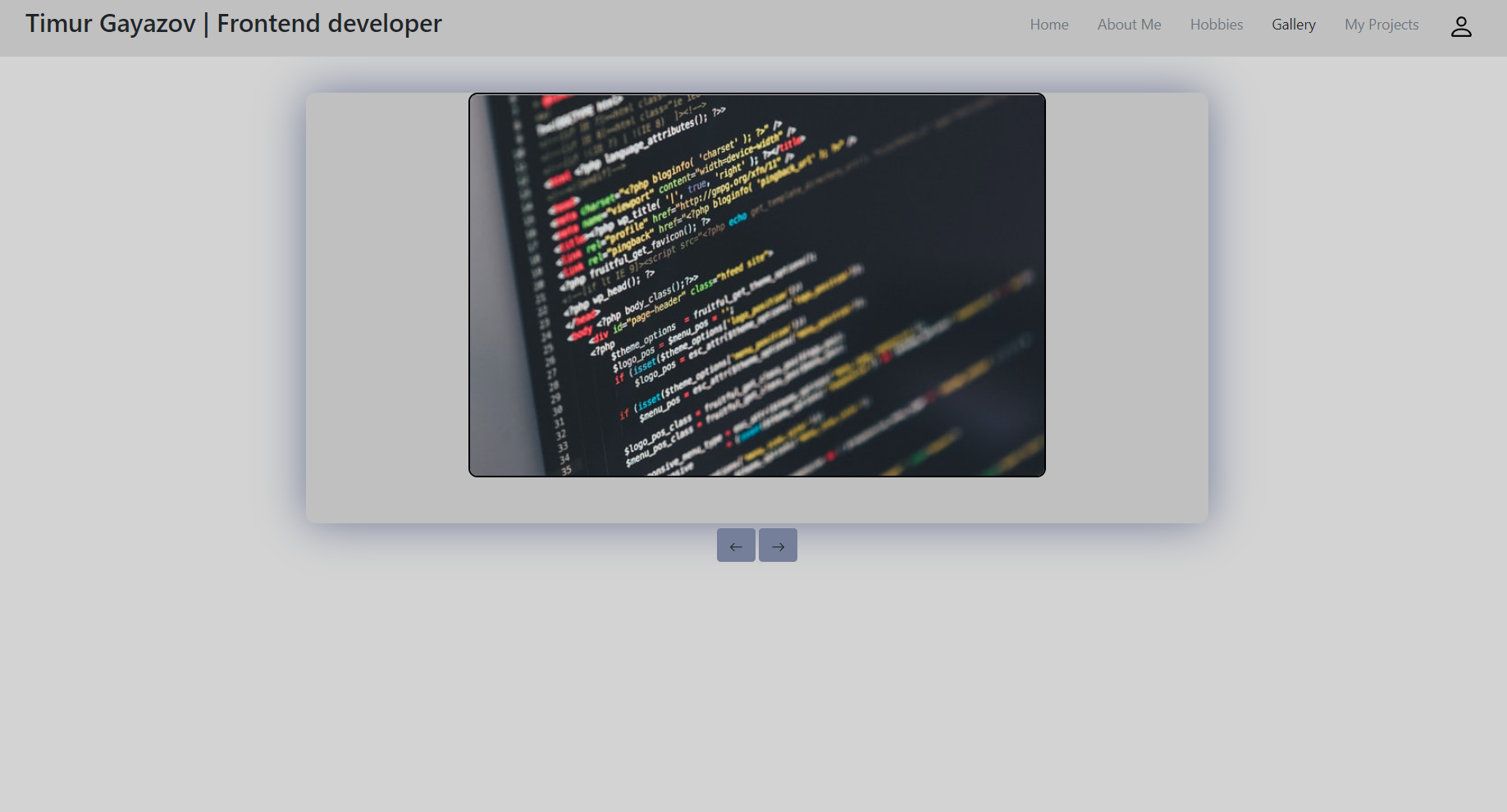
Лабораторная работа реализована в виде php страниц с применение css свойств. Работа включает в себя 3 основные папки (страницы, стили, изображения). Дизайн сайта разработан самостоятельно. Сайт состоит из 5 страниц: «Главная страница», «Обо мне», «Увлечения», «Галерея», «Мои проекты». Для более красивого отображения некоторых элементов сайта был подключен фреймворк bootstrap 5. Главная страницы сайта полностью адаптивна под любые устройства. Адаптив главной страницы выполнен с помощью медиа запросов в css файле «@media».

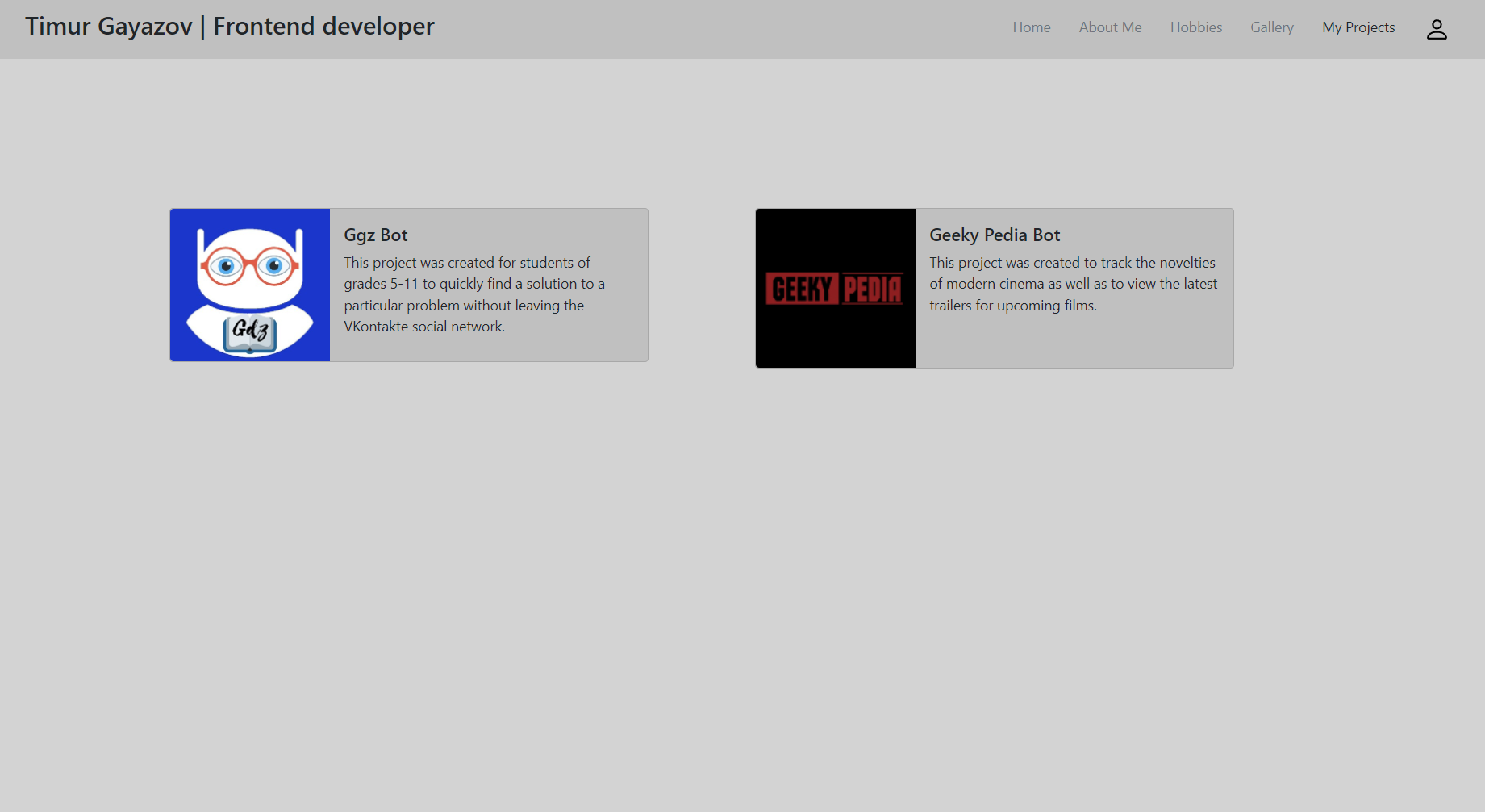
**Интерфейс сайта**

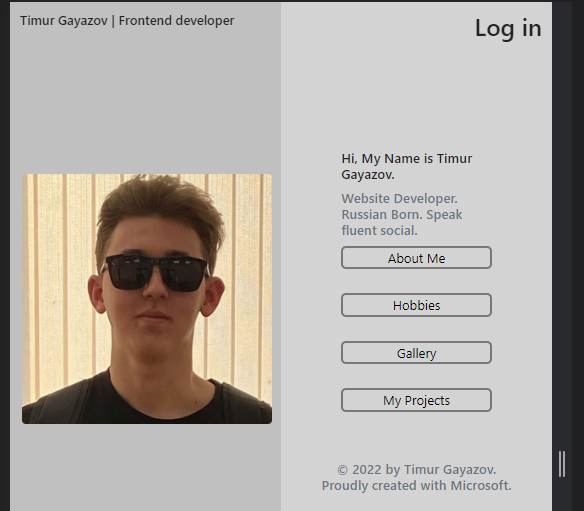
Рис – 1. Главная страница

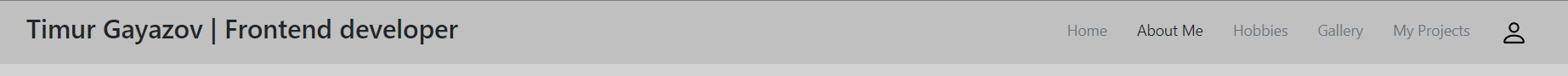
 Рис – 2. Страница «Обо мне»

  
Рис – 3. Страница «Увлечения»

  
Рис – 4. Страница «Галерея»

  
Рис – 5. Страница «Мои проекты»

  
Рис – 6. Адаптив главной страницы

  
Рис – 7. Навигационная панель bootstrap 5

**Листинг кода**

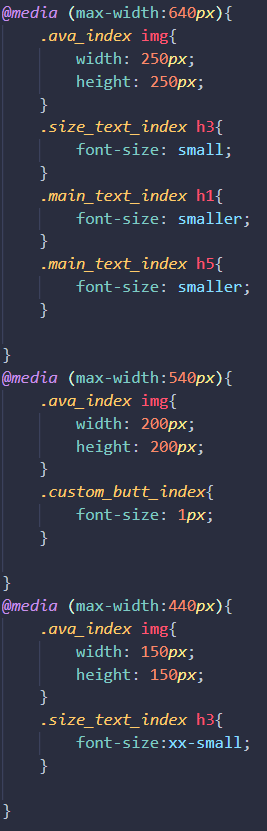
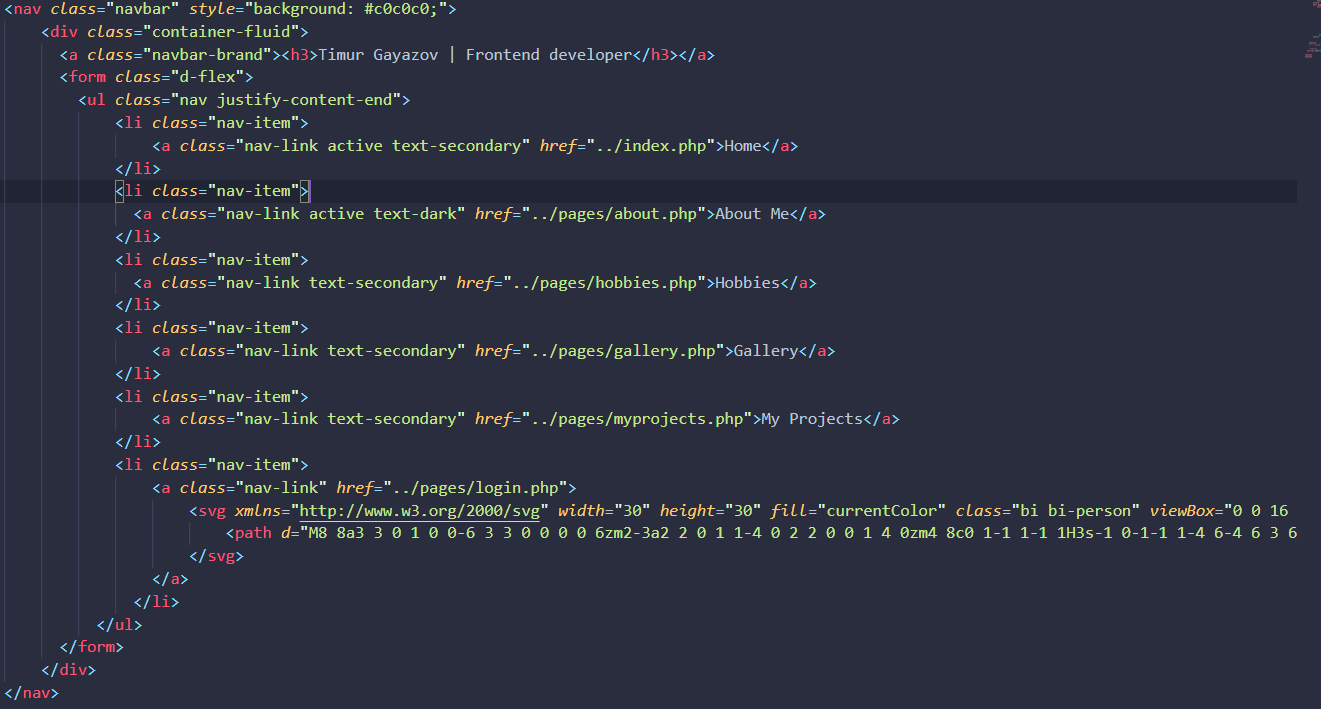
Рис – 8. Медиа запросы в css файле





Рис – 9. Подключение фреймворка bootstrap 5

  
Рис – 10. Пример элемента bootstrap 5

**Вывод**

Благодаря данной лабораторной работе, были приобретены навыки верстки небольшого сайта, более подробно познакомившись с HTML и CSS а также с фреймворком Bootstrap.

**Литература**

1. <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/@media>
2. https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/introduction/