**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

**Ордена Трудового Красного Знамени**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский технический университет связи и информатики»**

Кафедра «Математическая Кибернетика и Информационные технологии»

**Лабораторная работа 13: HTML/CSS**

Выполнил: Студент группы

БПИ2401

Исламов Эмин

**Цель работы**

Закрепление навыков работы с языком разметки HTML и каскадными таблицами стилей CSS путем создания персонального сайта-визитки.

**Описание выполненной работы**

В рамках лабораторной работы был разработан персональный сайт-визитка, который соответствует установленным требованиям.

Структура HTML-документа

HTML-документ включает следующие основные элементы:

1. Header – содержит навигационное меню с якорными ссылками на основные разделы сайта:

<header>

<nav>

<ul>

<li><a href="#about">Обо мне</a></li>

<li><a href="#projects">Проекты</a></li>

<li><a href="#skills">Навыки</a></li>

<li><a href="#footer">Контакты</a></li>

</ul>

</nav>

</header>

2. Main – основной контент страницы, включающий:

- Раздел "О себе" с кратким описанием.

- Раздел "Проекты", где перечислены выполненные проекты с указанием используемых технологий:

<section id="projects">

<h2>Проекты</h2>

<ul>

<li class="projects-item">

<div>

<strong>Проект 1:</strong> iOS приложение. Оптический калькулятор для расчета глубины резкости.

</div>

<ul>

<li>Swift</li>

<li>SwiftUI</li>

<li>Core Data</li>

</ul>

</li>

</ul>

</section>

- Раздел "Навыки", содержащий список hard и soft skills:

<section id="skills">

<h2>Навыки</h2>

<h3>Hard Skills</h3>

<ul>

<li>HTML, CSS</li>

<li>Swift (SwiftUI), Python</li>

<li>Управление базами данных (mySQL, Postgres)</li>

</ul>

</section>

3. Footer – нижняя часть страницы с контактной информацией и ссылками на социальные сети:

<footer id="footer">

<p>Свяжитесь со мной: <a href="mailto:islamow.inbox@gmail.com">islamow.inbox@gmail.com</a></p>

<p>Подписывайтесь на меня:

<a href="https://instagr.am/phvlkn" target="\_blank">Instagram</a>,

<a href="https://vk.com/phvlkn" target="\_blank">VK</a>

</p>

</footer>

Использование CSS

Стили вынесены в отдельный CSS-файл `style.css`, который подключен в HTML через `<link rel="stylesheet" href="style.css">`.

Основные аспекты оформления:

- Применен шрифт Montserrat, загруженный через Google Fonts:

@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@100;400;700&display=swap');

body {

font-family: 'Montserrat', sans-serif;

}

- Использован `flexbox` для выравнивания и организации контента:

header {

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

padding: 10px 20px;

background-color: #f8f9fa;

border-bottom: 1px solid #ddd;

}

- Навигационное меню оформлено с использованием списков и стилизовано для лучшего UX.

- Применены `:hover`-эффекты для интерактивных элементов (ссылок и кнопок):

header nav ul li a:hover {

color: #007bff;

}

- Верстка организована по принципу блочной модели.

Структура файлов проекта

/project-folder

│── index.html (основной HTML-файл)

│── style.css (файл стилей)

│── assets/ (папка для изображений)

Вывод

В результате выполнения лабораторной работы был создан сайт-визитка с корректной структурой, адаптивной версткой и современным оформлением. Все требования к работе были соблюдены.