Министерство высшего образования и науки Республики Казахстан

Северо-Казахстанский университет им М. Козыбаева

Кафедра «Информационно-коммуникационные технологии»

Лабораторная №3

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил студент  группы ВТиПО-22 | Белокопытов Я.Ю. |
| Проверил  преподаватель | Мунтинов К.Д. |

Петропавловск, 2024

[Результат](https://3labatg.netlify.app/)  
**Листинг кода**   
html:

html:  
<html lang="ru">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Анимированная страница</title>

<link rel="stylesheet" href="styles.css">

</head>

<body>

<header>

<div class="banner">

<h1 id="banner-text">ага</h1>

</div>

</header>

<main>

<section class="content">

<button id="animate-btn">Запустить анимацию</button>

<button id="disanimate-btn">Закончить анимацию</button>

<div id="animated-box"></div>

</section>

</main>

<script src="script.js"></script>

</body>

</html>

CSS:  
  
body {

margin: 0;

font-family: Arial, sans-serif;

text-align: center;

}

.banner {

background: linear-gradient(90deg, #ff7e5f, #feb47b);

padding: 50px;

color: white;

font-size: 24px;

animation: changeBg 5s infinite alternate;

}

@keyframes changeBg {

0% {

background: linear-gradient(90deg, #ff7e5f, #feb47b);

}

100% {

background: linear-gradient(90deg, #6a11cb, #2575fc);

}

}

.content {

display: grid;

margin-top: 50px;

flex-direction: column;

align-items: center;

}

button {

width: 200px;

padding: 10px 20px;

font-size: 18px;

border: none;

background-color: #28a745;

color: white;

cursor: pointer;

transition: transform 0.3s;

}

button:hover {

transform: scale(1.1);

}

#animated-box {

width: 100px;

height: 100px;

background-color: red;

margin: 20px auto;

opacity: 0;

transition: opacity 1s, transform 1s;

}

JAVASCRIPT:  
  
document.getElementById("animate-btn").addEventListener("click", function() {

let box = document.getElementById("animated-box");

box.style.opacity = "1";

box.style.transform = "translateY(50px)";

});

document.getElementById("disanimate-btn").addEventListener("click", function() {

let box = document.getElementById("animated-box");

box.style.opacity = "0";

box.style.transform = "translateY(0px)";

});