**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронд-энд разработка

Отчет

### Домашняя работа 3: CSS-переменные, темизация сайта средствами CSS

Выполнила: Пронина Александра

Группа К33392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Темизация сайта — это процесс определения внешнего вида и стиля веб-сайта. Это включает в себя выбор цветовой палитры, шрифтов, компоновку элементов интерфейса, фоновые изображения, стилизацию элементов управления и другие визуальные аспекты, которые создают единую идентичность и визуальную эстетику для вашего сайта. Основная цель темизации сайта - создать уникальный и привлекательный дизайн, который соответствует вашим требованиям и бизнес-целям. Хорошо разработанная тема позволяет дифференцировать ваш сайт от других, создавая узнаваемый бренд и усиливая визуальное впечатление у посетителей.

При темизации сайта рекомендуется учесть особенности вашего бизнеса, предпочтения вашей целевой аудитории и современные тенденции в веб-дизайне. Предположим, что для данного сайта с руководством тревел-компании была согласована тематика: «Путешествие в город «Хэллоуин»»– тематика сайта приурочена Хэллоуину (31.10).

В рамках ивента для сайта было согласовано следующее:

1.Цветовая палитра: Выбор правильной цветовой схемы может оказать сильное влияние на восприятие и настроение пользователей. Цвета должны соответствовать вашему бренду и создавать гармоничный визуальный эффект. В приоритете оранжевый, фиолетовый цвета и их оттенки как в пастельных, так и в ярких (в качестве акцента) формах.

Изображение выглядит как снимок экрана, черный

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как желтый, Бежевый

Автоматически созданное описание Изображение выглядит как апельсин, снимок экрана, дизайн

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как желтый

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как розовый, Сирень, Пурпурный цвет, фиолетовый

Автоматически созданное описание Изображение выглядит как Сирень, фиолетовый, розовый, снимок экрана

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как Сирень, Пурпурный цвет, Фиолетовый, розовый

Автоматически созданное описание

# 230d20 #eac687 #daaca3 #ff7518 #fff3cd #cb91bf #bb77db #ac5cf7

Изображение выглядит как желтый, апельсин, снимок экрана, Янтарь

Автоматически созданное описание

#ffa801

2. Шрифты: Выбор подходящих шрифтов также важен. Они должны быть читабельными и соответствовать общему стилю сайта. Шрифты могут передавать настроение и добавлять уникальности к дизайну.

Тип шрифта: <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@300;400;500;600;700;800;900&display=swap" rel="stylesheet">

Общее цветовое решение для заголовков: color: #fff3cd;

text-shadow: 0px 0px 10px #ff7518, 0px 0px 20px #ff7518, 0px 0px 30px #ff7518;

3. Макет и компоновка: Разработка правильного макета и компоновки элементов интерфейса является ключевым аспектом, чтобы обеспечить удобство использования и навигации по сайту. Грамотное размещение контента, меню, изображений и других элементов поможет пользователям быстро ориентироваться на странице.

4. Графика и изображения: Использование подходящей графики, иконок и изображений может улучшить визуальное восприятие сайта. Качественные и релевантные изображения помогают привлечь внимание посетителей и объяснять информацию.

Для входа/регистрации и остальных фонов используются два типа изображений+ нейтральные фоны:

1.Для главного окна аккаунта, окна регистрации и окна входа: "../css/img/background.png"

2. Бля остальных окон,за исключением окна оплаты: "../css/img/358.png"

3.Для окна оплаты используется нейтральный черный фон.

5. Значки и кнопки: Стилизация значков и кнопок может сделать их более привлекательными и пользовательски-дружелюбными. Однородный дизайн для всех кнопок и значков создает целостность и согласованность внешнего вида.

Стиль кнопок:

.halloween-btn {  
 background-color: #ff7518;  
 color: #ffffff;  
 border: none;  
 box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.5);  
 animation: fog 20s ;  
}  
.halloween-btn:hover {  
 box-shadow: none;  
}  
.form-group:not(:last-child) {  
 margin-bottom: 20px;  
}

6. Адаптивный дизайн: важно, чтобы ваш сайт выглядел хорошо и на различных устройствах и экранах. Адаптивный дизайн позволяет сайту корректно отображаться на мобильных устройствах, планшетах и настольных компьютерах:

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

7. Создан параллакс-эффект на приветственной странице главной странице аккаунта.

8. В коде находятся псевдо элементы, которые можно заменить на переменные(Здесь я добавлю изменённые куски кода в CSS, остальные кусочки – как и предыдущих лабораторных работах). Так, например:

8.1.:root {  
 --scrollbar-width: 10px;  
 --scrollbar-track-color: #230d20;  
 --scrollbar-thumb-color: #f1f1f1;  
}  
  
.scroll-container::-webkit-scrollbar {  
 width: var(--scrollbar-width);  
}  
  
.scroll-container::-webkit-scrollbar-track {  
 background-color: var(--scrollbar-track-color);  
}  
  
.scroll-container::-webkit-scrollbar-thumb {  
 background-color: var(--scrollbar-thumb-color);  
}

8.2. :root {  
 --font-family: 'Poppins', sans-serif;  
 --background-color: black;  
 --background-size: cover;  
 --background-position: center;  
 --background-attachment: fixed;  
 --primary-color: #fff3cd;  
 --shadow-color: #ff7518;  
}

.background {  
 color: var(--background-color);  
 background-size: var(--background-size);  
 background-position: var(--background-position);  
 background-attachment: var(--background-attachment);  
 height: 100%;  
 width: 100%;  
 z-index: 1;  
}

h5, h2 {  
 color: var(--primary-color);  
 text-shadow: 0px 0px 10px var(--shadow-color), 0px 0px 20px var(--shadow-color), 0px 0px 30px var(--shadow-color);  
 animation: fog 20s;  
}

.navigation a:hover {  
 color: var(--primary-color);  
 text-shadow: 0px 0px 10px var(--shadow-color), 0px 0px 20px var(--shadow-color), 0px 0px 30px var(--shadow-color);  
}

#text {  
 position: fixed;  
 font-size: 5em;  
 color: var(--primary-color);  
 text-shadow: 2px 4px 10px var(--shadow-color), 0px 0px 20px var(--shadow-color), 0px 0px 30px var(--shadow-color);  
}

#text {  
position: fixed;  
font-size: 5em;  
color: var(--primary-color);  
text-shadow: 2px 4px 10px var(--shadow-color), 0px 0px 20px var(--shadow-color), 0px 0px 30px var(--shadow-color);  
}

8.3.

:root {  
 --map-width: 50%;  
 --map-height: 400px;  
 --map-margin-top: 40px;  
 --map-margin-left: 50px;  
 --halloween-btn-color: #F6F8FF;  
 --halloween-btn-box-shadow: 0px 0px 10px #ff7518;  
 --halloween-btn-background: linear-gradient(120deg, #ffa801, #ff7518);  
 --halloween-btn-border-radius: 15px;  
 --halloween-btn-width: 250px;  
 --halloween-btn-height: 50px;  
 --navigation-margin-top: 20px;  
 --navigation-margin-right: 150px;  
 --navigation-font-size: 1.25em;  
 --navigation-color: #fff;  
 --navigation-font-weight: 500;  
 --navigation-hover-color: #fff3cd;  
 --navigation-hover-text-shadow: 0px 0px 10px #ff7518, 0px 0px 20px #ff7518, 0px 0px 30px #ff7518;  
 --navigation-span-left: 200px;  
 --navigation-span-border-radius: 25px;  
 --navigation-span-transform: scale(0);  
 --navigation-span-opacity: 0;  
 --navigation-span-hover-transform: scale(1);  
 --navigation-span-hover-opacity: 0.25;  
 --h1-margin-top: 40px;  
 --h1-margin-left: 50px;  
 --h1-font-size: 2em;  
 --h1-color: #fff3cd;  
 --h1-text-shadow: 0px 0px 10px #fe3901, 0px 0px 20px #ff7518, 0px 0px 30px #ffa801;  
 --p-color: #fff3cd;  
 --p-margin-top: 90px;  
 --p-margin-left: 750px;  
 --background-img-background: url("../css/img/358.png") center;  
 --background-img-background-size: cover;  
}  
  
#map {  
 width: var(--map-width);  
 height: var(--map-height);  
 margin-top: var(--map-margin-top);  
 margin-left: var(--map-margin-left);  
 z-index: 1;  
}  
  
.halloween-btn { color: var(--halloween-btn-color);  
 border: none;  
 box-shadow: var(--halloween-btn-box-shadow);  
 background: var(--halloween-btn-background);  
 border-radius: var(--halloween-btn-border-radius);  
 width: var(--halloween-btn-width);  
 height: var(--halloween-btn-height);  
 cursor: pointer;  
}  
  
.halloween-btn:hover {  
 box-shadow: none;  
}  
  
.navigation {  
 display: flex;  
 margin-top: var(--navigation-margin-top);  
 flex-direction: column;  
 align-items: flex-start;  
 margin-right: var(--navigation-margin-right);  
 float: right;  
 gap: 30px;  
}  
  
.navigation a {  
 font-size: var(--navigation-font-size);  
 color: var(--navigation-color);  
 font-weight: var(--navigation-font-weight);  
 transition: .5s;  
}  
  
.navigation a:hover {  
 color: var(--navigation-hover-color);  
 text-shadow: var(--navigation-hover-text-shadow);  
}  
  
.navigation a span {  
 top: 0;  
 left: var(--navigation-span-left);  
 width: 100%;  
 height: 100%;  
 background: #ffffff fixed;  
 border-radius: var(--navigation-span-border-radius);  
 z-index: -1;  
 transform: var(--navigation-span-transform);  
 opacity: var(--navigation-span-opacity);  
 transition: .5s;  
}  
  
.navigation a:hover span {  
 transform: var(--navigation-span-hover-transform);  
 opacity: var(--navigation-span-hover-opacity);  
}  
  
h1 {  
 margin-top: var(--h1-margin-top);  
 margin-left: var(--h1-margin-left);  
 font-size: var(--h1-font-size);  
 color: var(--h1-color);  
 text-shadow: var(--h1-text-shadow);  
}  
  
p {  
 color: var(--p-color);  
 margin-top: var(--p-margin-top);  
 margin-left: var(--p-margin-left);  
}  
  
.background-img {  
 background: var(--background-img-background);  
 background-size: var(--background-img-background-size);  
 width: 100%;  
 height: 100%;  
 z-index: -3;  
 content: "";  
 position: fixed;  
 top: 0;  
 left: 0;  
 overflow: hidden;  
}

8.4. :root {  
 --margin-top: 50px;  
 --max-width: 400px;  
 --bg-image: url("../css/img/background.png");  
 --bg-color: #ff7518;  
 --text-color: #fff3cd;  
 --shadow-color: #ff7518;  
}  
  
.container {  
 margin-top: var(--margin-top);  
 max-width: var(--max-width);  
 position: relative;  
}  
  
.fog {  
 content: "";  
 position: absolute;  
 top: 0;  
 left: 0;  
 height: 100%;  
 width: 100%;  
 background-size: cover;  
 overflow: hidden;  
 background-repeat: repeat-x;  
 background-image: url("../css/fog-2.png");  
 background: var(--bg-image) center center;  
 background-size: cover;  
 z-index: -1;  
 animation: fog 7s;  
}  
  
@keyframes fog {  
 0% {  
 opacity: 0.05;  
 }  
 100% {  
 opacity: 1;  
 }  
}  
  
.halloween-btn {  
 background-color: var(--bg-color);  
 color: #ffffff;  
 border: none;  
 box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.5);  
 animation: fog 5s;  
}  
  
.halloween-btn:hover {  
 box-shadow: none;  
}  
  
h2 {  
 color: var(--text-color);  
 text-shadow: 0px 0px 10px var(--shadow-color), 0px 0px 20px var(--shadow-color), 0px 0px 30px var(--shadow-color);  
 animation: fog 5s;  
}  
  
.form-control {  
 color: var(--shadow-color);  
 background-color: #ffffff;  
 border-color: var(--shadow-color);  
 box-shadow: 0px 0px 10px var(--shadow-color);  
 animation: fog 5s;  
}  
  
.form-control:not(:last-child) {  
 margin-bottom: 20px;  
}

8.5

:root {  
 --font-family: 'Space Mono', monospace;  
 --bg-color: rgb(240, 244, 247);  
 --bg-gradient: linear-gradient(-70deg, #202020, #000000);  
 --circle-gradient: linear-gradient(120deg, #000000,#FC4C02,#FF9A00);  
 --link-bg-color: #FF9A00;  
 --link-text-color: #000000;  
 --animation-time: 6s;  
 --animation-delay: 3.5s;  
 --circle-opacity: 0.8;  
 --animation-timing-function: cubic-bezier(0.54, 0.085, 0.5, 0.92);  
 --box-shadow-color: rgba(0, 0, 0, 0.25);  
 --card-bg: rgba(255, 255, 255, 0.1);  
 --card-border: rgba(255, 255, 255, 0.1);  
 --card-box-shadow: 0 0 80px rgba(0, 0, 0, 0.25);  
 --placeholder-color: #b5b5b5;  
 --card-number-font-size: 30px;  
}  
  
body {  
 display: block;  
 position: center;  
 font-family: var(--font-family);  
 background-color: var(--bg-color);  
 background: var(--bg-gradient);  
 height: 100vh;  
}  
  
.circle {  
 position: absolute;  
 border-radius: 30%;  
 background: var(--circle-gradient);  
}  
  
.circles {  
 position: absolute;  
 height: 270px;  
 width: 450px;  
 top: 50%;  
 left: 50%;  
 transform: translate(-50%, -50%);  
 z-index: -1;  
}  
  
.circle-1 {  
 height: 300px;  
 width: 300px;  
 top: 100px;  
 left: -50px;  
 opacity: var(--circle-opacity);  
 animation-timing-function: var(--animation-timing-function);  
 animation-iteration-count: infinite;  
 animation-name: float;  
 -webkit-animation-name: float;  
 animation-duration: var(--animation-time);  
 -webkit-animation-duration: var(--animation-time);  
 -webkit-animation-delay: var(--animation-delay);  
 animation-delay: var(--animation-delay);  
 animation-direction: alternate;  
}  
  
.circle-2 {  
 height: 240px;  
 width: 240px;  
 bottom: 40px;  
 right: -100px;  
 opacity: var(--circle-opacity);  
 animation-timing-function: var(--animation-timing-function);  
 animation-iteration-count: infinite;  
 animation-name: float;  
 -webkit-animation-name: float;  
 animation-duration: var(--animation-time);  
 -webkit-animation-duration: var(--animation-time);  
 -webkit-animation-delay: var(--animation-delay);  
 animation-delay: var(--animation-delay);  
 animation-direction: alternate;  
}  
  
.custom-link {  
 display: flex;  
 align-items: flex-end;  
 position: fixed;  
 bottom: 21%;  
 left: 63.5%;  
 transform: translate(-50%, 50%);  
 background-color: var(--link-bg-color);  
 padding: 10px 20px;  
 border-radius: 5px;  
 text-decoration: none;  
 color: var(--link-text-color);  
 font-weight: bold;  
}  
  
@keyframes explode {  
 0% {  
 opacity: 1;  
 }  
 100% {  
 transform: scale(1.2);  
 opacity: 0;  
 }  
}  
  
@keyframes float {  
 0% {  
 -webkit-transform: rotateX(0deg) translateY(0px);  
 -moz-transform: rotateX(0deg) translateY(0px);  
 -ms-transform: rotateX(0deg) translateY(0px);  
 -o-transform: rotateX(0deg) translateY(0px);  
 transform: rotateX(0deg) translateY(0px);  
 }  
 50% {  
 -webkit-transform: rotateX(0deg) translateY(1px) translateX(5px);  
 -moz-transform: rotateX(0deg) translateY(10px) translateX(5px);  
 -ms-transform: rotateX(0deg) translateY(30px) translateX(5px);  
 -o-transform: rotateX(0deg) translateY(40px) translateX(5px);  
 transform: rotateX(0deg) translateY(10px) translateX(5px);  
 }  
 100% {  
 -webkit-transform: rotateX(0deg) translateY(0px) translateX(1px);  
 -moz-transform: rotateX(0deg) translateY(0px) translateX(1px);  
 -ms-transform: rotateX(0deg) translateY(0px) translateX(1px);  
 -o-transform: rotateX(0deg) translateY(0px) translateX(1px);  
 transform: rotateX(0deg) translateY(0px) translateX(1px);  
 }  
}  
  
.mdl {  
 height: auto;  
 width: 420px;  
 position: absolute;  
 top: 45%;  
 left: 50%;  
 transform: translate(-60%, -60%);  
}  
  
h1 {  
 font-family: 'Poppins', sans-serif;  
 font-size: 20px;  
 font-weight: 300;  
 padding-left: 30px;  
 padding-bottom: 20px;  
 color: #ffffff;  
 width: 420px;  
 line-height: 1.5em;  
 text-align: left;  
}  
  
.card {  
 height: 260px;  
 width: 420px;  
 border-radius: 20px;  
 background: var(--card-bg);  
 backdrop-filter: blur(35px);  
 border: 2px solid var(--card-border);  
 box-shadow: var(--card-box-shadow);  
 padding: 30px;  
 overflow: hidden;  
}  
  
.logo {  
 padding-bottom: 40px;  
 opacity: 0.9;  
}  
  
input[id="card-number"] {  
 font-size: var(--card-number-font-size);  
 font-family: var(--font-family);  
 width: 100%;  
 height: 50px;  
}  
  
input[id="card-number"]::placeholder {  
 color: var(--placeholder-color);  
 font-size: var(--card-number-font-size);  
 font-family: var(--font-family);  
}  
  
input::placeholder {  
 color: var(--placeholder-color);  
 font-family: var(--font-family);  
}  
  
.group {  
 display: inline-flex;  
 margin: 0;  
 padding: 0;  
}

8.6

:root {  
 --font-family: 'Space Mono', monospace;  
 --input-border-color: #ffffff;  
 --input-hover-border-color: #ffffff;  
 --input-focus-border-color: #ffffff;  
 --input-placeholder-color: #ffffff;  
 --input-color: #ffffff;  
 --underline-bg-color: #ffffff;  
 --transition-duration: 0.3s;  
 --input-font-size: 16px;  
 --input-height: 26px;  
 --input-width: 0;  
 --card-number-font-size: 30px;  
 --card-number-height: 50px;  
 --card-number-width: 400px;  
 --card-name-width: 160px;  
 --expiration-date-width: 80px;  
 --ccv-width: 50px;  
 --label-color: #ffffff;  
 --label-font-size: 12px;  
}  
  
.card-number {  
 position: relative;  
 display: inline-block;  
 overflow: hidden;  
 margin-bottom: 30px;  
}  
  
.card-number > input[id="card-number"] {  
 border: none;  
 margin-bottom: 0px;  
 outline: none;  
}  
  
.card-name > input[id="card-name"] {  
 border: none;  
 margin-bottom: 0px;  
 outline: none;  
}  
  
.card-exp > input[id="card-exp"] {  
 border: none;  
 margin-bottom: 0px;  
 outline: none;  
}  
  
.card-ccv > input[id="card-ccv"] {  
 border: none;  
 margin-bottom: 0px;  
 outline: none;  
}  
  
.underline {  
 transition: all var(--transition-duration);  
 display: inline-block;  
 bottom: 0;  
 left: -100%;  
 position: absolute;  
 width: 100%;  
 height: 2px;  
 background-color: var(--underline-bg-color);  
}  
  
.card-number > input[id="card-number"]:hover + .underline {  
 left: 0;  
}  
  
.card-number > input[id="card-number"]:focus + .underline {  
 left: 0;  
}  
  
.card-name > input[id="card-name"]:hover + .underline {  
 left: 0;  
}  
  
.card-name > input[id="card-name"]:focus + .underline {  
 left: 0;  
}  
  
.expiration-date > input[id="card-exp"]:hover + .underline {  
 left: 0;  
}  
  
.expiration-date > input[id="card-exp"]:focus + .underline {  
 left: 0;  
}  
  
.ccv > input[id="card-ccv"]:hover + .underline {  
 left: 0;  
}  
  
.ccv > input[id="card-ccv"]:focus + .underline {  
 left: 0;  
}  
  
.card-name {  
 font-family: var(--font-family);  
 padding: 0px 80px 0px 0px;  
 margin-right: 40px;  
 width: var(--card-name-width);  
 position: relative;  
 display: inline-block;  
 overflow: hidden;  
}  
  
.expiration-date {  
 font-family: var(--font-family);  
 padding: 0px 0px 0px 0px;  
 margin-right: 60px;  
 width: var(--expiration-date-width);  
 position: relative;  
 display: inline-block;  
 overflow: hidden;  
}  
  
.ccv {  
 font-family: var(--font-family);  
 padding: 0px 0px 0px 0px;  
 margin-right: 0px;  
 width: var(--ccv-width);  
 position: relative;  
 display: inline-block;  
 overflow: hidden;  
}  
  
input {  
 font-family: var(--font-family);  
 border: none;  
 font-size: var(--input-font-size);  
 height: var(--input-height);  
 color: var(--input-color);  
 background: 0;  
 padding: 0;  
 width: var(--input-width);  
}  
  
input:focus {  
 border-bottom: 2px solid var(--input-focus-border-color);  
 outline: none;  
 font-family: var(--font-family);  
 border: none;  
 color: var(--input-color);  
 font-size: var(--input-font-size);  
 height: var(--input-height);  
 margin-bottom: -2px;  
}  
  
input:hover {  
 border-bottom: 2px solid var(--input-hover-border-color);  
 font-family: var(--font-family);  
 color: var(--input-color);  
 margin-bottom: -2px;  
 font-size: var(--input-font-size);  
 height: var(--input-height);  
}  
  
input[id="card-number"]:focus {  
 border: none;  
 border-bottom: 2px solid var(--input-focus-border-color);  
 color: var(--input-color);  
 font-size: var(--card-number-font-size);  
 height: var(--card-number-height);  
 margin-bottom: -2px;  
 width: var(--card-number-width);  
}  
  
input[id="card-number"]:hover {  
 border: none;  
 border-bottom: 2px solid var(--input-hover-border-color);  
 color: var(--input-color);  
 font-size: var(--card-number-font-size);  
 height: var(--card-number-height);  
 margin-bottom: -2px;  
 width: var(--card-number-width);  
}  
input[id="card-name"] {  
 color: var(--input-color);  
 margin-bottom: -2px;  
 font-size: var(--input-font-size);  
 height: var(--input-height);  
 width: var(--card-name-width);  
}  
  
input[id="card-name"]:hover {  
 border-bottom: 2px solid var(--input-hover-border-color);  
 color: var(--input-color);  
 margin-bottom: -2px;  
 font-size: var(--input-font-size);  
 height: var(--input-height);  
 width: var(--card-name-width);  
}  
  
input[id="card-name"]:focus {  
 border-bottom: 2px solid var(--input-focus-border-color);  
 color: var(--input-color);  
 margin-bottom: -2px;  
 font-size: var(--input-font-size);  
 height: var(--input-height);  
 width: var(--card-name-width);  
}  
  
input[id="card-exp"]:hover {  
 border-bottom: 2px solid var(--input-hover-border-color);  
 color: var(--input-color);  
 margin-bottom: -2px;  
 font-size: var(--input-font-size);  
 height: var(--input-height);  
 width: var(--expiration-date-width);  
}  
  
input[id="card-exp"]:focus {  
 border-bottom: 2px solid var(--input-focus-border-color);  
 color: var(--input-color);  
 margin-bottom: -2px;  
 font-size: var(--input-font-size);  
 height: var(--input-height);  
 width: var(--expiration-date-width);  
}  
  
input[id="card-ccv"]:hover {  
 border-bottom: 2px solid var(--input-hover-border-color);  
 color: var(--input-color);  
 margin-bottom: -2px;  
 font-size: var(--input-font-size);  
 height: var(--input-height);  
 width: var(--ccv-width);  
}  
  
input[id="card-ccv"]:focus {  
 border-bottom: 2px solid var(--input-focus-border-color);  
 color: var(--input-color);  
 margin-bottom: -2px;  
 font-size: var(--input-font-size);  
 height: var(--input-height);  
 width: var(--ccv-width);  
}  
  
label {  
 color: var(--label-color);  
 font-size: var(--label-font-size);  
 font-weight: normal;  
 font-family: var(--font-family);  
 pointer-events: none;  
 display: block;  
 padding-bottom: 2px;  
}

#toggleContainer label {

text-align: center;

width: 70px;

}

#container {

height: 100%;

width: 100%;

box-sizing: border-box;

position: relative;

z-index: 1;

}

#toggleContainer {

z-index: 1;

height: 10vh;

display: flex;

justify-content: flex-end;

align-items: center;

width: 95vw;

position: absolute;

}

#tilesContainer {

z-index: 1;

min-height: 90vh;

width: 100%;

margin-top: 10vh;

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

flex-wrap: wrap;

box-sizing: border-box;

align-content: center;

}

.tileItem {

width: 250px;

height: 250px;

margin: 5px;

border-radius: 5px;

transition: all 0.5s ease;

}

.tileItem:hover {

transform: scale(1.05);

transition: all 0.5s ease;

}

#galleryContainer {

top: 30px;

height: 500px;

width: 800px;

background: transparent;

display: flex;

flex-direction: row;

justify-content: center;

align-items: center;

box-sizing: border-box;

position: relative;

z-index: 1;

}

#toggle {

height: 10vh;

width: 200px;

display: flex;

align-items: center;

margin: 10px;

}

#tilesView {

position: fixed;

top: 0;

left: 0;

right: 0;

bottom: 0;

z-index: -1;

background: url("../css/img/background.png") no-repeat center center fixed;

background-size: cover;

}

#galleryView {

right: 0;

bottom: 0;

z-index: -1;

background: url("../css/img/background.png") no-repeat center center fixed;

background-size: cover;

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

}

#outer3 {

width: 100px;

height: 40px;

background-color: white;

margin: 10px auto;

border-radius: 3px;

border: 2px solid white;

transition: all 0.5s;

}

#slider3 {

height: 36px;

width: 46px;

background-color: orange;

border-radius: 3px;

transition: all 0.5s;

}

#slider3.active {

transform: translatex(50px);

transition: all 0.5s;

background-color: orange;

}

#outer3.outerActive {

background-color: white;

border: 2px solid white;

transition: all 0.5s;

}

#mainView {

height: 450px;

width: 450px;

border-radius: 5px;

background-color: #eb9100;

margin-left: 10px;

margin-right: 10px;

z-index: 1;

transition: all 1s;

}

#mainView:hover {

transform: scale(1.2);

transition: all 1s;

}

#leftView {

height: 400px;

width: 150px;

opacity: 0.5;

border-radius: 5px;

transform: skewY(5deg);

transform-origin: top right;

background-color: #eb9100;

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

transition: all 1s;

}

#leftView:hover {

opacity: 1;

transition: all 1s;

}

#rightView {

height: 400px;

width: 150px;

opacity: 0.5;

border-radius: 5px;

transform: skewY(-5deg);

transform-origin: top left;

background-color: #eb9100;

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

transition: all 1s;

}

#rightView:hover {

opacity: 1;

transition: all 1s;

}

.navBtns {

width: 80px;

height: 80px;

border-radius: 50%;

border: none;

position: absolute;  
opacity: 0.8;  
background-color: transparent;  
cursor: pointer;  
color: white;  
}  
  
.navBtns:hover {  
 opacity: 1;  
 transition: all 1s;  
 background-color: #eb9100;  
}  
  
#navLeft {  
 left: 50px;  
}  
  
#navRight {  
 right: 50px;  
}  
  
#linkTag {  
 cursor: pointer;  
 z-index: 1;  
 box-sizing: border-box;  
}

8.7 :root {  
--margin-top: 50px;  
--max-width: 400px;  
--background-img-url: url("../css/img/background.png");  
--background-img-position: center center;  
--background-img-size: cover;  
--background-img-z-index: -1;  
--background-img-width: 100%;  
--background-img-height: 100%;  
--background-img-position: absolute;  
--background-img-top: 0;  
--background-img-left: 0;  
--background-img-overflow: hidden;  
--background-img-after-position: absolute;  
--background-img-after-left: 0;  
--background-img-after-top: 0;  
--background-img-after-width: 100%;  
--background-img-after-height: 100%;  
--background-img-after-z-index: -1;  
--background-img-after-bg-color: rgba(0, 0, 0, 0);  
--background-img-after-bg-image: linear-gradient(  
to top,  
rgba(0, 0, 0, 0.75),  
rgba(0, 0, 0, 0) 60%,  
rgba(0, 0, 0, 0.75) 100%  
);  
--form-control-color: #ff7518;  
--form-control-bg-color: #ffffff;  
--form-control-border-color: #ff7518;  
--form-control-box-shadow: 0px 0px 10px #ff7518;  
--form-control-animation: fog 20s;  
--h2-color: #fff3cd;  
--h2-text-shadow: 0px 0px 10px #ff7518, 0px 0px 20px #ff7518, 0px 0px 30px #ff7518;  
--h2-animation: fog 20s;  
--halloween-btn-bg-color: #ff7518;  
--halloween-btn-color: #ffffff;  
--halloween-btn-border: none;  
--halloween-btn-box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.5);  
--halloween-btn-animation: fog 20s;  
--halloween-btn-hover-box-shadow: none;  
--form-group-margin-bottom: 20px;  
--body-display: flex;  
--body-justify-content: center;  
--body-align-items: center;  
--body-min-height: 100vh;  
}  
  
.container {  
margin-top: var(--margin-top);  
max-width: var(--max-width);  
}  
  
.background-img {  
background: var(--background-img-url) var(--background-img-position);  
background-size: var(--background-img-size);  
z-index: var(--background-img-z-index);  
width: var(--background-img-width);  
height: var(--background-img-height);  
content: "";  
position: var(--background-img-position);  
top: var(--background-img-top);  
left: var(--background-img-left);  
overflow: var(--background-img-overflow);  
}  
  
.background-img:after {  
content: "";  
position: var(--background-img-after-position);  
left: var(--background-img-after-left);  
top: var(--background-img-after-top);  
width: var(--background-img-after-width);  
height: var(--background-img-after-height);  
z-index: var(--background-img-after-z-index);  
background-color: var(--background-img-after-bg-color);  
background-image: var(--background-img-after-bg-image);  
}  
  
.form-control {  
color: var(--form-control-color);  
background-color: var(--form-control-bg-color);  
border-color: var(--form-control-border-color);  
box-shadow: var(--form-control-box-shadow);  
animation: var(--form-control-animation);  
}  
  
h2 {  
color: var(--h2-color);  
text-shadow: var(--h2-text-shadow);  
animation: var(--h2-animation);  
}  
  
.halloween-btn {  
background-color: var(--halloween-btn-bg-color);  
color: var(--halloween-btn-color);  
border: var(--halloween-btn-border);  
box-shadow: var(--halloween-btn-box-shadow);  
animation: var(--halloween-btn-animation);  
}  
  
.halloween-btn:hover {  
box-shadow: var(--halloween-btn-hover-box-shadow);  
}  
  
.form-group:not(:last-child) {  
margin-bottom: var(--form-group-margin-bottom);  
}  
  
body {  
display: var(--body-display);  
justify-content: var(--body-justify-content);  
align-items: var(--body-align-items);  
min-height: var(--body-min-height);  
}

8.8

:root {  
 --halloween-btn-bg-color: #ff7518;  
 --halloween-btn-color: #ffffff;  
 --halloween-btn-border: none;  
 --halloween-btn-box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.5);  
 --halloween-btn-animation: fog 20s;  
 --halloween-btn-hover-box-shadow: none;  
 }  
  
.halloween-btn {  
 background-color: var(--halloween-btn-bg-color);  
 color: var(--halloween-btn-color);  
 border: var(--halloween-btn-border);  
 box-shadow: var(--halloween-btn-box-shadow);  
 animation: var(--halloween-btn-animation);  
}  
  
.halloween-btn:hover {  
 box-shadow: var(--halloween-btn-hover-box-shadow);  
}

8.9   
:root {  
 --map-width: 50%;  
 --map-height: 400px;  
 --map-margin-top: 40px;  
 --map-margin-left: 50px;  
 --map-z-index: 1;  
 --halloween-btn-color: #F6F8FF;  
 --halloween-btn-box-shadow: 0px 0px 10px #ff7518;  
 --halloween-btn-background: linear-gradient(120deg, #ffa801, #ff7518);  
 --halloween-btn-border-radius: 15px;  
 --halloween-btn-width: 250px;  
 --halloween-btn-height: 50px;  
 --navigation-margin-top: 20px;  
 --navigation-align-items: flex-start;  
 --navigation-margin-right: 150px;  
 --navigation-gap: 30px;  
 --navigation-a-font-size: 1.25em;  
 --navigation-a-color: #fff;  
 --navigation-a-font-weight: 500;  
 --navigation-a-transition: .5s;  
 --navigation-a-hover-color: #fff3cd;  
 --navigation-a-hover-text-shadow: 0px 0px 10px #ff7518, 0px 0px 20px #ff7518, 0px 0px 30px #ff7518;  
 --navigation-a-span-top: 0;  
 --navigation-a-span-left: 200px;  
 --navigation-a-span-width: 100%;  
 --navigation-a-span-height: 100%;  
 --navigation-a-span-background: #ffffff fixed;  
 --navigation-a-span-border-radius: 25px;  
 --navigation-a-span-z-index: -1;  
 --navigation-a-span-transform: scale(0);  
 --navigation-a-span-opacity: 0;  
 --navigation-a-span-transition: .5s;  
 --navigation-a-span-hover-transform: scale(1);  
 --navigation-a-span-hover-opacity: 0.25;  
 --h1-margin-top: 40px;  
 --h1-margin-left: 50px;  
 --h1-font-size: 2em;  
 --h1-color: #fff3cd;  
 --h1-text-shadow: 0px 0px 10px #fe3901, 0px 0px 20px #ff7518, 0px 0px 30px #ffa801;  
 --p-color: #fff3cd;  
 --p-margin-top: 90px;  
 --p-margin-left: 750px;  
 --background-img-background: url("../css/img/358.png") center;  
 --background-img-background-size: cover;  
 --background-img-width: 100%;  
 --background-img-height: 100%;  
 --background-img-z-index: -3;  
 --background-img-content: "";  
 --background-img-position: fixed;  
 --background-img-top: 0;  
 --background-img-left: 0;  
 --background-img-overflow: hidden;  
}  
  
#map {  
 width: var(--map-width);  
 height: var(--map-height);  
 margin-top: var(--map-margin-top);  
 margin-left: var(--map-margin-left);  
 z-index: var(--map-z-index);  
}  
  
.halloween-btn {  
 color: var(--halloween-btn-color);  
 border: none;  
 box-shadow: var(--halloween-btn-box-shadow);  
 background: var(--halloween-btn-background);  
 border-radius: var(--halloween-btn-border-radius);  
 width: var(--halloween-btn-width);  
 height: var(--halloween-btn-height);  
 cursor: pointer;  
}  
  
.halloween-btn:hover {  
 box-shadow: none;  
}  
  
.navigation {  
 display: flex;  
 margin-top: var(--navigation-margin-top);  
 flex-direction: column;  
 align-items: var(--navigation-align-items);  
 margin-right: var(--navigation-margin-right);  
 float: right;  
 gap: var(--navigation-gap);  
}  
  
.navigation a {  
 font-size: var(--navigation-a-font-size);  
 color: var(--navigation-a-color);  
 font-weight: var(--navigation-a-font-weight);  
 transition: var(--navigation-a-transition);  
}  
  
.navigation a:hover {  
 color: var(--navigation-a-hover-color);  
 text-shadow: var(--navigation-a-hover-text-shadow);  
}  
  
.navigation a span {  
 top: var(--navigation-a-span-top);  
 left: var(--navigation-a-span-left);  
 width: var(--navigation-a-span-width);  
 height: var(--navigation-a-span-height);  
 background: var(--navigation-a-span-background);  
 border-radius: var(--navigation-a-span-border-radius);  
 z-index: var(--navigation-a-span-z-index);  
 transform: var(--navigation-a-span-transform);  
 opacity: var  
 (--navigation-a-span-opacity);  
 transition: var(--navigation-a-span-transition);  
}  
  
.navigation a:hover span {  
 transform: var(--navigation-a-span-hover-transform);  
 opacity: var(--navigation-a-span-hover-opacity);  
}  
  
h1 {  
 margin-top: var(--h1-margin-top);  
 margin-left: var(--h1-margin-left);  
 font-size: var(--h1-font-size);  
 color: var(--h1-color);  
 text-shadow: var(--h1-text-shadow);  
}  
  
p {  
 color: var(--p-color);  
 margin-top: var(--p-margin-top);  
 margin-left: var(--p-margin-left);  
}  
  
.background-img {  
 background: var(--background-img-background);  
 background-size: var(--background-img-background-size);  
 width: var(--background-img-width);  
 height: var(--background-img-height);  
 z-index: var(--background-img-z-index);  
 content: var(--background-img-content);  
 position: var(--background-img-position);  
 top: var(--background-img-top);  
 left: var(--background-img-left);  
 overflow: var(--background-img-overflow);  
}

8.10  
:root {  
 --color-black: black;  
 --background-size-cover: cover;  
 --background-position-center: center;  
 --background-attachment-fixed: fixed;  
 --height-100percent: 100%;  
 --width-100percent: 100%;  
 --z-index-1: 1;  
 --font-family-poppins: 'Poppins', sans-serif;  
 --margin-0: 0;  
 --padding-0: 0;  
 --box-sizing-border-box: border-box;  
 --position-absolute: absolute;  
 --top-0: 0;  
 --left-0: 0;  
 --padding-20px-40px: 20px 40px;  
 --display-flex: flex;  
 --justify-content-space-between: space-between;  
 --align-items-center: center;  
 --z-index-100: 100;  
 --user-select-none: none;  
 --color-fff3cd: #fff3cd;  
 --text-shadow-fog: 0px 0px 10px #ff7518, 0px 0px 20px #ff7518, 0px 0px 30px #ff7518;  
 --animation-fog: fog 20s;  
 --color-fe3901: #fe3901;  
 --font-size-5em: 5em;  
 --text-shadow-2px-4px-10px: 2px 4px 10px #ff7518, 0px 0px 20px #ff7518, 0px 0px 30px #ff7518;  
 --pointer-events-none: none;  
 --position-relative: relative;  
 --transform-translateX-minus310px: translateX(-310px);  
 --transform-translateX-270px: translateX(270px);  
 --list-style-none: none;  
 --margin-left-40px: 40px;  
 --font-size-12px: 12px;  
 --font-weight-300: 300;  
 --color-f1f1f1: #f1f1f1;  
 --background-020912: #020912;  
 --padding-30px-100px: 30px 100px;  
 --font-size-2.5em: 2.5em;  
 --color-fff: #fff;  
 --margin-bottom-15px: 15px;  
 --font-size-1em: 1em;  
 --text-align-justify: justify;  
}  
  
\* {  
 margin: var(--margin-0);  
 padding: var(--padding-0);  
 box-sizing: var(--box-sizing-border-box);  
 font-family: var(--font-family-poppins);  
}  
  
.background {  
 color: var(--color-black);  
 background-size: var(--background-size-cover);  
 background-position: var(--background-position-center);  
 background-attachment: var(--background-attachment-fixed);  
 height: var(--height-100percent);  
 width: var(--width-100percent);  
 z-index: var(--z-index-1);  
}  
  
body {  
 min-height: 100vh;  
}  
  
header {  
 position: var(--position-absolute);  
 top: var(--top-0);  
 left: var(--left-0);  
 width: var(--width-100percent);  
 padding: var(--padding-20px-40px);  
 display: var(--display-flex);  
 justify-content: var(--justify-content-space-between);  
 align-items: var(--align-items-center);  
 z-index: var(--z-index-100);  
 user-select: var(--user-select-none);  
}  
  
h5 {  
 color: var(--color-fff3cd);  
 text-shadow: var(--text-shadow-fog);  
 animation: var(--animation-fog);  
}  
  
h2 {  
 color: var(--color-fff3cd);  
 text-shadow: var(--text-shadow-fog);  
}  
  
.logo {  
 font-size: 1.75em;  
 color: var(--color-fff);  
}  
  
.navigation {  
 display: var(--display-flex);  
 align-items: var(--align-items-center);  
 justify-content: var(--justify-content-center);  
 gap: var(--margin-0);  
}  
  
.navigation a {  
 position: var(--position-relative);  
 font-size: 1.25em;  
 color: var(--color-fff);  
 font-weight: 500;  
 margin-left: 75px;  
 padding: 5px 25px;  
 transition: var(--transition-0.5s);  
}  
  
.navigation a:hover {  
 color: var(--color-fff3cd);  
 text-shadow: var(--text-shadow-fog);  
}  
  
.navigation a span {  
 position: absolute;  
 top: 0;  
 left: 0;  
 width: 100%;  
 height: 100%;  
 background: #ffffff fixed;  
 border-radius: 50px;  
 z-index: -1;  
 transform: scale(0);  
 opacity: 0;  
 transition: var(--transition-0.5s);  
}  
  
.navigation a:hover span {  
 transform: scale(1);  
 opacity: 0.25;  
}  
  
.parallax {  
 position: var(--position-relative);  
 display: var(--display-flex);  
 justify-content: center;  
 align-items: center;  
 height: 115vh;  
 background: url("../css/img/background.png") center center no-repeat;  
 background-size: cover;  
 background-position: center;  
 background-attachment: fixed;  
 width: var(--width-100percent);  
 z-index: var(--z-index--1);  
}  
  
#text {  
 position: var(--position-fixed);  
 font-size: var(--font-size-5em);  
 color: var(--color-fff3cd);  
 text-shadow: var(--text-shadow-2px-4px-10px);  
}  
  
.parallax img {  
 position: var(--position-absolute);  
 top: 0;  
 left: 0;  
 width: var(--width-100percent);  
 pointer-events: var(--pointer-events-none);  
}  
  
.parallax img#gate-left {  
 transform: var(--transform-translateX-minus310px);  
}  
  
.parallax img#gate-right {  
 transform: var(--transform-translateX-270px);  
}  
  
.navigation ul {  
 display: var(--display-flex);  
 list-style: var(--list-style-none);  
}  
  
.navigation ul li {  
 margin-left: var(--margin-left-40px);  
}  
  
.navigation ul li a {  
 color: var(--color-fff);  
 font-size: var(--font-size-12px);  
 font-weight: var(--font-weight-300);  
 text-decoration: none;  
}  
  
.navigation ul li a:hover {  
 color: var(--color-f1f1f1);  
}  
  
.sec {  
 position: var(--position-relative);  
 background: var(--background-020912);  
 padding: var(--padding-30px-100px);  
}  
  
.sec h2 {  
 font-size: var(--font-size-2.5em);  
 color: var(--color-fff);  
 margin-bottom: var(--margin-bottom-15px);  
}  
  
.sec p {  
 font-size: var(--font-size-1em);  
 color: var(--color-fe3901);  
 font-weight: var(--font-weight-300);  
 text-align: var(--text-align-justify);  
}

Вывод: Теперь все возможные значения заменены на CSS-переменные, что делает код более гибким и удобным для изменений. Мы можем легко изменить значения переменных при необходимости, что поможет поддерживать стили в актуальном состоянии.