ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Институт информатики, математики и робототехники Кафедра математического и компьютерного моделирования

ОТЧЕТ ОБ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Технологическая (проектно-технологическая) практика

ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

3 курса группы ПИ-ЗИВТ221Б

Санникова Михаила Александровича

Уровень высшего образования: высшее образование – бакалавриат

Направление подготовки 09.03.03 "Прикладная информатика"

(специальность)

Направленность (профиль) Информационные и вычислительные технологии

программы

Срок проведения практики 6 семестр 2024/2025 уч. года

1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

- 1. База практики профильная организация или структурное подразделение УУНиТ.
- 2. Обучающийся физическое лицо, осваивающее образовательную программу среднего профессионального или высшего образования.
 - 3. Вид практики учебная, производственная.
 - 4. Каждый обучающийся, находящийся на практике, обязан вести отчет по практике.
- 5. Отчет по практике служит основным и необходимым материалом для составления обучающимся отчета о своей работе на базе практики.
- 6. Заполнение отчета по практике производится регулярно, аккуратно и является средством самоконтроля. Отчет можно заполнять рукописным и (или) машинописным способами.
- 7. Иллюстративный материал (чертежи, схемы, тексты и т.п.), а также выписки из инструкций, правил и других материалов могут быть выполнены на отдельных листах и приложены к отчету.
- 8. Записи в отчете о практике должны производиться в соответствии с программой по конкретному виду практики.
- 9. После окончания практики обучающийся должен подписать отчет у руководителя практики, руководителя от базы практики и сдать свой отчет по практике вместе с приложениями (при наличии) на кафедру.
 - 10. При отсутствии сведений в соответствующих строках ставится прочерк.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Фамилия, инициалы, должность руководителя практики от факультета (института)	Ахметьянова А.И., к.фм.н., ст. преподаватель
Фамилия, инициалы, должность руководителя практики от кафедры	Галеева Д.Р., ст. преподаватель
Полное наименование базы практики	ИИМРТ
Наименование структурного подразделения базы практики	Кафедра математического и компьютерного моделирования
Адрес базы практики (индекс, субъект РФ, район, населенный пункт, улица, дом, офис)	450074, г. Уфа, р-н Кировский, ул. Заки Валиди, д. 32, физико-математический корпус, ауд. 505.
Фамилия, инициалы, должность руководителя практики от профильной организации	Галеева Д.Р., ст. преподаватель
Телефон руководителя практики от базы практики	+7(347) 229-96-65

3. РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Срок проведения практики: 6 семестр 2024/25 уч. года

№	Разделы (этапы) практики	Виды и содержание работ, в т.ч. самостоятельная работа обучающегося в соответствии с программой практики	График (план) проведения практики (начало – окончание)
1.	Подготовительный этап.	Прохождение инструктажа по технике безопасности и охране труда Получение индивидуального задания по практике	01.03.25 - 02.03.25
2.	Основной этап.	Разработка и реализация в среде Visual Studio Code пользовательского интерфейса веб-сайта. Создание интерактивного и адаптивного интерфейса с использованием HTML и CSS. Использование текстового процессора Microsoft Word для создания отчета о прохождении учебной практики.	02.03.25 – 10.03.25
3.	Заключительный этап.	Обработка результатов выполненного задания Составление отчета по практике	10.03.25 – 15.03.25

Руководитель практики от кафедры

Руководитель практики от профильной организации

4. ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

Содержание задания на практику (перечень подлежащих рассмотрению вопросов, выполняемых работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью):

- 1. Овладение методикой модульного программирования, умение работать в коллективе.
- 2. Знакомство с практическими приложениями файлов и возможностями табличного процессора (электронных таблиц) обработки данных.
- 3. Изучение основ технологии баз данных.
- 4. Подготовка и оформление отчета по учебной практике.

Руководитель практики от	
профильной организации	

 faul / Галеева Д.Р.

 подпись
 И.О. Фамилия

Руководитель практики от кафедры

/ Галеева Д.Р. подпись И.О. Фамилия

ОЗНАКОМЛЕН: Обучающийся / Санников М.А. подпись И.О. Фамилия

5. ИНСТРУКТАЖ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Инструкция о мерах пожарной безопасности в Уфимском университете науки и технологий, утвержденная приказом УУНиТ.

Правила внутреннего трудового распорядка обучающихся в Уфимском университете науки и технологий, утвержденные приказом УУНиТ.

Перед началом практики инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка прошел:

Перед началом практики инструктаж обучающегося по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка провел:

ст.преподаватель / бас / Галеева Д.Р. должность подпись И.О. Фамилия

6. ДНЕВНИК РАБОТЫ СТУДЕНТА

Дата	Информация о проделанной работе, использованные источники и литература (при наличии)
02.03.2025	Прохождение инструктажа по технике безопасности по охране труда
01.03.2025	Получение индивидуального задания по практике
02.03.2025 -	Выполнение индивидуального задания по практике, составление отчета по
15.03.2025	практике

 Расф / Галеева Д.Р.

 подпись
 И.О. Фамилия
 Руководитель практики от кафедры

Руководитель практики от профильной организации

/ Галеева Д.Р. И.О. Фамилия

Sail-

7. ОТЧЕТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ О ПРАКТИКЕ

с" 02" марта 2025 по " 15" марта 2025

Я, <u>Санников Михаил Александрович</u> прошел <u>учебную</u> практику с " 02" марта 2025 по " 15" марта 2025.

В соответствии с программой практики и индивидуальным заданием, я выполнял следующую работу: Разработка и реализация пользовательского интерфейса веб-сайта в среде Visual Studio Code с применением современных методов верстки и стилизации. Создание интерактивного и адаптивного интерфейса с использованием HTML и CSS. Использование текстового процессора Microsoft Word для создания отчета о прохождении учебной практики.

В результате прохождения практики, поставленные задачи были решены в полном объеме, профессиональные компетенции (профессиональные умения, навыки и опыт профессиональной деятельности) приобретены.

Обучающийся

8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ РУКОВОДИТЕЛЯ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ О ПРАКТИКЕ

Обучающийся <u>Санников Михаил Александрович</u> прошел <u>учебную</u> практику с «02» марта 2025 по «15» марта 2025.

Перед обучающимся во время прохождения практики были поставлены следующие профессиональные задачи: Получить профессиональные умения и навыки научно-исследовательской деятельности.

Краткая характеристика проделанной работы и полученных результатов: <u>разработка и реализация проекта, самостоятельное знакомство с практическими приложениями. Поставленные цели достигнуты.</u>

Во время прохождения практики обучающийся проявил себя как <u>Организованный, дисциплинированный студент с хорошим уровнем технической подготовки, недостатков не</u> выявлено.

Рекомендации (пожелания) по организации практики: <u>Продолжить развивать навыки и</u> способности.

Руководитель практики от профильной организации

Ган / Галеева Д.Р.

9. РЕЗУЛЬТАТ ЗАЩИТЫ ОТЧЕТА

Студент Санников Михаил Александрович прошел учебную практику с "02" марта 2025 по "15" марта 2025.

В результате прохождения практики поставленные задачи были решены в полном объеме, профессиональные компетенции (профессиональные умения, навыки и опыт профессиональной деятельности) приобретены.

Результат прохождения практики обучающимся оценивается на: «5»

Руководитель практики от кафедры

fact / <u>Галеева Д.Р.</u> ппись И.О. Фамилия

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Институт информатики, математики и робототехники Кафедра информационных технологий и компьютерной математики

ПРИЛОЖЕНИЕ К ОТЧЕТУ ОБ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Технологическая (проектно-технологическая) практика

ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

<u>3</u> курса группы ПИ-3ИВТ221Б

<u>Санникова Михаила Александровича</u> На тему: "Разработка верстки сайта Flaby"

Уровень высшего образования: Высшее образование - бакалавриат

Специальность

(направление подготовки) 09.03.03 "Прикладная информатика"

Направленность (профиль)

Программы Информационные и вычислительные технологии

Срок проведения практики с "02" марта 2025 по "15" марта 2025

Содержание

- 13. Введение
- 14. Задание
- 15. Реализация
- 18. Результаты
- 20. Заключение
- 21. Источники

Введение

Цель:

Необходимо разработать адаптивную, отзывчивую верстку сайта с применением спецификации flexbox.

Содержимое задания:

- 1. Изучить предоставленный макет сайта согласно варианту.
- 2. Создать базовую HTML-структуру с использованием семантических тегов (header, nav, main, footer).
- 3. Реализовать Flexbox-верстку.
- 4. Настроить адаптивность с минимальной шириной 320рх.
- 5. Добавить два брейкпоинта с перестройкой.
- 6. Протестировать верстку на разных разрешениях экрана.

Этапы выполнения задачи:

- Анализ макета и проектирование структуры.
- Базовая НТМL-разметка.
- Стилизация с Flexbox.
- Адаптация под разные экраны.
- Тестирование на разных устройствах.
- Оптимизация и финальные правки.

Задание

Разработать адаптивную, отзывчивую верстку сайта с применением спецификации flexbox (при формировании меню и отдельных блоков) по макету в соответствии с вариантом. Минимальная ширина (min-width) 320рх. Адаптивная верстка должна содержать не менее двух брейкпоинтов (например, для ширины max-width=1100рх и max-width=600рх). При достижении брейкпоинта контент необходимо перестраивать (Переносить некоторые блоки на следующую строку или выстраивать по вертикали, изменять размеры крупных заголовков, отключать несущественные элементы страницы).

Реализация программы

HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Flaby</title>
  <link href="style.css" rel="stylesheet">
  <img id="header_headphones" src="references/header/headphones.png" alt="большие наушники">
  <img id="header_pencil_1" class="header_pencil" src="references/header/pencil_1.png" alt="карандаш">
  <img class="header_pencil" src="references/header/pencil_2.png" alt="карандаш">
  <img id="header_airpods" src="references/header/airpods.png" alt="airpods">
  <img id="header_bg" src="references/header/bg.png" alt="фон">
  <div class="working_area">
    <div id="header">
      <div id="logo_with_nav">
         <img id="header_logo" src="references/header/logo.png" alt="логотип">
        <div id="header nav">
           <a class="nav_link" href="#">HOME</a>
           <a class="nav_link" href="#">SERVICES</a>
           <a class="nav link" href="#">PORTFOLIO</a>
           <a class="nav_link" href="#">BLOG</a>
           <a class="nav_link" href="#">CONTACT US</a>
           <div id="login_button">
             <a href="#">LOGIN</a>
             <img src="references/header/login_button.png" alt="кнопка входа">
      <img id="header_dividor" src="references/header/dividor.png" alt="разделитель">
      <div id="header_phrase">FLAT + FREE = FLABY</div>
      <div id="header_description_area">
        A Modern Flat design corporate template
           for free download with all great features
           and trendy look.
```

```
<div id="header_buttons_area">
       <div id="header_buttons">
         <div id="header_button_google">
           <img src="references/header/button_google.png" alt="кнопка google">
           <span id="header_btn_google_items">
             <img src="references/header/google_play.png" alt="иконка google">
             <a id="google_store_link" href="#">Google Store</a>
         <div id="header_button_learn_more">
           <a id="learn_more_link" href="#">Learn More</a>
           <img src="references/header/button_learn_more.png" alt="кнопка learn_more">
<div class="working_area">
  <div id="services">
    <div id="welcome text">
      <div id="welcome_to_text">Welcome to</div>
      <h3 id="our_services_text">OUR SERVICES</h3>
      <img src="references/services/dividor.png" alt="разделитель">
    <div id="services_images">
         <img src="references/services/web_development.png" alt="веб разработка">
         <img src="references/services/photography.png" alt="фотограф">
      </div>
         <img src="references/services/vector_artist.png" alt="векторный художник">
    <div id="services_description">
      <div class="service_description">
         <h3>Web Development</h3>
           There are many variations of
           passages of Lorem Ipsum available, the majorityalteration
```

```
make difficult
      <div class="service_description">
         <h3>Photography</h3>
           There are many variations of
           passages of Lorem Ipsum available, the majorityalteration
           make difficult
      </div>
      <div class="service_description">
         <h3>Vector Artist</h3>
           There are many variations of
           passages of Lorem Ipsum available, the majorityalteration
           make difficult
<div class="working_area">
  <div id="unlimited_customization">
    <div id="great_features_text">We have great features with</div>
    <h3 id="uc_text">Unlimited Customization Features</h3>
      There are many variations of passages of Lorem Ipsum available,
      the majorityalteration make difficult
    More wordpress features with great responsive design.
      Corporate flat design with necessary elements.
      Free vector shape and mockup by great designer.
      Full one page flat and modern trend following goods.
    <div id="uc_button">
      <a href="#">READ MORE</a>
      <img src="references/unlimited_customization/button.png" alt="кнопка">
```

```
<img id="uc_devices" src="references/unlimited_customization/devices.png" alt="фон">
<img id="uc_bg" src="references/unlimited_customization/bg.png" alt="фон">
<div class="working_area">
  <div id="other_services">
    <div id="os_header_text">
       <div id="view_our_latest_text">View Our Latest</div>
       <h3>OTHER SERVICES</h3>
       <img src="references/other_services/dividor.png" alt="разделитель">
    <div id="os table">
       <div class="os_table_item">
           <img src="references/other_services/idea.png" alt="идея">
         <div class="os_table_item_text">
           <h4>Idea Developing</h4>
              There are many variations of passages of Lorem Ipsum available,
              but the majorityalteration in some form with design
       <div class="os_table_item">
           <img src="references/other_services/browser.png" alt="браузер">
         <div class="os_table_item_text">
           <h4>Best Coding</h4>
              There are many variations of passages of Lorem Ipsum available,
              but the majorityalteration in some form with design
       </div>
       <div class="os_table_item">
           <img src="references/other_services/game.png" alt="игра">
         <div class="os_table_item_text">
           <h4>Game Design</h4>
```

```
There are many variations of passages of Lorem Ipsum available,
       but the majorityalteration in some form with design
<div class="os_table_item">
    <img src="references/other_services/resize_down.png" alt="отзывчивость">
  <div class="os_table_item_text">
    <h4>Responsive Design</h4>
       There are many variations of passages of Lorem Ipsum available,
       but the majorityalteration in some form with design
</div>
<div class="os_table_item">
    <img src="references/other_services/cart.png" alt="тележка">
  <div class="os_table_item_text">
    <h4>Free Shopping</h4>
       There are many variations of passages of Lorem Ipsum available,
       but the majorityalteration in some form with design
</div>
<div class="os_table_item">
    <img src="references/other_services/gift.png" alt="подарок">
  <div class="os table item text">
    <h4>Bonus Download</h4>
       There are many variations of passages of Lorem Ipsum available,
       but the majorityalteration in some form with design
```

```
<div class="working_area">
  <div id="custom comments">
    <div id="cc_header_text">
      <div>Get know About</div>
      <h3>WHAT CUSTOMER SAY</h3>
      <img src="references/custom_comments/dividor.png" alt="разделитель">
    <div class="working_area">
      <div id="cc_customer">
         <img src="references/custom_comments/author_image.png" alt="аватарка">
         <h3>Sourabh B.</h3>
         <span>Co Founder of Mew</span>
    <div id="cc_cards">
      <img id="cc_second_card" src="references/custom_comments/2nd_card.png" alt="вторая карта">
      <img id="cc_first_card" src="references/custom_comments/1st_card.png" alt="первая карта">
      <img id="cc_third_card" src="references/custom_comments/3rd_card.png" alt="третья карта">
         Great Team with great experience, I would reguler recommended
         to all that you will get better support by working with this
         awesome team and their expert members:)
    <div class="working_area">
      <div id="cc_buttons">
         <div id="cc_btn_previous" class="cc_btn">
             <img src="references/custom_comments/left_arrow.png" alt="стрелка">
           <div>Previous</div>
         <div id="cc_btn_next" class="cc_btn">
           <div>Next</div>
             <img src="references/custom_comments/right_arrow.png" alt="стрелка">
```

```
<img id="custom_comments_bg" src="references/custom_comments/bg.png" alt="фон">
<div class="working_area">
  <div id="great_resource">
    <div id="gr_text">
       <div id="gr_text_header">Feel free to download our</div>
       <h2>Great Resource for free</h2>
       <div id="gr_text_description">
         There are many variations of passages of Lorem
         Ipsum available & majorityalteration
       Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text.
         It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC,
         making it over 2000 years old. Richard McClintock, a Latin professor
         at Hampden-Sydney College in Virginia, obscure Latin words, consectetur,
         from a Lorem Ipsum passage, and going through the cites of the word
         in classical literature, discovered the undoubtable source.
         Lorem Ipsum comes from sections 1.10.32 and 1.10.33 of "de Finibus
         Bonorum et Malorum" (The Extremes of Good and Evil) by Cicero, written
         in 45 BC. This book is a treatise on the theory of ethics, very
         popular during the Renaissance. The first line of Lorem Ipsum, "Lorem
         ipsum dolor sit amet.", comes from a line in section 1.10.32.
       <img id="gr_img" src="references/great_resource/mockup.png" alt="инфраструктура">
<div class="working area">
  <div id="pricing_table">
    <div id="pt_header">
       <diy>Get Idea About</diy>
       <h3>PRICING PLAN</h3>
       <img src="references/pricing_table/dividor.png" alt="разделитель">
```

```
<div id="pt_cards">
  <div class="pt_card">
    <div class="pt_card_items">
      <img src="references/pricing_table/book.png" alt="книга">
      <div class="pt_card_item_name">Student</div>
      <div class="working_area">
         <div class="pt_card_item_price">
           <div class="pt_card_item_price_dollar">$</div>
           <div class="pt_card_item_price_sum">39</div>
           <div class="pt_card_item_price_postfix">/mo</div>
      <div class="pt_card_item_choices">
         <div class="pt_card_item_available">6 GB storage</div>
         <div class="pt_card_item_available">Fast Brandwidht</div>
         <div class="pt_card_item_not_available">Responsive</div>
         <div class="pt_card_item_not_available">Customization</div>
      <div class="working_area">
         <div class="pt_card_item_btn">
           <a href="#">SIGN UP</a>
           <img src="references/pricing_table/button.png" alt="кнопка">
    <img src="references/pricing_table/card_bg.png" alt="фон карты">
  <div id="pt_main_card" class="pt_card">
    <div class="pt_card_items">
      <img src="references/pricing_table/bag.png" alt="чемодан">
      <div class="pt_card_item_name">Professional</div>
      <div class="working_area">
         <div class="pt_card_item_price">
           <div class="pt_card_item_price_dollar">$</div>
           <div class="pt_card_item_price_sum">59</div>
           <div class="pt_card_item_price_postfix">/mo</div>
      <div class="pt_card_item_choices">
         <div class="pt_card_item_available">6 GB storage</div>
         <div class="pt_card_item_available">Fast Brandwidht</div>
```

```
<div class="pt_card_item_available">Responsive</div>
      <div class="pt_card_item_not_available">Customization</div>
    <div class="working_area">
      <div class="pt_card_item_btn">
         <a href="#">SIGN UP</a>
         <img src="references/pricing_table/button.png" alt="кнопка">
  <img src="references/pricing_table/main_card_bg.png" alt="фон карты">
<div class="pt_card">
  <div class="pt_card_items">
    <img src="references/pricing_table/shopping_bag.png" alt="пакет">
    <div class="pt_card_item_name">Unlimited</div>
    <div class="working_area">
      <div class="pt_card_item_price">
         <div class="pt_card_item_price_dollar">$</div>
         <div class="pt_card_item_price_sum">99</div>
         <div class="pt_card_item_price_postfix">/mo</div>
    <div class="pt_card_item_choices">
      <div class="pt_card_item_available">6 GB storage</div>
      <div class="pt_card_item_available">Fast Brandwidht</div>
      <div class="pt_card_item_available">Responsive</div>
      <div class="pt_card_item_available">Customization</div>
    <div class="working_area">
      <div class="pt_card_item_btn">
         <a href="#">SIGN UP</a>
         <img src="references/pricing_table/button.png" alt="кнопка">
  <img src="references/pricing_table/card_bg.png" alt="фон карты">
```

```
<img id="pricing_table_bg" src="references/pricing_table/bg.png" alt="фон">
<div class="working_area">
  <div id="subscribe">
    <div id="subscribe_header_text">
       <div>For latest newsletter</div>
      <h3>SUBSCRIBE NOW</h3>
       <img src="references/subscribe/dividor.png" alt="разделитель">
    <div id="subscribe_field_name" class="subscribe_field">
       <input type="text" placeholder="Fullname">
       <img src="references/subscribe/name_field.png" alt="поле для имени">
    <div id="subscribe_field_email" class="subscribe_field">
       <input type="text" placeholder="Example.gmail.com">
       <img src="references/subscribe/email_field.png" alt="поле для почты">
    <div id="subscribe_btn" class="working_area">
       <a id="subscribe_btn_link" href="#">SUBSCRIBE</a>
       <img src="references/subscribe/button.png" alt="поле для почты">
<div class="working_area">
  <div id="footer">
    <img class="footer_dividor" src="references/footer/dividor.png" alt="разделитель">
    <div id="footer_info">
       <div id="footer_links">
         <a href="div><img src="references/footer/logo.png" alt="логотип Flaby"></div>
           Flaby is a free flat template and available for
           free downloads, but please don't use for sale
         <div id="footer_links_logos">
           <a href="#"><img src="references/footer/facebook_logo.png" alt="логотип Facebook"></a>
           <a href="#"><img src="references/footer/google_logo.png" alt="логотип Google"></a>
           <a href="#"><img src="references/footer/twitter_logo.png" alt="логотип Twitter"></a>
       <div id="footer_text">
         <div class="footer_text_column">
           <h3>Useful Link</h3>
```

```
<a href="#">Resource</a><br>
        <a href="#">Downloads</a><br>
        <a href="#">Graphics</a><br>
        <a href="#">Templates</a><br>
        <a href="#">UI colors</a>
    <div class="footer_text_column">
      <h3>Free Goods</h3>
        <a href="#">Movies</a><br>
        <a href="#">Music</a><br>
        <a href="#">Videos</a><br
        <a href="#">Games</a><br>
        <a href="#">Application</a>
    <div class="footer_text_column">
      <h3>Elements</h3>
        <a href="#">UI Elements</a>><br>
        <a href="#">Materials</a>><br>
        <a href="#">Flat UI</a><br>
        <a href="#">Print File</a><br>
        <a href="#">Flyer</a>
    <div class="footer_text_column">
      <h3>About Us</h3>
        <a href="#">Home</a><br>
        <a href="#">Portfolio</a><br>
        <a href="#">Layout</a><br>
        <a href="#">Blog</a><br>
        <a href="#">Contact Us</a>
<img class="footer_dividor" src="references/footer/dividor.png" alt="разделитель">
```

CSS:

```
body {
  margin: 0;
a {
  text-decoration: none;
a:hover {
  color: #494949;
  transition: .3s;
.working_area {
  display: flex;
  justify-content: center;
@media (max-width: 1130px) {
  #header {
     width: auto !important;
  #header_dividor {
     display: none;
```

```
#header_headphones {
    display: none;
  #header_airpods {
    display: none;
  .header_pencil {
    display: none;
  #header_logo {
    display: none;
  #header_phrase {
    text-align: center;
  #header_description_area {
    display: flex;
    justify-content: center;
  #header_description {
     width: 800px !important;
  #header_buttons_area {
    display: flex;
    justify-content: center;
#header {
  width: 1110px;
  height: 935px;
  position: absolute;
  top: 0;
#header_bg {
  width: 100%;
  height: 1080px;
```

```
#header_headphones {
  position: absolute;
  filter: drop-shadow(5px 25px 15px rgba(0, 0, 0, 0.5));
.header_pencil {
  position: absolute;
  margin-top: 700px;
  filter: drop-shadow(3px 2px 2px rgba(0, 0, 0, 0.5));
#header_pencil_1 {
  margin-top: 755px;
#header_airpods {
  position: absolute;
  filter: drop-shadow(3px 8px 2px rgba(0, 0, 0, 0.5));
  right: 0;
  margin-top: 425px;
#header_logo {
  margin-top: 50px;
#header_dividor {
  margin-top: 40px;
#header_nav {
  width: 675px;
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 600;
  font-size: 17pt;
  margin-left: 260px;
  margin-right: 5px;
  margin-top: 45px;
```

```
display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
#logo_with_nav {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
#login_button {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
#login_button a {
  position: absolute;
#login_button a:hover {
  color: white;
  font-size: calc(1em + 1pt);
  transition: none;
#header_phrase {
  font-family: "Museo Slab", sans-serif;
  font-weight: 500;
  font-size: 40pt;
  color: white;
  margin-top: 265px;
#header_description {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 500;
```

```
font-size: 26pt;
  color: white;
  width: 500px;
  margin-top: 45px;
#header_buttons {
  width: 510px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  margin-top: 75px;
#google_store_link {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 500;
  font-size: 16pt;
  color: #343434;
#learn_more_link {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 500;
  font-size: 16pt;
  position: absolute;
#header_button_google {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  border-radius: 10px;
#header_button_google:hover {
  box-shadow: 0 0 15px rgba(255, 255, 255, 0.8);
  transition: .3s;
```

```
#header_btn_google_items {
  position: absolute;
  width: 175px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
#header_button_learn_more {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  border-radius: 5px;
#header_button_learn_more:hover {
  box-shadow: 0 0 15px rgb(60, 181, 241);
  transition: .3s;
@media (max-width: 1100px) {
  #services {
    width: auto !important;
#services {
  width: 1110px;
  height: 800px;
#welcome_text {
  font-family: "Roboto Slab", serif;
  margin-top: 98px;
  text-align: center;
#welcome_to_text {
```

```
font-size: 18pt;
  color: #7c7c7c;
#our_services_text {
  font-size: 24pt;
  color: #494949;
  margin-top: 18px;
  margin-bottom: 18px;
#services_images {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  margin: 95px 100px 20px;
#services_description {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  text-align: center;
.service_description {
  width: 300px;
  height: 115px;
.service_description h3 {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 700;
  font-size: 18pt;
  color: #494949;
.service_description p {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 500;
  font-size: 14pt;
```

```
@media (max-width: 1360px) {
  #unlimited_customization {
     width: auto !important;
  #uc_devices {
     display: none;
  #great_features_text {
     margin-left: 100px !important;
  #uc_text {
     margin-left: 100px !important;
  #unlimited_customization p {
     margin-left: 100px !important;
  #uc_list {
     margin-left: 100px !important;
  #uc_button {
    margin-left: 100px !important;
#unlimited_customization {
  width: 1110px;
  height: 780px;
  position: absolute;
#uc_bg {
  width: 100%;
  height: 900px;
#uc_devices {
  margin-top: 120px;
  position: absolute;
```

```
#great_features_text {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 600;
  font-size: 22pt;
  color: #494949;
  opacity: 35%;
  margin-top: 140px;
  margin-left: 550px;
#uc_text {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 600;
  font-size: 32pt;
  color: #494949;
  margin-top: 35px;
  margin-left: 550px;
#unlimited_customization p {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 500;
  font-size: 20pt;
  color: #7c7c7c;
  margin-top: 35px;
  margin-left: 550px;
#uc_list {
  margin-top: 70px;
  margin-left: 550px;
  list-style-image: url("references/unlimited_customization/point.png");
  line-height: 30pt;
  padding: 25px;
  text-indent: 20px;
#uc_list li {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
```

```
font-weight: 500;
  font-size: 14pt;
  color: #7c7c7c;
#uc_button {
  width: 150px;
  height: 50px;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  margin-left: 550px;
#uc_button a {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 700;
  font-size: 12pt;
  position: absolute;
#uc_button img {
  width: 100%;
  height: auto;
@media (max-width: 1100px) {
  #other_services {
    width: 800px !important;
  #os_table {
    width: 800px !important;
    height: 900px !important;
#other_services {
  width: 1110px;
  height: auto;
```

```
#os_header_text {
  font-family: "Roboto Slab", serif;
  text-align: center;
  margin-top: 55px;
#view_our_latest_text {
  font-size: 18pt;
  color: #7c7c7c;
#os_header_text h3 {
  font-size: 24pt;
  color: #494949;
  margin: 10px;
#os_table {
  width: 1085px;
  height: 420px;
  margin-top: 115px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  flex-wrap: wrap;
  gap: 175px 0;
.os_table_item {
  width: 310px;
  height: 155px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
.os_table_item h4 {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 600;
  font-size: 18pt;
  color: #494949;
```

```
display: inline;
.os_table_item p {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 500;
  font-size: 14pt;
  line-height: 26pt;
.os_table_item_text {
  width: 255px;
@media (max-width: 1100px) {
  #custom_comments {
    width: auto !important;
#custom_comments {
  width: 1110px;
  height: auto;
  position: absolute;
  margin-top: 220px;
#custom_comments_bg {
  width: 100%;
  height: 850px;
  margin-top: 220px;
#cc_header_text {
  font-family: "Roboto Slab", serif;
  text-align: center;
  margin-top: 50px;
```

```
#cc_header_text div {
  font-size: 18pt;
  color: #7c7c7c;
#cc_header_text h3 {
  font-size: 24pt;
  color: #494949;
  margin: 10px;
#cc_customer {
  width: 200px;
  height: 180px;
  position: absolute;
  text-align: center;
  margin-top: 70px;
  z-index: 1;
#cc_customer h3 {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 700;
  font-size: 20pt;
  color: #494949;
  margin: 8px 0 0;
#cc_customer span {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 500;
  font-size: 15pt;
  color: #7c7c7c;
#cc_cards {
  width: inherit;
  height: 400px;
  display: flex;
```

```
justify-content: center;
  align-items: center;
  margin-top: 110px;
  z-index: 1;
#cc_cards p {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 500;
  font-size: 15pt;
  line-height: 25pt;
  position: absolute;
  width: 570px;
  margin-top: 50px;
#cc_first_card {
  position: absolute;
#cc_second_card {
  position: absolute;
#cc_buttons {
  width: 275px;
  height: 40px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  margin-top: 45px;
  margin-right: 50px;
.cc_btn {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
#cc_btn_previous {
```

```
font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 700;
  font-size: 18pt;
  color: #494949;
  width: 143px;
  opacity: 50%;
#cc_btn_next {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 700;
  font-size: 18pt;
  color: #494949;
  width: 100px;
@media (max-width: 1100px) {
  #great_resource {
     width: auto !important;
  #gr_text {
    text-align: center;
    width: auto !important;
  #gr_text_article {
    height: 200px !important;
  #gr_img {
     display: none;
#great_resource {
  width: 1110px;
  height: 800px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
```

```
#gr_text {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  color: #7c7c7c;
  width: 460px;
  height: 310px;
#gr_text_header {
  font-weight: 600;
  font-size: 22pt;
  opacity: 60%;
#gr_text h2 {
  font-weight: 600;
  font-size: 32pt;
  color: #494949;
#gr_text_description {
  font-weight: 500;
  font-size: 20pt;
  line-height: 32pt;
#gr_text_article {
  font-weight: 500;
  font-size: 14pt;
  line-height: 26pt;
  height: 100px;
  overflow: hidden;
  overflow-y: auto;
  cursor: pointer;
@media (max-width: 1110px) {
  #pricing_table {
     width: auto !important;
```

```
height: 2500px !important;
  #pricing_table_bg {
     height: 2500px !important;
  #pt_cards {
     flex-direction: column;
     align-items: center;
#pricing_table {
  width: 1110px;
  height: 1000px;
  position: absolute;
#pricing_table_bg {
  width: 100%;
  height: 1000px;
#pt_header {
  font-family: "Roboto Slab", serif;
  text-align: center;
  margin-top: 70px;
#pt_header div {
  font-size: 18pt;
  color: #7c7c7c;
#pt_header h3 {
 font-size: 24pt;
  letter-spacing: 5px;
  color: #494949;
  margin: 10px;
```

```
#pt_cards {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
.pt_card {
  margin-top: 120px;
.pt_card_items {
  position: absolute;
  text-align: center;
  width: 325px;
  margin-top: 50px;
.pt_card_item_name {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 700;
  font-size: 16pt;
  color: #494949;
  margin-top: 40px;
.pt_card_item_price {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  width: 185px;
  background: linear-gradient(to right, #64edf8, #35b8ed);
  -webkit-background-clip: text;
  -webkit-text-fill-color: transparent;
.pt_card_item_price_dollar {
  font-weight: 500;
  font-size: 20pt;
  margin-top: 30px;
```

```
.pt_card_item_price_sum {
  font-weight: 800;
  font-size: 72pt;
  align-self: flex-start;
.pt_card_item_price_postfix {
  font-weight: 500;
  font-size: 20pt;
  align-self: flex-end;
.pt_card_item_choices {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 500;
  font-size: 14pt;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  gap: 10px;
  margin-top: 30px;
.pt_card_item_available {
  color: #494949;
.pt_card_item_not_available {
  opacity: 65%;
#pt_main_card {
  margin-top: 50px;
#pt_main_card .pt_card_items {
  width: 439px;
  margin-top: 110px;
```

```
#pt_main_card .pt_card_item_btn {
  margin-top: 40px;
.pt_card_item_btn {
  width: 160px;
  height: 55px;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  margin-top: 20px;
.pt_card_item_btn a {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 700;
  font-size: 14pt;
  position: absolute;
@media (max-width: 1100px) {
  #subscribe {
    width: auto !important;
#subscribe {
  width: 1110px;
  height: 630px;
#subscribe_header_text {
  font-family: "Roboto Slab", serif;
  text-align: center;
  margin-top: 70px;
#subscribe_header_text div {
  font-size: 18pt;
```

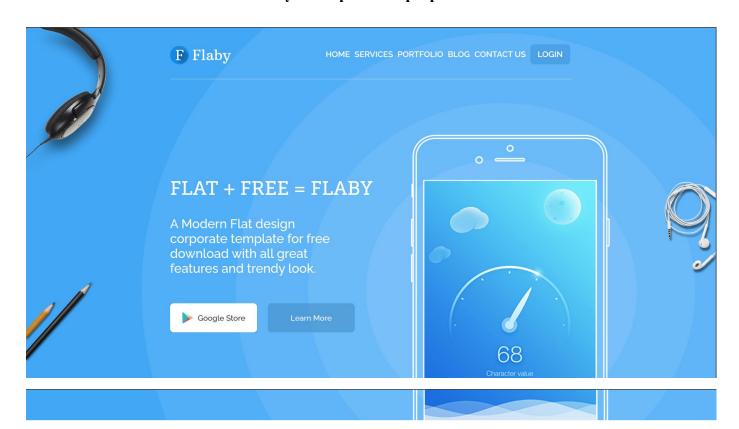
```
color: #7c7c7c;
#subscribe_header_text h3 {
  font-size: 24pt;
  color: #494949;
  margin: 5px;
.subscribe_field {
  display: flex;
  justify-content: center;
.subscribe_field input {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 700;
  font-size: 14pt;
  color: #494949;
  position: absolute;
  width: 220px;
  height: 75px;
  border: none;
  background-color: transparent;
.subscribe_field input::placeholder {
  text-align: center;
.subscribe_field input:focus {
  outline: none;
.subscribe_field input:focus::placeholder {
  color: transparent;
```

```
#subscribe_field_name {
  margin-top: 70px;
#subscribe_field_email {
  margin-top: 8px;
  margin-bottom: 20px;
#subscribe_btn_link {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 700;
  font-size: 14pt;
  width: 400px;
  height: 82px;
  position: absolute;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
@media (max-width: 1210px) {
  #footer {
    width: auto !important;
  .footer_dividor {
    display: none;
  #footer_info {
    flex-wrap: wrap;
     margin-top: 10px !important;
  #footer_links {
    width: auto !important;
    display: flex;
    justify-content: center;
     flex-direction: column;
  footer {
     margin-top: 320px !important;
```

```
#footer {
  width: 1130px;
  height: 490px;
#footer_info {
  height: 270px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  margin-top: 50px;
  margin-bottom: 50px;
#footer_links {
  width: 210px;
  height: 325px;
#footer_links p {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 500;
  font-size: 14pt;
  line-height: 20pt;
  color: #7c7c7c;
#footer_links_logos {
  width: 115px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
#footer_text {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  width: 825px;
  height: 325px;
  display: flex;
```

```
justify-content: space-between;
#footer_text h3 {
  font-weight: 700;
  font-size: 14pt;
  color: #494949;
  margin: 0 0 45px;
#footer_text p {
  font-weight: 500;
  font-size: 14pt;
  line-height: 23pt;
#footer_text a {
#footer_text a:hover {
  color: black;
footer {
  font-family: "Raleway", sans-serif;
  font-weight: 500;
  font-size: 14pt;
  margin-top: 30px;
  width: 700px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
```

Результат работы программы



Welcome to

OUR SERVICES



Web Development

There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, the majorityalteration make difficult



Photography

There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, the majorityalteration make difficult



Vector Artist

There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, the majorityalteration make difficult



We have great features with

Unlimited Customization Features

There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, the majorityalteration make difficult

- More wordpress features with great responsive design.
- Corporate flat design with necessary elements.
- Free vector shape and mockup by great designer.
- Full one page flat and modern trend following goods.

View Our Latest

OTHER SERVICES



Idea Developing

There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, but the majorityalteration in some form with design



Best Coding

There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, but the majorityalteration in some form with design



Game Design

There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, but the majorityalteration in some form with design



™ Responsive Design

There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, but the majorityalteration in some form with design



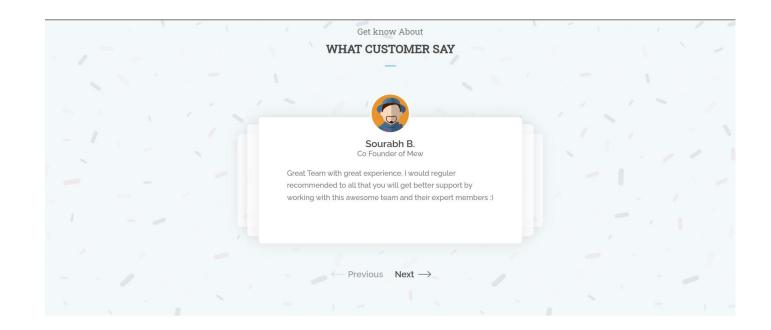
Free Shopping

There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, but the majorityalteration in some form with design



∺ Bonus Download

There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, but the majorityalteration in some form with design

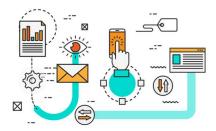


Feel free to download our

Great Resource for free

There are many variations of passages of Lorem Ipsum available & majorityalteration

Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over v



Get Idea About

PRICING PLAN

For latest newsletter

SUBSCRIBE NOW

Fullname

Example.gmail.com

SUBSCRIBE



Flaby is a free flat template and available for free downloads, but please don't use for sale





Resource

Graphics

Templates

Downloads

Movies Music Videos

Application

Free Goods

UI Elements Materials Flat UI Print File Flyer

Elements

About Us

Home Portfolio Layout Blog Contact Us

Заключение

В ходе выполнения работы была разработана адаптивная вёрстка сайта с использованием Flexbox, обеспечивающая корректное отображение на устройствах с разными разрешениями экрана — от 320рх до десктопных версий.

Источники

- 1. Дакетт Дж. HTML и CSS. Разработка и дизайн веб-сайтов. [Текст] / Дж. Дакетт. М.: Эксмо, 2016. С.480.
- 2. Фрейн Б. Адаптивный веб-дизайн с использованием HTML5 и CSS3. [Текст] / Б. Фрейн. СПб.: Питер, 2018. С.304.
- 3. Вейл Э. Гибкий веб-дизайн с использованием CSS3. [Текст] / Э. Вейл. М.: ДМК Пресс, 2019. С.256.
- 4. MDN Web Docs [Электронный ресурс] Режим доступа: https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/CSS_Flexible_Box_Layout
- 5. W3Schools [Электронный ресурс] Режим доступа: https://www.w3schools.com/css/css3_flexbox.asp
- 6. Google Developers [Электронный ресурс] Режим доступа: https://web.dev/learn/design/
- 7. CSS-Tricks [Электронный ресурс] Режим доступа: https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/