МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Учреждение образования “БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ   
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ”

Факультет Информационных технологий

Кафедра Информационных систем и технологий

Специальность 6-05-0612-01 Программная инженерия

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

по дисциплине “Компьютерные языки разметки”

Тема: Веб-сайт “ Сеть курортов”

**Исполнитель**

студент 1 курса 9 группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.И. Мелешко

подпись, дата

**Руководитель**

Преподаватель-стажер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Комкова

должность, учен. степень, ученое звание подпись, дата

Допущен(а) к защите \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата, подпись

Курсовой проект защищен с оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Комкова

Подпись дата инициалы и фамилия

**Содержание**

[1 Постановка задачи 4](#_Toc198763070)

[1.1 Обзор аналогичных решений 4](#_Toc198763071)

[1.1.1 Пример дизайна “Puenteromano” 4](#_Toc198763072)

[1.1.2 Аналог “ World of Hyatt ” 5](#_Toc198763073)

[1.2 Техническое задание 6](#_Toc198763074)

[1.3 Выбор средств реализации программного продукта 6](#_Toc198763075)

[1.4 Вывод 6](#_Toc198763076)

[2 Проектирование страниц веб-сайта 8](#_Toc198763077)

[2.1 Структура веб-сайта 8](#_Toc198763078)

[2.2 Выбор способа верстки 8](#_Toc198763079)

[2.3 Выбор стилевого оформления 9](#_Toc198763080)

[2.4 Выбор шрифтового оформления 10](#_Toc198763081)

[2.5 Разработка пользовательских элементов 10](#_Toc198763082)

[2.6 Разработка логотипа 13](#_Toc198763083)

[2.7 Разработка спецэффектов 13](#_Toc198763084)

[2.8 Выводы 14](#_Toc198763085)

[3 Реализация структуры веб-сайта 15](#_Toc198763086)

[3.1 Структура HTML-документа 15](#_Toc198763087)

[3.2 Добавление таблиц стилей SCSS и CSS 16](#_Toc198763088)

[3.3 Использование стандартов SVG, XML 18](#_Toc198763089)

[3.4 Управление элементами DOM 20](#_Toc198763090)

[3.5 Выводы 22](#_Toc198763091)

[4 Тестирование веб-сайта 23](#_Toc198763092)

[4.1 Адаптивный дизайн веб-сайта 23](#_Toc198763093)

[4.2 Кроссбраузерность веб-сайта 24](#_Toc198763094)

[4.3 Руководство пользователя 26](#_Toc198763095)

[4.4 Выводы 27](#_Toc198763096)

[Заключение 28](#_Toc198763097)

[Список использованных источников 30](#_Toc198763098)

[Приложение А. Прототипы веб-страниц 31](#_Toc198763099)

[Приложение Б. Макет структуры веб-сайта 34](#_Toc198763100)

[Приложение В. Листинг HTML документа 38](#_Toc198763101)

[Приложение Г. Листинг SCSS 67](#_Toc198763102)

[Приложение Д листинг XML файлов 149](#_Toc198763103)

[Приложение Ж Листинг JavaScript 151](#_Toc198763104)

Введение

Планирование отдыха претерпело значительные изменения с развитием цифровых технологий. Сегодня путешествие в мир курортов – от роскошных спа-комплексов до уютных семейных отелей – начинается с онлайн-исследования. Индустрия гостеприимства активно адаптируется к этим изменениям, и веб-сайты играют в этом процессе центральную роль. Они не только информируют и вдохновляют будущих гостей, но и служат платформой для прямого взаимодействия, предоставляя актуальные данные, отзывы и удобные сервисы, которые делают путь к идеальному отпуску проще и доступнее.

Веб-сайты с разнообразными курортами позволяют не только информировать пользователей о всём многообразии отдыха в стране, но и выгодно представить предложения на фоне конкурентов. Без качественного веб-ресурса привлечь новых туристов становится сложнее, поскольку люди не могут оперативно получить достоверные сведения о курортах, вариантах размещения, доступных развлечениях и отзывах реальных отдыхающих.

Веб-сайт “Сеть курортов” представляет собой некий аналог каталога в котором собраны самые популярные курорты, а также даёт пользователям возможность:

1. Ознакомиться с широким выбором курортов Испании в самых популярных местах.
2. Подобрать и забронировать курорт, отель в соответствии со своими предпочтениями.

Цель курсового проекта: разработать веб-сайт для сети курортов в Испании с использованием HTML5, а также с применением Sass/CSS3/JS/XML.

Задачи курсового проекта:

1. Изучить и проанализировать существующие языки разметки, а также инструменты и применить технологии для веб-разработки

2. Разработать прототип и макет сайта;

3. Разработать структуру веб-сайта;

4. Добавить на сайт соответствующий материал по теме

5. Протестировать функционал и адаптивность сайта;

Целевая аудитория: потенциальные туристы, планирующие отдых в Испании.

1 Постановка задачи

1.1 Обзор аналогичных решений

Курсовой проект представляет из себя веб-сайт “Сеть курортов”. Ниже приведены существующие аналоги разрабатываемого веб-сайта подобной тематики для их анализа и для определения содержимого веб-сайта.

Прежде чем начать разработку веб-сайта, нужно изучить уже готовые решения и посмотреть, что по мнению других разработчиков является наиболее необходимым для пользователей.

Ниже представлены примеры дизайна для разрабатываемого веб-сайта подобной тематики для их анализа и для рассмотрения дизайна веб-сайта.

1.1.1 Пример дизайна “Puenteromano”

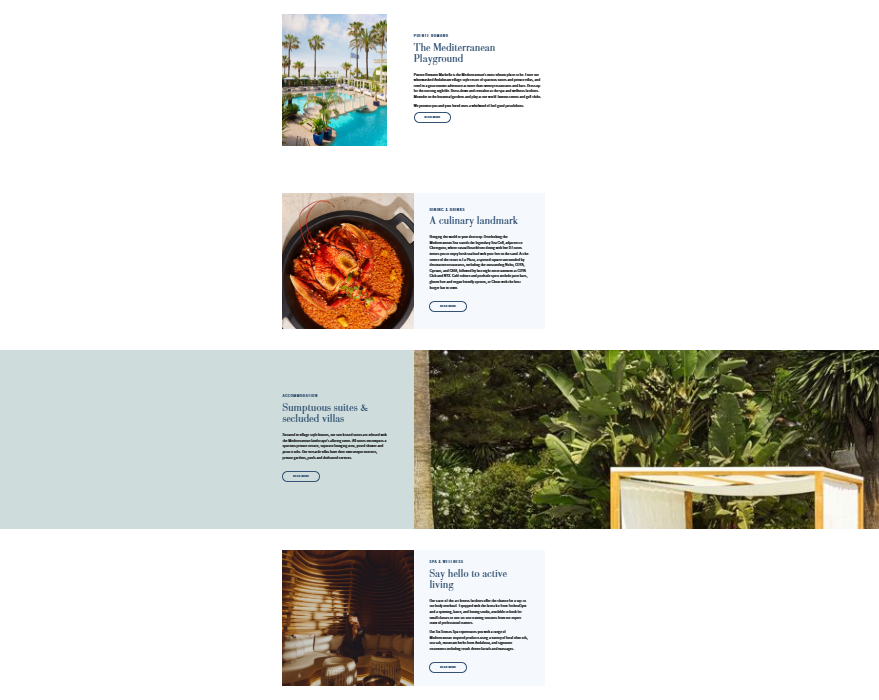


Рисунок 1.1 – Часть окна главной страницы веб-сайта “ Puenteromano”.

В дизайне веб-сайта преобладает минималистичный подход с большим количеством свободного пространства, что делает контент легко воспринимаемым и придает сайту ощущение премиальности. Ключевым элементом дизайна являются крупные, профессиональные фотографии, которые служат для привлечения внимания и передачи атмосферы. Изображения яркие и детализированные, будь то пейзажи, блюда или интерьеры.

1.1.2 Аналог “ World of Hyatt ”

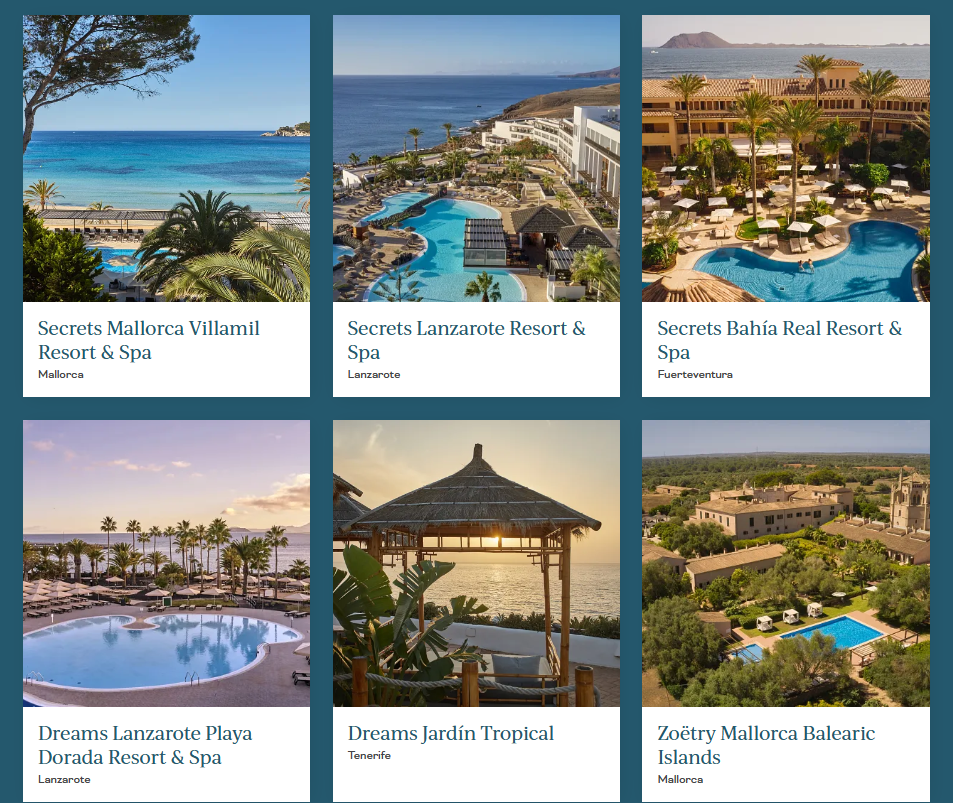


Рисунок 1.2 – Часть окна главной страницы веб-сайта “World of Hyatt”.

Основной акцент сделан на качественных, ярких фотографиях, представляющих различные курорты или отели. Каждое изображение занимает значительную часть своей ячейки, привлекая внимание пользователя.

Названия курортов/отелей и их местоположения наложены непосредственно на нижнюю часть изображений. Текст, как правило, белый или очень светлый, чтобы обеспечить хороший контраст с фотографиями.

1.2 Техническое задание

Поставлена задача реализовать многостраничный веб-сайт на тему «Сеть Курортов». На сайте должна быть представлена информация о преимуществах отдыха в Испании, а также предложения с курортами. Основным содержанием являются пользовательские элементы, такие как форма для регистрации заказа, каталог курортов, информация о Испании.

Целью веб-сайта является показать пользователям разнообразие доступных курортов и отелей. Предоставить пользователям удобный способ быстро просмотреть и визуально сравнить различные курорты на основе их внешнего вида (фотографии) и основной информации (название, местоположение).

Привлечь внимание пользователей качественными изображениями и побудить их кликнуть на интересующий вариант для получения более подробной информации.

Основными задачами сайта являются:

1. Информирование об Испании;
2. Презентация курортов самых популярных мест и курортов;
3. Информация и цены на курорты;
4. Обеспечение обратной связи;
5. Возможность совершить заказ;

На главной странице меню располагается сверху. В меню предоставляются ссылки на основную информацию (главная страница, курорты, возможность заказа, отзывы).

Адаптивность веб-сайта должна быть оптимизирована для персональных компьютеров, а также предусмотрена версия для мобильных устройств (ширина до 768px). Макет страниц веб-сайта должен быть разработан в онлайн-редакторе Figma с учетом всех требований.

1.3 Выбор средств реализации программного продукта

Код для сайта курсового проекта написан в редакторе кода Visual Studio Code.

При создании веб-страниц были использованы языки: HTML, CSS, JS, XML.

Для начала требуется создать макет страниц веб-сайта. Для этого использовалось приложение для разработки интерфейсов и прототипирования Figma.

Для структурирования и отображения веб-страницы и её контента используется HTML, дизайн и оформление веб-сайта оформлено с помощью CSS/Sass. JavaScript позволит добавить динамичности и анимации веб-сайту, отображение интерактивной карты, а также использовать бургер меню и подгрузку изображений из файла XML, который используется для хранения изображений.

1.4 Вывод

В данном разделе был проведен анализ существующих веб-сайтов схожей тематики, что позволило выявить их сильные и слабые стороны и учесть этот опыт при планировании разработки собственного ресурса "Сеть курортов". На основе этого анализа были определены ключевые элементы содержания будущего веб-сайта, такие как каталог курортов с подробной информацией и качественными визуализациями, удобная система поиска и бронирования, а также разделы с информацией об Испании и возможностью обратной связи.

Для реализации проекта были выбраны современные и эффективные веб-технологии: язык разметки HTML5 для создания структуры страниц, каскадные таблицы стилей CSS3 с использованием препроцессора Sass для обеспечения стильного и гибкого оформления, а также язык программирования JavaScript для добавления интерактивности и динамической обработки данных, включая подгрузку информации из XML-файла.

На основании проведенной работы можно сделать вывод о том, что будущий веб-сайт "Сеть курортов" должен предоставить пользователям исчерпывающую и легко воспринимаемую информацию о разнообразных вариантах отдыха в Испании. Ключевыми аспектами станут удобная навигация и функциональность, позволяющая быстро находить и бронировать подходящие курорты и отели. Особое внимание будет уделено визуальной составляющей сайта, с использованием качественных фотографий и современного дизайна, что позволит привлечь потенциальных туристов и создать положительное впечатление об отдыхе в Испании.

Таким образом, разработанный веб-сайт должен сочетать в себе информативность, функциональность и эстетическую привлекательность для эффективного достижения поставленных целей.

2 Проектирование страниц веб-сайта

2.1 Структура веб-сайта

|  |
| --- |
|  |
| Рисунок 2.1 – Структура веб-сайта |

Структура веб-сайта включает в себя 6 страницы: главная, курорт 1, курорт 2, курорт 3, страница заказа, страница благодарности за заказ.

2.2 Выбор способа верстки

При выборе метода верстки для веб-сайта "Сеть курортов" следует учитывать, что Flexbox и CSS Grid представляют собой два мощных, но различных инструмента. Flexbox оптимален для создания одномерных макетов, таких как навигационные меню, отдельные блоки с элементами, выстроенными в строку или столбец, обеспечивая гибкое распределение пространства между ними и удобное выравнивание.

В то же время, CSS Grid наилучшим образом подходит для создания более сложных, двухмерных сеток, где необходимо точно контролировать расположение элементов как по строкам, так и по столбцам. Это особенно полезно для формирования общей структуры страницы, расположения блоков с курортами, организации фотогалерей или создания сложных компоновок с элементами различной ширины и высоты.

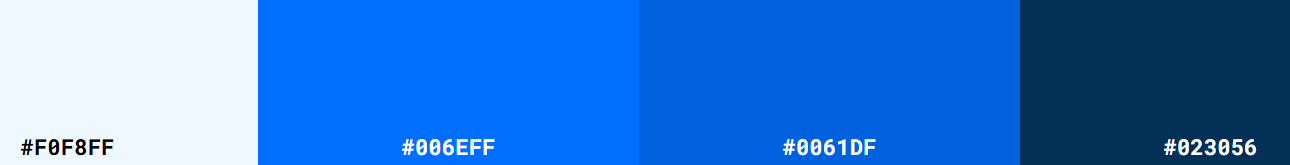
Учитывая, что веб-сайт "Сеть курортов" предполагает наличие как упорядоченных блоков так и более сложных сеточных структур для представления каталога курортов и их фотографий, целесообразным представляется комбинированное использование Flexbox и CSS Grid.

2.3 Выбор стилевого оформления

Выбор цветовой палитры для веб-сайта является ключевым аспектом, определяющим визуальное восприятие и общее настроение ресурса и включает в себя одиннадцать оттенков которые предствлены на рисунке 2.2:

* #f0f8ff (Нежно-голубой): Светлый оттенок, преимущественно используемый для фона сайта.
* #006eff (Ярко-синий): Насыщенный оттенок, может использоваться для акцентных элементов.
* #0061df (Синий): Более глубокий оттенок, может использоваться для акцентных элементов или текста.
* #023056 (Темно-синий): Насыщенный темный оттенок, преимущественно используемый для текста.
* #fff7eb (Светлый бежевый): Нейтральный светлый оттенок, преимущественно используемый для фона сайта.
* #8d6e63 (Серо-коричневый): Приглушенный оттенок, может использоваться для второстепенных элементов или текста.
* #fff5e6 (Кремовый): Светлый оттенок, преимущественно используемый для фона сайта.
* #412d27 (Шоколадный): Насыщенный темный оттенок, преимущественно используемый для текста.
* #e8f5e9 (Светло-зеленый): Светлый оттенок, может использоваться для акцентных элементов.
* #2e7d32 (Зеленый): Насыщенный оттенок, может использоваться для акцентных элементов.
* #144617 (Темно-зеленый): Насыщенный темный оттенок, может использоваться для текста.

Светлые тона в данной палитре преимущественно предназначены для оформления фона веб-сайта, в то время как темные оттенки используются для обеспечения читаемости текста.







|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| |  | | --- | | Рисунок 2.2 – Выбранные цвета | | | | | | |

2.4 Выбор шрифтового оформления

Для оформления текстового контента веб-сайта был выбран шрифт GothamPro, представленный на Рисунке 2.3. Этот шрифт отличается своей современной, геометричной структурой и четкими линиями, что обеспечивает хорошую читаемость и создает ощущение надежности и лаконичности – качества, которые могут быть важны для представления информации о курортах.

Размер шрифта будет варьироваться в зависимости от назначения текста для обеспечения оптимальной визуальной иерархии и удобства восприятия на различных устройствах. Для навигационного меню выбран размер 16px. Этот размер является стандартным для навигационных элементов и обеспечивает хорошую читаемость при компактном размещении ссылок. Для главных заголовков сайта планируется использовать размер в диапазоне 40-50px. Такой крупный размер позволит привлечь внимание к ключевой информации на странице и обеспечит хорошую видимость на различных экранах благодаря адаптивности. Размер текста в информационных блоках будет варьироваться в пределах 14px до 30px в зависимости от важности информации и ее объема.

|  |
| --- |
| GothamPro  **GothamPro** |
| Рисунок 2.3 – Выбранный шрифт |

2.5 Разработка пользовательских элементов

Веб-ресурс включает интерактивные элементы, разработанные для комфортного взаимодействия пользователей. Среди них выделяются:

1. Информационные разделы;
2. Блок с клиентскими оценками и отзывами;
3. Система навигации, обеспечивающая доступ к разделам сайта.

|  |
| --- |
|  |
| Рисунок 2.4 – Навигационное меню. |

Навигация – объединяет визуальные компоненты, технические решения и логическую структуру, позволяя посетителям быстро находить нужную информацию. На примере рисунка 2.4 показана реализация интуитивной навигации, где элементы меню сгруппированы по тематическим категориям.

|  |
| --- |
|  |
| Рисунок 2.5 – Главная страница. |

На главной странице (рисунок 2.5) встречает слоган веб-сайта, а также полезная информация с возможность заказать поездку на курорт.

|  |
| --- |
|  |
| Рисунок 2.6 – Слайдер с фотографиями |

На рисунке 2.6 представлен блок сайта на котором размещена информация о преимуществе отдыха, а также слайдер с фотографиями.

|  |
| --- |
|  |
| Рисунок 2.7 – Учебные группы |



Рисунок 2.7 – Карточки с курортами

На рисунке 2.7 представлен блок сайта с интерактивными карточками курортов.



Рисунок 2.8 – Интерактивная карта

На рисунке 2.8 представлен блок сайта с интерактивной картой самых популярных курортов.

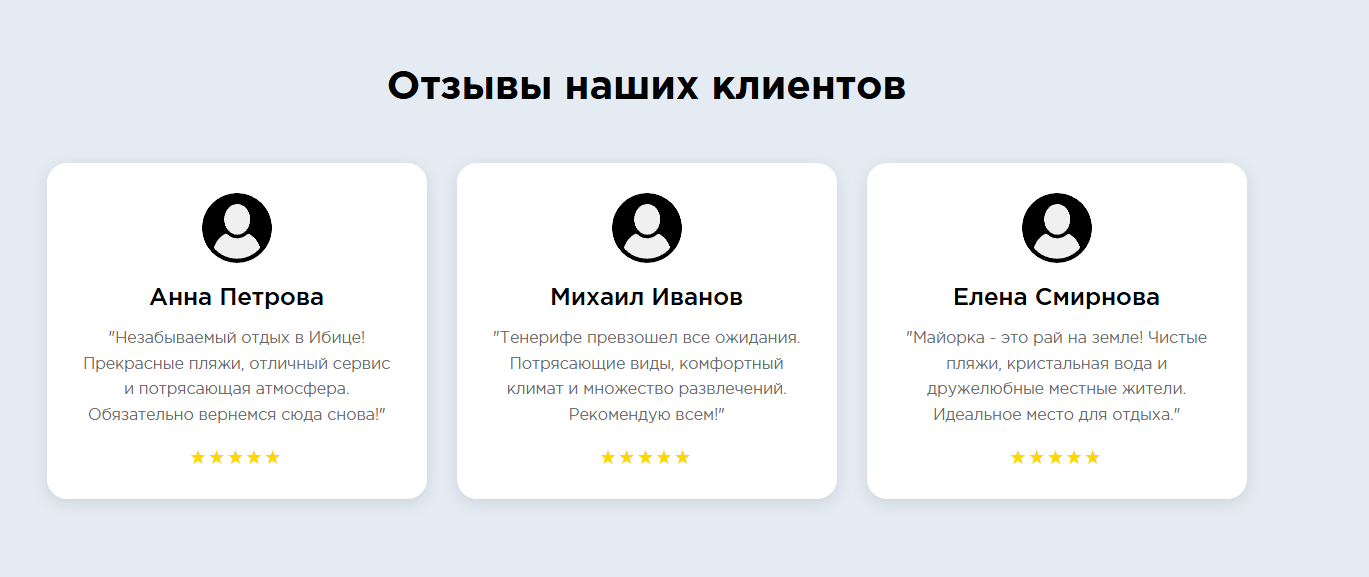


Рисунок 2.9 – Отзывы клиентов

На рисунке 2.9 представлен блок сайта с отзывами клиентов.

* 1. Разработка логотипа

На рисунке 2.10 представлен логотип для веб-сайта создан в формате SVG в Adobe Illustrator. Логотип сочетает в себе современный минимализм и традиционные испанские мотивы. Он представляет собой текстовую композицию с ярко выраженным флагом Испании в букве «О».



Рисунок 2.10 – Логотип веб-сайта

* 1. Разработка спецэффектов

На веб-сайте разработан ряд динамических эффектов и анимаций, которые придают ему интерактивность и делают его более привлекательным для пользователя.

Основные анимации включают:

Эффекты при наведении курсора:

* 1. При наведении на элементы навигации в шапке сайта, ссылки меняют свой цвет, становясь более заметными, что указывает на их интерактивность.
  2. Иконки социальных сетей в футере сайта увеличиваются в размере при наведении, обеспечивая визуальную обратную связь.
  3. На интерактивной карте маркеры увеличиваются при наведении, привлекая внимание к местоположениям.
  4. Для карточек отелей при наведении курсора плавно появляется полупрозрачный оверлей с дополнительной информацией, сдвигаясь снизу вверх и становясь видимым.

Анимации появления элементов:

1. Элементы контента могут плавно появляться на экране, выезжая слева, справа или снизу, что создает динамичный эффект при прокрутке страницы.

2.Некоторые кнопки могут иметь пульсирующий эффект тени

Плавная прокрутка: При переходе по ссылкам внутри страницы прокрутка осуществляется плавно, улучшая навигацию и пользовательский опыт.

2.8 Выводы

В процессе проектирования веб-сайта была выбрана адаптивная Flexbox и CSS GRID верстки , которые обеспечивают корректное и удобное отображение контента на экранах различных устройств, от настольных компьютеров до мобильных телефонов.

Стилевое оформление веб-сайта направлено на создание атмосферы, соответствующей тематике "Сеть курортов", с акцентом на чистый, современный дизайн и удобство использования. Цветовая палитра и типографика подобраны таким образом, чтобы обеспечить приятное визуальное восприятие и легкую читаемость.

Пользовательские элементы, такие как навигация, информационные блоки и галереи, спроектированы с учетом интуитивной понятности и простоты взаимодействия для обычного посетителя сайта.

Дополнительно, для повышения визуальной привлекательности и улучшения пользовательского опыта, на сайте реализованы различные анимации и переходы (например, плавное появление элементов при прокрутке, изменение состояния интерактивных элементов при наведении курсора), а также интегрирован слайдер изображений на главной странице, который позволяет динамически демонстрировать ключевые преимущества и визуальный контент.

В результате работы создан атмосферный и простой в использовании веб-сайт, что делает его привлекательным для широкой аудитории.

3 Реализация структуры веб-сайта

3.1 Структура HTML-документа

Структура HTML-документа определяет базовый "скелет" для веб-сайта, разработанного по современным стандартам HTML5.

В начале каждого HTML-документа, внутри тега <head></head>, прописана служебная информация, которая не отображается напрямую на веб-странице, но критически важна для её корректного функционирования и индексации поисковыми системами. Здесь находятся:

1. Метатеги, которые используются для хранения информации, предназначенной для браузеров и поисковых систем. Например, charset="UTF-8" указывает кодировку символов, а метатег name="viewport" обеспечивает адаптивность сайта на различных устройствах, что является ключевым для современной веб-разработки.
2. Тег <title>, устанавливающий заголовок окна или вкладки веб-страницы (например, "Spain Resorts" для главной страницы).
3. Подключение внешних ресурсов, таких как таблицы стилей (<link rel="stylesheet" href="css/main.css" />) и скрипты (<script src="js/map.js"></script>), которые определяют внешний вид и интерактивное поведение сайта. Также используются preload для шрифтов, чтобы ускорить их загрузку.

Основное содержимое веб-сайта размещено внутри тега <body></body>. Структура тела документа построена с использованием семантических тегов HTML5, что значительно улучшает читаемость кода, его доступность и SEO-оптимизацию. К таким тегам относятся:

1. <header>: содержит вводную часть страницы, обычно включая логотип и навигацию.
2. <nav>: предназначен для навигационных ссылок, которые помогают пользователю перемещаться по сайту.
3. <main>: содержит основное, уникальное содержимое документа.
4. <section>: группирует тематически связанный контент.
5. <footer>: содержит информацию о сайте, такую как контактные данные, ссылки на социальные сети и авторские права.

Например, в файле main.html структура заголовка (шапки) сайта организована образом представленным в листинге 3.1.

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>…</head>  <body>  <header class="header">  <div class="container">  <div class="header\_\_content">  <a href="main.html">  <div class="header\_\_logo"></div> </a>  <nav class="header\_\_nav">  <button class="header\_\_menu-toggle" aria-label="Toggle menu">  <span></span>  <span></span>  <span></span>  </button>  <div class="header\_\_nav-links"> <a href="main.html" class="header\_\_link">…</a> <a href="ibiza.html" class="header\_\_link">…</a> <a href="mayorka.html" class="header\_\_link">…</a> <a href="tenerife.html" class="header\_\_link">…</a> <a href="order.html" class="header\_\_link">…</a> </div> </nav> </div> </div> </header>  <footer class="footer"  >…</footer>  </body>  </html> |

Листинг 3.1 – Шапки сайта

В приложении B представлены листинги всех HTML документов.

3.2 Добавление таблиц стилей SCSS и CSS

Для создания стилистического оформления веб-сайта были использованы каскадные таблицы стилей CSS. Для упрощения разработки и повышения эффективности, в проекте применялись возможности препроцессора Sass (SCSS), что обеспечило ряд значительных преимуществ по сравнению с чистым CSS.

Ключевые преимущества использования Sass (SCSS) включают:

1. Вложенность селекторов: Позволяет писать более чистый и организованный код, отражая структуру HTML. Это значительно улучшает читаемость и поддерживаемость стилей.
2. Переменные: Использование переменных ($variable-name: value;) для хранения часто используемых значений (например, цветов, размеров шрифтов, отступов) позволяет легко управлять единым стилем по всему сайту и быстро вносить изменения.
3. Медиазапросы: Sass упрощает работу с медиазапросами для адаптивного дизайна, позволяя вкладывать их непосредственно в правила для элементов, что делает код более локализованным и понятным.

Пример применения вложенности представлен в листинге 3.2

|  |
| --- |
| .header {  position: fixed;  top: 0;  left: 0;  width: 100%;  height: var(--header-height);  background-color: rgba(255, 255, 255, 0.95);  backdrop-filter: blur(10px);  z-index: 1000;  box-shadow: 0 1px 5px rgba(0, 0, 0, 0.048);  &\_\_content {  display: flex;  align-items: center;  justify-content: space-between;  height: 100%;  padding: 0 15px;  }  &\_\_logo {  width: 150px;  height: 40px;  background-image: url('../image/logolight.png');  background-size: contain;  background-repeat: no-repeat;  background-position: center;  }  &\_\_nav {  display: flex;  align-items: center;  &-links {  display: flex;  gap: 30px;  }  }  &\_\_link {  color: #333;  text-decoration: none;  font-size: 16px;  font-weight: 500;  transition: color 0.3s ease;  &:hover {  color: #0061df;  }  }  } |

Листинг 3.2 – Использование вложенности.

В приложении Г представлены листинги всех CSS и SCSS документов.

В рамках проекта стили организованы в отдельных файлах, импортируемых по мере необходимости через @import в начале каждого файла, что способствует модульности и упрощает управление большим объемом кода. В таблицах стилей активно используются различные типы селекторов: по классу, по идентификатору, универсальный селектор (\*), а также селекторы потомков, дочерних элементов и псевдоклассы (:hover, :active), что позволяет гибко и точно настраивать внешний вид каждого элемента.

* 1. Использование стандартов SVG, XML

Для улучшения масштабируемости и сохранения качества изображений, для логотипа сайта был использован формат SVG. Этот формат обеспечивает четкость графики независимо от разрешения экрана. Пример использования SVG для иконок пользователей можно увидеть в секции отзывов на вашем сайте, где каждая иконка пользователя реализована с помощью SVG-кода пример в листинге 3.6.

|  |
| --- |
| <svg  fill="#000000"  version="1.1"  id="Layer\_1"  xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"  width="800px"  height="800px"  viewBox="796 796 200 200"  enable-background="new 796 796 200 200"  xml:space="preserve"  class="testimonial-card\_\_user-icon"  >  <path  d="M896,796c-55.14,0-99.999,44.86-99.999,100c0,55.141,44.859,100,99.999,100c55.141,0,99.999-44.859,99.999-100  C995.999,840.86,951.141,796,896,796z M896.639,827.425c20.538,0,37.189,19.66,37.189,43.921c0,24.257-16.651,43.924-37.189,43.924  s-37.187-19.667-37.187-43.924C859.452,847.085,876.101,827.425,896.639,827.425z M896,983.86  c-24.692,0-47.038-10.239-63.016-26.695c-2.266-2.335-2.984-5.775-1.84-8.82c5.47-14.556,15.718-26.762,28.817-34.761  c2.828-1.728,6.449-1.393,8.91,0.828c7.706,6.958,17.316,11.114,27.767,11.114c10.249,0,19.69-4.001,27.318-10.719  c2.488-2.191,6.128-2.479,8.932-0.711c12.697,8.004,22.618,20.005,27.967,34.253c1.144,3.047,0.425,6.482-1.842,8.817  C943.037,973.621,920.691,983.86,896,983.86z"  />  </svg> |

Листинг 3.6 – Использование SVG

Данные для стилизации страницы, такие как фоновые изображения для различных элементов (например, логотип в хедере, фоновые изображения карточек курортов), удобно хранить отдельно в XML-документах. В данном проекте информация о фоновых изображениях подгружается динамически из XML-файла. Это позволяет легко управлять графическими ресурсами и обновлять их без изменения основного HTML-кода. Пример кода, демонстрирующего хранение этих данных, представлен в следующем листинге 3.7.

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <images>  <image class="why-spain\_\_image">image/image.jpg</image>  <image class="why-spain\_\_image2">image/image12.jpg</image>  <image class="why-spain\_\_image3">image/image13.jpg</image>  <image class="resort-card\_\_image">image/image4.jpeg</image>  <image class="resort-card\_\_image2">image/image3.jpg</image>  <image class="resort-card\_\_image3">image/image2.jpg</image>  <image class="footer\_\_icon1">image/Social Icons.svg</image>  <image class="footer\_\_icon2">image/Social Icons-1.svg</image>  <image class="footer\_\_icon3">image/Social Icons-2.svg</image>  <image class="hero\_\_background">image/main.jpg</image>  <image class="tenerife-gallery-image1">image/tenerife1.jpg</image>  <image class="tenerife-gallery-image2">image/tenerife2.jpg</image>  <image class="tenerife-gallery-image3">image/tenerife3.jpg</image>  <image class="tenerife-hotel-image-group6">image/image65.png</image>  <image class="tenerife-hotel-image-group4">image/image55.png</image>  <image class="tenerife-hotel-image-group5">image/image54.png</image>  <image class="ibiza-gallery-image1">image/image 21.jpg</image>  <image class="ibiza-gallery-image2">image/image 18.jpg</image>  <image class="ibiza-gallery-image3">image/image 19.png</image>  <image class="ibiza-hotel-image-group6">image/image 24.png</image>  <image class="ibiza-hotel-image-group4">image/image 22.png</image>  <image class="ibiza-hotel-image-group5">image/image 25.png</image>  <image class="mayorka-gallery-image1">image/image53.png</image>  <image class="mayorka-gallery-image2">image/image33.png</image>  <image class="mayorka-gallery-image3">image/image43.png</image>  <image class="mayorka-hotel-image-group6">image/image73.png</image>  <image class="mayorka-hotel-image-group4">image/image74.png</image>  <image class="mayorka-hotel-image-group5">image/image78.png</image>  </images> |

Листинг 3.7 – Использование XML для хранения фотографий

3.4 Управление элементами DOM

JavaScript (JS) является мощным инструментом для динамического управления элементами объектной модели документа (DOM), что позволяет оперативно изменять содержимое и структуру веб-страницы без необходимости её перезагрузки.

Один из примеров использования JS для улучшения пользовательского опыта — это адаптивное поведение хедера при прокрутке страницы представленное в листинге 3.8. Например, хедер может автоматически скрываться при прокрутке вниз и появляться при прокрутке вверх, что обеспечивает более эффективное использование пространства экрана. Логика этого поведения заключается в сравнении текущей позиции прокрутки по оси Y с предыдущим значением; если пользователь прокрутил страницу ниже, хедеру присваивается класс "hide", и он скрывается.

|  |
| --- |
| const defaultOffset = 200;  const header = document.querySelector(".header");  let lastScroll = 0;  const scrollPosition = () =>  window.pageYOffset || document.documentElement.scrollTop;  const isHidden = () =>  header.classList.contains("hide");  const isActive = () =>  header.classList.contains("active");  document.addEventListener("scroll", ()=>{  if(!isActive() && scrollPosition() > lastScroll && !isHidden() && scrollPosition() > defaultOffset) {  header.classList.add("hide");  } else if(scrollPosition() < lastScroll && isHidden() && !isActive()) {  header.classList.remove("hide");  }  lastScroll = scrollPosition();  }) }) |

Листинг 3.8 – Адаптивное поведение хедера

Помимо этого, JavaScript широко используется для реализации различных интерактивных функций, включая выпадающие меню, слайдеры изображений, анимации и формы обратной связи. С его помощью можно модифицировать содержимое, стили и расположение элементов на веб-странице, а также обрабатывать действия пользователя, такие как клики или ввод текста.

Примером динамической работы с содержимым страницы является функционал бургер-меню, который позволяет переключать видимость навигационных ссылок и управлять классами, такими как active и menu-open, для отображения и скрытия меню на мобильных устройствах. Пример использования в листинге 3.9.

|  |
| --- |
| const menuToggle = document.querySelector('.header\_\_menu-toggle');  const navLinks = document.querySelector('.header\_\_nav-links');  if (menuToggle && navLinks) { menuToggle.addEventListener('click', () => { menuToggle.classList.toggle('active'); navLinks.classList.toggle('active'); document.body.classList.toggle('menu-open');  }); document.querySelectorAll('.header\_\_link').forEach(link => { link.addEventListener('click', () => { menuToggle.classList.remove('active'); navLinks.classList.remove('active'); document.body.classList.remove('menu-open');  });  });  } |
| Листинг 3.9 – Адаптивное поведение хедера |

В приложении Д представлены листинги всех JavaScript файлов.

3.5 Выводы

На текущем этапе проекта была проведена разработка HTML-структуры веб-сайта, обеспечивающей семантическую разметку и доступность контента. Внешнее оформление было реализовано при помощи таблиц стилей Sass, что позволило структурировать CSS-код и использовать переменные для быстрого изменения визуальных элементов.

В рамках проекта активно использовались современные веб-стандарты и технологии:

1. SVG-формат: Для создания логотипа сайта и иконок пользователей был выбран SVG-формат.
2. XML-документы: Данные для хранения фоновых изображений и других стилей удобно хранить отдельно в XML-документах.
3. JavaScript (JS): Использование JavaScript обеспечило динамическое изменение содержимого DOM и улучшило интерактивность сайта.

4 Тестирование веб-сайта

4.1 Адаптивный дизайн веб-сайта

В современном мире подавляющее число посетителей взаимодействует с онлайн-ресурсами через мобильные гаджеты — смартфоны, планшеты и другие компактные устройства. Это делает критически важным создание адаптивных интерфейсов, которые обеспечивают комфортное использование как на маленьких экранах, так и на десктопах, помогая удержать аудиторию и повысить конверсию.

Для достижения кросс-платформенной совместимости в разработке были задействованы современные инструменты:

1. Flexbox и CSS Grid — для гибкого позиционирования элементов;
2. Медиазапросы — для кастомизации стилей под конкретные разрешения;
3. Относительные единицы измерения (vw, %, rem) — для динамического масштабирования.

Оптимизация выполнена для двух ключевых форматов:настольных компьютеров (рисунок 4.1) и мобильных устройств (рисунок 4.2).

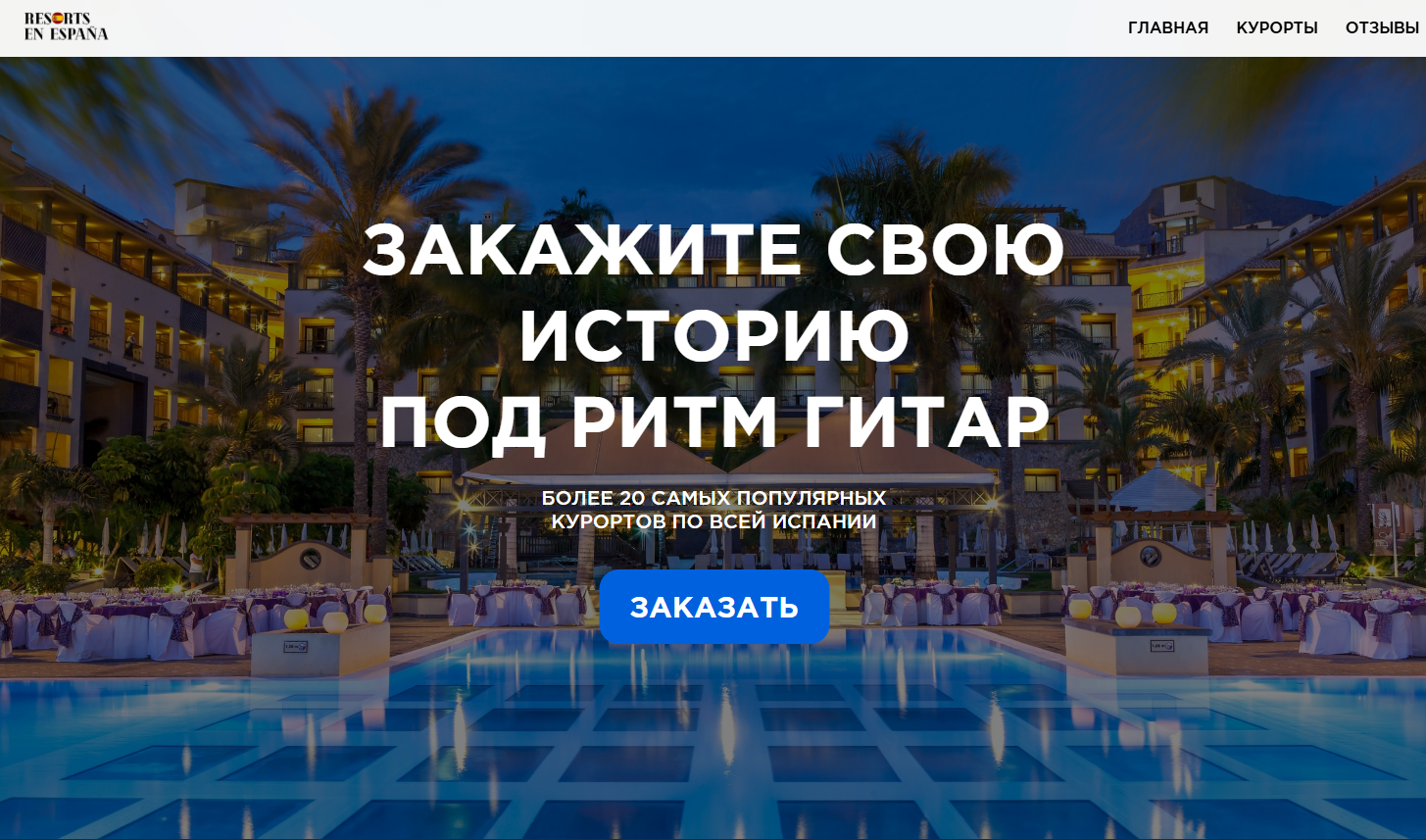


Рисунок 4.1 – Вид страницы для компьютера.

В десктопной версии веб-страницы широкая область экрана позволяет разместить контент с максимальной информативностью: мультиколоночные макеты, расширенные меню, детализированные элементы интерфейса.

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Рисунок 4.2 – Вид страницы для мобильных устройств. |

Ограниченное пространство экрана смартфонов требует переосмысления контента — приоритетом становится концентрация на главном, устранение визуального шума и обеспечение интуитивной навигации одним пальцем. Вместо многоколоночных структур и детализированных элементов мобильный дизайн фокусируется на вертикальном потоке, компактных контролах и мгновенной загрузке, чтобы пользователь мог быстро получить нужную информацию даже при медленном интернете.

4.2 Кроссбраузерность веб-сайта

Совместимость веб-ресурса с разными браузерами — не просто техническое требование, а стратегический инструмент. Она устраняет барьеры для аудитории, предотвращает потери трафика из-за ошибок отображения и укрепляет доверие к бренду. Корректная работа сайта в любом окружении напрямую влияет на поведенческие метрики, конверсию и ранжирование в поисковиках, которые учитывают пользовательский опыт как ключевой фактор.

Для проверки, созданной кроссбраузерности веб-сайта использованы такие современные браузеры, как Google Chrome, Yandex, Microsoft Edge.

|  |
| --- |
|  |
| Рисунок 4.4 - Google Chrome. |
|  |
| Рисунок 4.5 - Microsoft Edge. |
|  |
| Рисунок 4.6 – Yandex. |

В процессе проверки кросс-браузерной совместимости веб-страницы (цветовая схема, расположение блоков, интерактивные элементы, медиаконтент) существенных отклонений в работе и визуальном представлении между различными браузерами не выявлено.

4.3 Руководство пользователя

Данный веб-сайт создан для того, чтобы пользователь мог легко ознакомиться с основной информацией о курортах, а также произвести заказ. ФСам веб-сайт состоит из 6 страниц на 5 из которых пользователь может перейти сам с помощью навигационного меню и блока с курортами (рисунок 4.7), а также с с помощью кликабельных кнопок (рисунок 4.8) и ссылок на страницах.

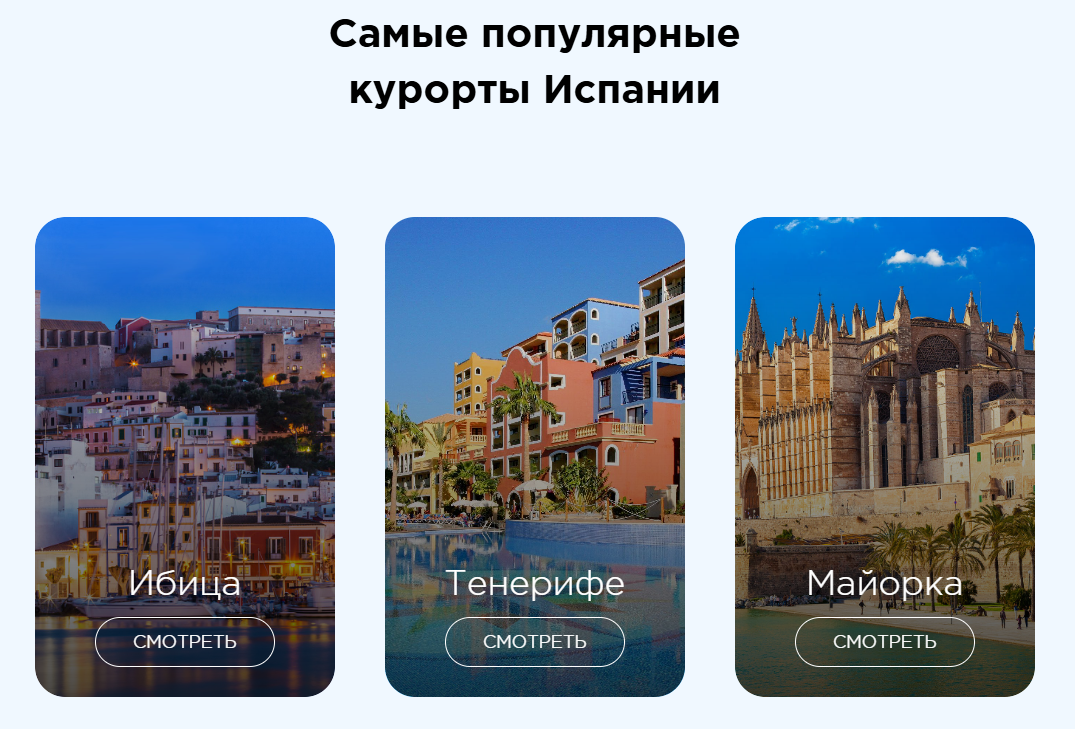
****

Рисунок 4.7 – Каталог курортов.



Рисунок 4.7 – Кнопка заказа.

4.4 Выводы

В данном разделе была всесторонне оценена работоспособность и корректность отображения веб-сайта. Проведенное тестирование на различных устройствах и в разных браузерах подтвердило его универсальность и доступность для широкого круга пользователей. Кроме того, наличие краткого руководства пользователя обеспечивает быстрое освоение функционала сайта, способствуя положительному пользовательскому опыту. Таким образом, раздел подтверждает техническую готовность веб-сайта к эксплуатации и его ориентацию на удобство пользователя.

Заключение

В ходе курсового проекта был успешно разработан и реализован веб-сайт "Сеть курортов", предназначенный для ознакомления пользователей с популярными курортами Испании и предоставления возможности бронирования.

При разработке сайта был применен комплекс современных веб-технологий: HTML5 использовался для создания семантической структуры страниц, каскадные таблицы стилей CSS3 с применением препроцессора Sass обеспечили гибкое и стильное оформление, а язык программирования JavaScript — интерактивность, динамическое управление элементами DOM и подгрузку данных из XML-файлов. Для обеспечения высокого качества графических элементов, таких как логотип и иконки, был использован формат SVG.

Особое внимание было уделено созданию адаптивного дизайна с использованием Flexbox и CSS Grid, что гарантирует корректное отображение и удобство использования веб-сайта на различных устройствах, включая персональные компьютеры и мобильные телефоны. Проведенный анализ аналогичных решений и актуальных тенденций в веб-дизайне позволил сформировать современный, визуально привлекательный и интуитивно понятный интерфейс, ориентированный на целевую аудиторию – потенциальных туристов, планирующих отдых в Испании.

На этапе проектирования, с использованием онлайн-редактора Figma, были разработаны прототипы и макеты для всех шести страниц веб-сайта. Были тщательно продуманы и реализованы ключевые пользовательские элементы: навигационное меню, информационные блоки, каталог курортов с интерактивными карточками, слайдер с фотографиями, интерактивная карта, отзывы клиентов и форма заказа. Для повышения визуальной привлекательности и улучшения пользовательского опыта были внедрены различные анимации и спецэффекты.

Комплексное тестирование подтвердило валидность верстки, адаптивность и кроссбраузерную совместимость веб-сайта в современных браузерах (Google Chrome, Yandex, Microsoft Edge). Также было составлено руководство пользователя для облегчения навигации по сайту. В процессе работы были углублены практические навыки использования JavaScript для манипуляции DOM и работы с XML для динамической загрузки контента.

Таким образом, в рамках курсового проекта были успешно решены следующие поставленные задачи:

* Проведен анализ существующих решений и современных технологий веб-разработки.
* Разработаны прототипы, макеты и логическая структура веб-сайта "Сеть курортов".
* Реализовано стилевое оформление, разработан логотип, пользовательские элементы и спецэффекты.
* Веб-сайт наполнен актуальным тематическим контентом.
* Проведено тестирование функциональности, адаптивности и кроссбраузерности.
* Создано руководство пользователя.

В результате проделанной работы была полностью достигнута поставленная цель курсового проекта: создан современный, функциональный и эстетически привлекательный веб-сайт "Сеть курортов", отвечающий всем заявленным требованиям и ориентированный на удобство конечного пользователя. Курсовой проект был выложен на платформу GitHub для демонстрации и дальнейшего доступа.

Список использованных источников

1. Сайт курортов “Puenteromano” [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.puenteromano.com/> – Дата доступа 19.05.2025..
2. Сайт курортов “World of Hyatt” [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<https://www.hyattinclusivecollection.com/>– Дата доступа 19. 05. 2025.

3. Репозиторий проекта на GitHub [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://github.com/lorend0/course-project-2sem> - – Дата доступа 19. 05. 2025.

4. Руководство по HTML5 и CSS3[Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<https://metanit.com/web/html5/> – Дата доступа 19. 05. 2025.

5. Руководство по JavaScript[Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<https://metanit.com/web/javascript/> – Дата доступа 19. 05. 2025.

Приложение А. Прототипы веб-страниц

Прототипы для копьютеров:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| A.1 | A.2 |
| А.1 – Главная страница, А.2 – Страница курортов | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

А.3 А.4

А.3 – Страница заказа, А.4 – Страница одобрения заказа

Прототипы для телефонов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| А.5 | А.6 | А.7 | А.8 |
| А.5 – Главная страница, А.6 – Страница курортов,  А.7 – Страница заказа, А.8 – Страница одобрения заказа | | | |

Приложение Б. Макет структуры веб-сайта

Макеты для компьютеров:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Б.1 Б.2 Б.3

Б.1 – Главная страница, Б.2 – Страница курорта 1, Б.3 – Страница курорта 2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  |   Б.4 Б.5 Б.6  Б.4 – Страница курорта 3, Б.5 – Страница заказа,  Б.6 – Страница одобрения заказа  Макеты для телефонов:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | | Б.7 | Б.8 Б.9 | | Б.10 | | |  |

Б.7 – Главная страница, Б.8 – Страница курорта 1,

Б.9 – Страница курорта 2, Б.10 – Страница курорта 3.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Б.11 | Б.12 |
| Б.11 – Страница заказа, Б.12 – Страница одобрения заказа. | |

Приложение В. Листинг HTML документа

|  |
| --- |
| <header class="header">        <div class="container">          <div class="header\_\_content">            <a href="main.html">              <div class="header\_\_logo"></div>            </a>            <nav class="header\_\_nav">              <button class="header\_\_menu-toggle" aria-label="Toggle menu">                <span></span>                <span></span>                <span></span>              </button>              <div class="header\_\_nav-links">                <a href="#" class="header\_\_link">ГЛАВНАЯ</a>                <a href="#resorts" class="header\_\_link">КУРОРТЫ</a>                <a href="main.html#contacts" class="header\_\_link">ОТЗЫВЫ</a>              </div>            </nav>          </div>        </div>      </header>  Листинг В.1 – Структура header для всех страниц, кроме страницы одобрения заказа |
| <footer id="contacts" class="footer">        <div class="footer\_\_background"></div>        <div class="footer\_\_content">          <div class="footer\_\_column">            <div class="footer\_\_label">Email</div>            <div class="footer\_\_label">Contact</div>            <div class="footer\_\_label">Our villas</div>          </div>          <div class="footer\_\_column">            <div class="footer\_\_value">spainresortsss@gmail.com</div>            <div class="footer\_\_value">+375 (29) 123 45 67</div>            <div class="footer\_\_value">Spain</div>          </div>          <div class="footer\_\_social">            <a href="https://www.instagram.com/belstu.official/">              <div class="footer\_\_icon1"></div>            </a>            <a href="https://t.me/s/TLGRM\_belstuby">              <div class="footer\_\_icon2"></div>            </a>            <a href="https://vk.com/belstu.official">              <div class="footer\_\_icon3"></div>            </a>          </div>        </div>      </footer> |
| <!-- Hero Section -->      <section class="hero">        <div class="hero\_\_background"></div>        <div class="hero\_\_image"></div>        <div class="hero\_\_overlay"></div>        <h1 class="hero\_\_title">ЗАКАЖИТЕ СВОЮ ИСТОРИЮ <br />ПОД РИТМ ГИТАР</h1>        <p class="hero\_\_subtitle">          БОЛЕЕ 20 САМЫХ ПОПУЛЯРНЫХ <br />КУРОРТОВ ПО ВСЕЙ ИСПАНИИ        </p>        <form action="order.html">          <button class="hero\_\_button">ЗАКАЗАТЬ</button>        </form>      </section>      <!-- Why Spain Section -->      <section class="whyspain-section">        <div class="whyspain-images">          <img src="image/image.jpg" class="whyspain-img1" />          <img src="image/image13.jpg" class="whyspain-img2" />          <img src="image/image12.jpg" class="whyspain-img3" />        </div>        <div class="whyspain-content">          <div class="whyspain-title">ПОЧЕМУ<br />ИСПАНИЯ?</div>          <div class="whyspain-text">            Пляжи Испании известны своей великолепной природой и            высококачественным сервисом. Большинство курортов Испании расположены            на побережье, что даёт возможность наслаждаться морем и солнцем            круглый год. Тут вы найдёте множество водных развлечений и активных            видов спорта.          </div>        </div>      </section>      <section class="why-spain">        <div class="why-spain\_\_feature">          <div class="why-spain\_\_feature-text">            <h3>ОТДЫХ <br />НА МОРЕ</h3>            <p>              Большинство курортов Испании расположены на побережье, что дает              возможность наслаждаться морем и солнцем круглый год.              Средиземноморское побережье Испании предлагает множество уникальных              мест для отдыха. Здесь вас ждет сочетание пляжного отдыха и              развлечений.            </p>          </div>          <div class="why-spain\_\_feature-image"></div>        </div>        <div class="why-spain\_\_gallery">          <button            class="gallery-arrow gallery-arrow--left"            aria-label="Previous image"          >            <svg              width="24"              height="24"              viewBox="0 0 24 24"              fill="none"              xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"            >              <path                d="M15 18L9 12L15 6"                stroke="white"                stroke-width="2"                stroke-linecap="round"                stroke-linejoin="round"              />            </svg>          </button>          <div class="slider-container">            <div class="slider-track">              <img                src="image/image17.jpg"                class="why-spain\_\_gallery-image"                alt="Resort 1"              />              <img                src="image/imae19.jpg"                class="why-spain\_\_gallery-image"                alt="Resort 2"              />              <img                src="image/image20.jpg"                class="why-spain\_\_gallery-image"                alt="Resort 3"              />              <img                src="image/image44.jpg"                class="why-spain\_\_gallery-image"                alt="Resort 4"              />              <img                src="image/image45.jpg"                class="why-spain\_\_gallery-image"                alt="Resort 5"              />            </div>          </div>          <button            class="gallery-arrow gallery-arrow--right"            aria-label="Next image"          >            <svg              width="24"              height="24"              viewBox="0 0 24 24"              fill="none"              xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"            >              <path                d="M9 6L15 12L9 18"                stroke="white"                stroke-width="2"                stroke-linecap="round"                stroke-linejoin="round"              />            </svg>          </button>        </div>      </section>      <!-- Popular Resorts Section -->      <section class="popular-resorts">        <h2 id="resorts" class="popular-resorts\_\_title">          Самые популярные<br />курорты Испании        </h2>        <div class="popular-resorts\_\_cards">          <div class="resort-card">            <div class="resort-card\_\_image"></div>            <div class="resort-card\_\_overlay"></div>            <div class="resort-card\_\_name1"><p>Ибица</p></div>            <form action="ibiza.html" method="get">              <button class="resort-card\_\_button" href="ibiza.html">                СМОТРЕТЬ              </button>            </form>          </div>          <div class="resort-card">            <div class="resort-card\_\_image2"></div>            <div class="resort-card\_\_overlay"></div>            <div class="resort-card\_\_name2"><p>Тенерифе</p></div>            <form action="tenerife.html">              <button class="resort-card\_\_button">СМОТРЕТЬ</button>            </form>          </div>          <div class="resort-card">            <div class="resort-card\_\_image3"></div>            <div class="resort-card\_\_overlay"></div>            <div class="resort-card\_\_name3"><p>Майорка</p></div>            <form action="mayorka.html">              <button class="resort-card\_\_button">СМОТРЕТЬ</button>            </form>          </div>        </div>      </section>      <!-- Info Section -->      <section class="info">        <p class="info\_\_text">          Выгодные цены, развитая инфраструктура и теплое гостеприимство местных          жителей делают Испанию идеальным выбором для отпуска мечты в любое время          года. Откройте её для себя — здесь каждый найдет свой идеальный отдых!        </p>      </section>      <!-- Map Section -->      <section class="map-section">        <h2 class="map-section\_\_title">Наши курорты на карте</h2>        <div class="map-container">          <div id="map" class="map"></div>          <div class="map-markers">            <div              class="map-marker"              data-lat="38.9087"              data-lng="1.4329"              data-title="Ибица"            >              <div class="map-marker\_\_icon"></div>              <div class="map-marker\_\_tooltip">Ибица</div>            </div>            <div              class="map-marker"              data-lat="28.2916"              data-lng="-16.6291"              data-title="Тенерифе"            >              <div class="map-marker\_\_icon"></div>              <div class="map-marker\_\_tooltip">Тенерифе</div>            </div>            <div              class="map-marker"              data-lat="39.6953"              data-lng="3.0176"              data-title="Майорка"            >              <div class="map-marker\_\_icon"></div>              <div class="map-marker\_\_tooltip">Майорка</div>            </div>          </div>        </div>      </section>      <!-- Testimonials Section -->      <section class="testimonials">        <h2 class="testimonials\_\_title">Отзывы наших клиентов</h2>        <div class="testimonials\_\_container">          <div class="testimonial-card">            <div class="testimonial-card\_\_image">              <svg                fill="#000000"                version="1.1"                id="Layer\_1"                xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"                xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"                width="800px"                height="800px"                viewBox="796 796 200 200"                enable-background="new 796 796 200 200"                xml:space="preserve"                class="testimonial-card\_\_user-icon"              >                <path                  d="M896,796c-55.14,0-99.999,44.86-99.999,100c0,55.141,44.859,100,99.999,100c55.141,0,99.999-44.859,99.999-100           C995.999,840.86,951.141,796,896,796z M896.639,827.425c20.538,0,37.189,19.66,37.189,43.921c0,24.257-16.651,43.924-37.189,43.924           s-37.187-19.667-37.187-43.924C859.452,847.085,876.101,827.425,896.639,827.425z M896,983.86           c-24.692,0-47.038-10.239-63.016-26.695c-2.266-2.335-2.984-5.775-1.84-8.82c5.47-14.556,15.718-26.762,28.817-34.761           c2.828-1.728,6.449-1.393,8.91,0.828c7.706,6.958,17.316,11.114,27.767,11.114c10.249,0,19.69-4.001,27.318-10.719           c2.488-2.191,6.128-2.479,8.932-0.711c12.697,8.004,22.618,20.005,27.967,34.253c1.144,3.047,0.425,6.482-1.842,8.817           C943.037,973.621,920.691,983.86,896,983.86z"                />              </svg>            </div>            <div class="testimonial-card\_\_content">              <h3 class="testimonial-card\_\_name">Анна Петрова</h3>              <p class="testimonial-card\_\_text">                "Незабываемый отдых в Ибице! Прекрасные пляжи, отличный сервис и                потрясающая атмосфера. Обязательно вернемся сюда снова!"              </p>              <div class="testimonial-card\_\_rating">★★★★★</div>            </div>          </div>          <div class="testimonial-card">            <div class="testimonial-card\_\_image2">              <svg                fill="#000000"                version="1.1"                id="Layer\_1"                xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"                xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"                width="800px"                height="800px"                viewBox="796 796 200 200"                enable-background="new 796 796 200 200"                xml:space="preserve"                class="testimonial-card\_\_user-icon"              >                <path                  d="M896,796c-55.14,0-99.999,44.86-99.999,100c0,55.141,44.859,100,99.999,100c55.141,0,99.999-44.859,99.999-100         C995.999,840.86,951.141,796,896,796z M896.639,827.425c20.538,0,37.189,19.66,37.189,43.921c0,24.257-16.651,43.924-37.189,43.924         s-37.187-19.667-37.187-43.924C859.452,847.085,876.101,827.425,896.639,827.425z M896,983.86         c-24.692,0-47.038-10.239-63.016-26.695c-2.266-2.335-2.984-5.775-1.84-8.82c5.47-14.556,15.718-26.762,28.817-34.761         c2.828-1.728,6.449-1.393,8.91,0.828c7.706,6.958,17.316,11.114,27.767,11.114c10.249,0,19.69-4.001,27.318-10.719         c2.488-2.191,6.128-2.479,8.932-0.711c12.697,8.004,22.618,20.005,27.967,34.253c1.144,3.047,0.425,6.482-1.842,8.817         C943.037,973.621,920.691,983.86,896,983.86z"                />              </svg>            </div>            <div class="testimonial-card\_\_content">              <h3 class="testimonial-card\_\_name">Михаил Иванов</h3>              <p class="testimonial-card\_\_text">                "Тенерифе превзошел все ожидания. Потрясающие виды, комфортный                климат и множество развлечений. Рекомендую всем!"              </p>              <div class="testimonial-card\_\_rating">★★★★★</div>            </div>          </div>          <div class="testimonial-card">            <div class="testimonial-card\_\_image3">              <svg                fill="#000000"                version="1.1"                id="Layer\_1"                xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"                xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"                width="800px"                height="800px"                viewBox="796 796 200 200"                enable-background="new 796 796 200 200"                xml:space="preserve"                class="testimonial-card\_\_user-icon"              >                <path                  d="M896,796c-55.14,0-99.999,44.86-99.999,100c0,55.141,44.859,100,99.999,100c55.141,0,99.999-44.859,99.999-100           C995.999,840.86,951.141,796,896,796z M896.639,827.425c20.538,0,37.189,19.66,37.189,43.921c0,24.257-16.651,43.924-37.189,43.924           s-37.187-19.667-37.187-43.924C859.452,847.085,876.101,827.425,896.639,827.425z M896,983.86           c-24.692,0-47.038-10.239-63.016-26.695c-2.266-2.335-2.984-5.775-1.84-8.82c5.47-14.556,15.718-26.762,28.817-34.761           c2.828-1.728,6.449-1.393,8.91,0.828c7.706,6.958,17.316,11.114,27.767,11.114c10.249,0,19.69-4.001,27.318-10.719           c2.488-2.191,6.128-2.479,8.932-0.711c12.697,8.004,22.618,20.005,27.967,34.253c1.144,3.047,0.425,6.482-1.842,8.817           C943.037,973.621,920.691,983.86,896,983.86z"                />              </svg>            </div>            <div class="testimonial-card\_\_content">              <h3 class="testimonial-card\_\_name">Елена Смирнова</h3>              <p class="testimonial-card\_\_text">                "Майорка - это рай на земле! Чистые пляжи, кристальная вода и                дружелюбные местные жители. Идеальное место для отдыха."              </p>              <div class="testimonial-card\_\_rating">★★★★★</div>            </div>          </div>        </div>      </section> |
| Листинг В.3 – Структура главной страницы |
| <!-- Hero Section -->      <section class="ibiza-hero">        <h1 class="ibiza-title">Отдых на Ибице</h1>        <div class="ibiza-gallery">          <div class="ibiza-gallery-left">            <img              src="image/image 19.png"              alt="Ibiza View"              class="ibiza-gallery-image3"            />            <img              src="image/image 18.jpg"              alt="Ibiza Resort"              class="ibiza-gallery-image2"            />          </div>          <img            src="image/image 21.jpg"            alt="Ibiza Beach"            class="ibiza-gallery-image1"          />        </div>      </section>      <!-- Welcome Section -->      <section class="info">        <p class="info\_\_text ibiza-welcome">          Добро пожаловать в отели Ибицы — где ритм ночи<br />          сливается с гармонией закатов!        </p>      </section>      <!-- Hotels Section -->      <section class="popular-resorts2">        <div class="popular-resorts\_\_cards2">          <!-- Hotel 1 -->          <div class="resort-card ibiza-hotel-card ibiza-hotel-card--group6">            <div class="ibiza-hotel-image-group6">              <div class="ibiza-hotel-gradient-overlay"></div>            </div>            <div class="ibiza-hotel-content">              <div class="ibiza-hotel-title-group6">                Ushuaïa Ibiza Beach Hotel              </div>              <div class="ibiza-hotel-address-group6">                <img                  src="image/location.svg"                  alt="Location"                  class="ibiza-hotel-location-icon"                />                Carrer del Platja d'en Bossa, s/n, 07817 Плайя-д'ен-Босса, Ибица                Испания              </div>              <div class="ibiza-hotel-info">                <div class="ibiza-hotel-price">от 300€ за ночь</div>                <div class="ibiza-hotel-description">                  Легендарный отель с собственным пляжным клубом.                  Современные номера, панорамные виды и знаменитые вечеринки.                </div>                <div class="ibiza-hotel-features">                  <div class="ibiza-hotel-feature">                    <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                    Пляжный клуб                  </div>                  <div class="ibiza-hotel-feature">                    <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                    Вечеринки                  </div>                  <div class="ibiza-hotel-feature">                    <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                    Панорамные виды                  </div>                </div>                <a href="order.html"><button class="ibiza-hotel-button">Забронировать</button></a>              </div>            </div>          </div>          <!-- Hotel 2-->          <div class="ibiza-hotels-bar-wrapper">            <div class="ibiza-hotels-bar"></div>            <div class="resort-card ibiza-hotel-card ibiza-hotel-card--group4">              <div class="ibiza-hotel-image-group4">                <div class="ibiza-hotel-gradient-overlay"></div>              </div>              <div class="ibiza-hotel-content">                <div class="ibiza-hotel-title-group6">                  Hard Rock Hotel Ibiza                </div>                <div class="ibiza-hotel-address-group6">                  <img                    src="image/location.svg"                    alt="Location"                    class="ibiza-hotel-location-icon"                  />                  Carrer de Platja d'en Bossa, s/n, 07817 Плайя-д'ен-Босса, Ибица                  Испания                </div>                <div class="ibiza-hotel-info">                  <div class="ibiza-hotel-price">от 250€ за ночь</div>                  <div class="ibiza-hotel-description">                    Стильный отель с музыкальной тематикой.                    Современные номера, бассейны и развлекательная программа.                  </div>                  <div class="ibiza-hotel-features">                    <div class="ibiza-hotel-feature">                      <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                      Музыкальная тематика                    </div>                    <div class="ibiza-hotel-feature">                      <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                      Бассейны                    </div>                    <div class="ibiza-hotel-feature">                      <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                      Развлечения                    </div>                  </div>                  <a href="order.html"><button class="ibiza-hotel-button">Забронировать</button></a>                </div>              </div>            </div>          </div>          <!-- Hotel 3 -->          <div class="resort-card ibiza-hotel-card ibiza-hotel-card--group5">            <div class="ibiza-hotel-image-group5">              <div class="ibiza-hotel-gradient-overlay"></div>            </div>            <div class="ibiza-hotel-content">              <div class="ibiza-hotel-title-group6">Nobu Hotel Ibiza Bay</div>              <div class="ibiza-hotel-address-group6">                <img                  src="image/location.svg"                  alt="Location"                  class="ibiza-hotel-location-icon"                />                Carrer de Ses Feixes, 52, 07800 Таламанка, Ибица Испания              </div>              <div class="ibiza-hotel-info">                <div class="ibiza-hotel-price">от 400€ за ночь</div>                <div class="ibiza-hotel-description">                  Роскошный отель с видом на залив Таламанка.                  Элегантные номера, ресторан Nobu и эксклюзивный спа-центр.                </div>                <div class="ibiza-hotel-features">                  <div class="ibiza-hotel-feature">                    <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                    Вид на залив                  </div>                  <div class="ibiza-hotel-feature">                    <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                    Ресторан Nobu                  </div>                  <div class="ibiza-hotel-feature">                    <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                    Спа-центр                  </div>                </div>                <a href="order.html"><button class="ibiza-hotel-button">Забронировать</button></a>              </div>            </div>          </div>        </div>      </section> |
| Листинг В.4 – Структура страницы курорта 1                     <!-- Hero Section -->      <section class="tenerife-hero">        <h1 class="tenerife-title">Отдых в Тенерифе</h1>        <div class="tenerife-gallery">          <div class="tenerife-gallery-left">            <img              src="image/image42.jpg"              alt="Tenerife View"              class="tenerife-gallery-image3"            />            <img              src="image/image32.jpg"              alt="Tenerife Resort"              class="tenerife-gallery-image2"            />          </div>          <img            src="image/image23.jpg"            alt="Tenerife Beach"            class="tenerife-gallery-image1"          />        </div>      </section>      <!-- Welcome Section -->      <section class="info">        <p class="info\_\_text tenerife-welcome">          Добро пожаловать в отели Тенерифе — ваш идеальный побег<br />          на остров вечной весны!        </p>      </section>      <!-- Hotels Section -->      <section class="popular-resorts">        <div class="popular-resorts\_\_cards">          <!-- Hotel 1 -->          <div class="resort-card tenerife-hotel-card tenerife-hotel-card--group6">            <div class="tenerife-hotel-image-group6">              <div class="tenerife-hotel-gradient-overlay"></div>            </div>            <div class="tenerife-hotel-content">              <div class="tenerife-hotel-title-group6">                Meliá Jardines del Teide              </div>              <div class="tenerife-hotel-address-group6">                <img                  src="image/location.svg"                  class="tenerife-hotel-location-icon"                />                Urbanización Mirador del Duque, 38679, Адехе, Тенерифе, Испания              </div>              <div class="tenerife-hotel-info">                <div class="tenerife-hotel-price">от 120€ за ночь</div>                <div class="tenerife-hotel-description">                  Роскошный отель для взрослых с потрясающим видом на океан и горы.                  Современные номера, спа-центр и рестораны высокой кухни.                </div>                <div class="tenerife-hotel-features">                  <div class="tenerife-hotel-feature">                    <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                    Бесплатный Wi-Fi                  </div>                  <div class="tenerife-hotel-feature">                    <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                    Бассейн                  </div>                  <div class="tenerife-hotel-feature">                    <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                    Спа                  </div>                </div>                <a href="order.html"><button class="tenerife-hotel-button">Забронировать</button></a>              </div>            </div>          </div>          <!-- Hotel 2 with green bar background -->          <div class="tenerife-hotels-bar-wrapper">            <div class="tenerife-hotels-bar"></div>            <div class="resort-card tenerife-hotel-card tenerife-hotel-card--group4">              <div class="tenerife-hotel-image-group4">                <div class="tenerife-hotel-gradient-overlay"></div>              </div>              <div class="tenerife-hotel-content">                <div class="tenerife-hotel-title-group6">                  Iberostar Selection Anthelia                </div>                <div class="tenerife-hotel-address-group6">                  <img                    src="image/location.svg"                    class="tenerife-hotel-location-icon"                  />                  Londres St., 15, 38660, Адехе, Тенерифе, Испания                </div>                <div class="tenerife-hotel-info">                  <div class="tenerife-hotel-price">от 150€ за ночь</div>                  <div class="tenerife-hotel-description">                    Элегантный отель с прямым доступом к пляжу.                    Просторные номера, несколько бассейнов и разнообразные рестораны.                  </div>                  <div class="tenerife-hotel-features">                    <div class="tenerife-hotel-feature">                      <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                      Пляж                    </div>                    <div class="tenerife-hotel-feature">                      <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                      Рестораны                    </div>                    <div class="tenerife-hotel-feature">                      <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                      Бассейны                    </div>                  </div>                  <a href="order.html"><button class="tenerife-hotel-button">Забронировать</button></a>                </div>              </div>            </div>          </div>          <!-- Hotel 3 -->          <div class="resort-card tenerife-hotel-card tenerife-hotel-card--group5">            <div class="tenerife-hotel-image-group5">              <div class="tenerife-hotel-gradient-overlay"></div></div>            <div class="tenerife-hotel-content">              <div class="tenerife-hotel-title-group6">                Atlantic Sunset Horizons Collection              </div>              <div class="tenerife-hotel-address-group6">                <img                  src="image/location.svg"                  class="tenerife-hotel-location-icon"                />                Avenida Adeje 300, S/N, 38678, Адехе, Тенерифе Испания              </div>              <div class="tenerife-hotel-info">                <div class="tenerife-hotel-price">от 130€ за ночь</div>                <div class="tenerife-hotel-description">                  Современный отель с панорамным видом на океан.                  Стильные номера, фитнес-центр и ресторан с террасой.                </div>                <div class="tenerife-hotel-features">                  <div class="tenerife-hotel-feature">                    <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                    Фитнес                  </div>                  <div class="tenerife-hotel-feature">                    <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                    Терраса                  </div>                  <div class="tenerife-hotel-feature">                    <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                    Wi-Fi                  </div>                </div>                <a href="order.html"><button class="tenerife-hotel-button">Забронировать</button></a>              </div>            </div>          </div>        </div>      </section> |
| Листинг В.5 – Структура страницы курорта 2 |
| <!-- Hero Section -->      <section class="mayorka-hero">        <h1 class="mayorka-title">Отдых в Майорке</h1>        <div class="mayorka-gallery">          <div class="mayorka-gallery-left">            <img              src="image/image43.png"              alt="Mayorka Main"              class="mayorka-gallery-image3"            />            <div class="mayorka-gallery-bottom-row">              <img                src="image/image33.png"                alt="Mayorka Resort"                class="mayorka-gallery-image2"              />              <img                src="image/image53.png"                alt="Mayorka Beach"                class="mayorka-gallery-image1"              />            </div>          </div>        </div>      </section>      <!-- Welcome Section -->      <section class="info">        <p class="info\_\_text mayorka-welcome">          Добро пожаловать в отели Майорки — где история <br />становится вашим          отпуском!        </p>      </section>      <!-- Hotels Section -->      <section class="popular-resorts">        <div class="popular-resorts\_\_cards">          <!-- Hotel 1 -->          <div class="resort-card mayorka-hotel-card mayorka-hotel-card--group6">            <div class="mayorka-hotel-image-group6">              <div class="mayorka-hotel-gradient-overlay"></div>            </div>            <div class="mayorka-hotel-content">              <div class="mayorka-hotel-title-group6">                Viva Cala Mesquida Resort & Spa              </div>              <div class="mayorka-hotel-address-group6">                <img                  src="image/location.svg"                  alt="Location"                  class="mayorka-hotel-location-icon"                />                Urbanización Cala Mesquida s/n, 07580, Капдепера, Майорка                Испания              </div>              <div class="mayorka-hotel-info">                <div class="mayorka-hotel-price">от 140€ за ночь</div>                <div class="mayorka-hotel-description">                  Современный курортный отель с собственным пляжем.                  Просторные номера, спа-центр и множество развлечений.                </div>                <div class="mayorka-hotel-features">                  <div class="mayorka-hotel-feature">                    <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                    Пляж                  </div>                  <div class="mayorka-hotel-feature">                    <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                    Спа                  </div>                  <div class="mayorka-hotel-feature">                    <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                    Развлечения                  </div>                </div>                <a href="order.html"><button class="mayorka-hotel-button">Забронировать</button></a>              </div>            </div>          </div>          <!-- Hotel 2-->          <div class="mayorka-hotels-bar-wrapper">            <div class="mayorka-hotels-bar"></div>            <div class="resort-card mayorka-hotel-card mayorka-hotel-card--group4">              <div class="mayorka-hotel-image-group4">                <div class="mayorka-hotel-gradient-overlay"></div>              </div>              <div class="mayorka-hotel-content">                <div class="mayorka-hotel-title-group6">                  Iberostar Waves Playa de Muro                </div>                <div class="mayorka-hotel-address-group6">                  <img                    src="image/location.svg"                    alt="Location"                    class="mayorka-hotel-location-icon"                  />                  Av. De S'albufera, 8, 07408 Плайя-де-Муро, Майорка Испания                </div>                <div class="mayorka-hotel-info">                  <div class="mayorka-hotel-price">от 160€ за ночь</div>                  <div class="mayorka-hotel-description">                    Элегантный отель с видом на залив Алькудия.                    Современные номера, несколько бассейнов и рестораны высокой кухни.                  </div>                  <div class="mayorka-hotel-features">                    <div class="mayorka-hotel-feature">                      <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                      Вид на залив                    </div>                    <div class="mayorka-hotel-feature">                      <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                      Рестораны                    </div>                    <div class="mayorka-hotel-feature">                      <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                      Бассейны                    </div>                  </div>                  <a href="order.html"><button class="mayorka-hotel-button">Забронировать</button></a>                </div>              </div>            </div>          </div>          <!-- Hotel 3 -->          <div class="resort-card mayorka-hotel-card mayorka-hotel-card--group5">            <div class="mayorka-hotel-image-group5">              <div class="mayorka-hotel-gradient-overlay"></div>            </div>            <div class="mayorka-hotel-content">              <div class="mayorka-hotel-title-group6">Ikos Porto Petro</div>              <div class="mayorka-hotel-address-group6">                <img                  src="image/location.svg"                  alt="Location"                  class="mayorka-hotel-location-icon"                />                Carrer d'es Far, 16, 07691 Порто-Петро, Майорка Испания              </div>              <div class="mayorka-hotel-info">                <div class="mayorka-hotel-price">от 200€ за ночь</div>                <div class="mayorka-hotel-description">                  Роскошный отель премиум-класса с частным пляжем.                  Просторные номера, эксклюзивный спа-центр и рестораны высокой кухни.                </div>                <div class="mayorka-hotel-features">                  <div class="mayorka-hotel-feature">                    <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                    Частный пляж                  </div>                  <div class="mayorka-hotel-feature">                    <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                    Премиум спа                  </div>                  <div class="mayorka-hotel-feature">                    <svg viewBox="0 0 24 24"><path d="M12 2C6.48 2 2 6.48 2 12s4.48 10 10 10 10-4.48 10-10S17.52 2 12 2zm0 18c-4.41 0-8-3.59-8-8s3.59-8 8-8 8 3.59 8 8-3.59 8-8 8zm-1-13h2v6h-2zm0 8h2v2h-2z"/></svg>                    Рестораны                  </div>                </div>                <a href="order.html"><button class="mayorka-hotel-button">Забронировать</button></a>              </div>            </div>          </div>        </div>      </section> |
| Листинг В.6 – Структура страницы курорта 3 |

|  |
| --- |
| <div class="container">        <h1>Регистрация заказа</h1>        <p>          Пожалуйста, заполните форму ниже, чтобы завершить оформление заказа.        </p>        <form id="orderForm" autocomplete="off">          <div class="form-section">            <h2>Личные данные</h2>            <div class="form-group">              <label for="firstName">Имя</label>              <input type="text" id="firstName" name="firstName" required />              <div class="error" id="firstNameError">Пожалуйста, введите имя</div>            </div>            <div class="form-group">              <label for="lastName">Фамилия</label>              <input type="text" id="lastName" name="lastName" required />              <div class="error" id="lastNameError">                Пожалуйста, введите фамилию              </div>            </div>          </div>          <div class="form-section">            <h2>Контактная информация</h2>            <div class="form-group">              <label for="email">Email</label>              <input type="email" id="email" name="email" required />              <div class="error" id="emailError">                Пожалуйста, введите корректный email              </div>            </div>            <div class="form-group">              <label for="phone">Телефон</label>              <input type="tel" id="phone" name="phone" required />              <div class="error" id="phoneError">                Пожалуйста, введите номер телефона              </div>            </div>          </div>          <div class="form-section">            <h2>Информация о заселении</h2>            <div class="form-group">              <label for="resort">Курорт</label>              <select id="resort" name="resort" required>                <option value="" disabled selected>Выберите курорт</option>                <option value="ibiza">Ибица</option>                <option value="tenerife">Тенерифе</option>                <option value="mallorca">Майорка</option>              </select>              <div class="error" id="resortError">                Пожалуйста, выберите курорт              </div>            </div>            <div class="form-group">              <label for="guestCount">Количество заселяющихся</label>              <input                type="number"                id="guestCount"                name="guestCount"                min="1"                required              />              <div class="error" id="guestCountError">                Укажите количество гостей              </div>            </div>            <div class="form-group">              <label for="checkInDate">Дата заезда</label>              <input type="date" id="checkInDate" name="checkInDate" required />              <div class="error" id="checkInDateError">Выберите дату заезда</div>            </div>            <div class="form-group">              <label for="checkOutDate">Дата отъезда</label>              <input type="date" id="checkOutDate" name="checkOutDate" required />              <div class="error" id="checkOutDateError">                Выберите дату отъезда              </div>            </div>          </div>          <button type="submit" id="submitButton">Отправить</button>        </form>      </div> |
| Листинг В.7 – Структура страницы заказа   |  | | --- | | <div class="container">        <div class="success-card">          <div class="success-icon">            <span class="checkmark">✓</span>          </div>          <h1>Спасибо за ваш заказ!</h1>          <p>            Ваша заявка успешно отправлена и принята в обработку. Мы свяжемся с            вами в ближайшее время для подтверждения деталей бронирования.          </p>          <p>            Номер вашего заказа: <strong id="orderNumber">ORDER-123456</strong>          </p>          <a href="main.html" class="button">Вернуться на главную</a>        </div>      </div> | | Листинг В.8 – Структура страницы одобрения | |

Приложение Г. Листинг SCSS

|  |
| --- |
| @font-face {    font-family: 'GothaPro';    src: url('../fonts/GothaProLig.otf') format('opentype');    font-weight: 300;    font-style: normal;    font-display: swap;  }  @font-face {    font-family: 'GothaPro';    src: url('../fonts/GothaProMed.otf') format('opentype');    font-weight: 500;    font-style: normal;    font-display: swap;  }  @font-face {    font-family: 'GothaPro';    src: url('../fonts/GothaProBol.otf') format('opentype');    font-weight: 700;    font-style: normal;    font-display: swap;  }  @font-face {    font-family: 'GothaPro';    src: url('../fonts/GothaProBla.otf') format('opentype');    font-weight: 900;    font-style: normal;    font-display: swap;  }  \* {    font-family: 'GothaPro', Arial, sans-serif;    -webkit-font-smoothing: antialiased;    -moz-osx-font-smoothing: grayscale;    text-rendering: optimizeLegibility;  } |
| Листинг Г.1 – Шрифты для всего сайта |
| @import '../../css/fonts.css';  $container-padding: 0px;  $header-height: 60px;  $primary-color: #0061df;  $text-color: #000;  $background-color: aliceblue;  $footer-bg: #023056;  $footer-text: #d5e7f4;  @mixin flex-center {    display: flex;    align-items: center;    justify-content: center;  }  @mixin flex-between {    display: flex;    align-items: center;    justify-content: space-between;  }  :root {    --container-padding: #{$container-padding};    --header-height: #{$header-height};  }  .container {    width: 100%;    max-width: 1440px;    margin: 0 auto;    padding: 0 var(--container-padding);    overflow-x: hidden;  }  @media (max-width: 1440px) {    :root {      --container-padding: 15px;    }  }  @media (max-width: 1024px) {    :root {      --container-padding: 10px;    }  }  @media (max-width: 768px) {    :root {      --container-padding: 15px;    }  }  @media (max-width: 480px) {    :root {      --container-padding: 10px;    }  }  html {    scroll-behavior: smooth;    overflow-x: hidden;  }  \* {    margin: 0;    padding: 0;    box-sizing: border-box;  }  body {    margin: 0;    font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;    background: #fff;    color: $text-color;    background-color: $background-color;    opacity: 1;    transition: opacity 0.3s ease-in-out;    overflow-x: hidden;    &.page-fading {      opacity: 0;    }  }  @keyframes buttonPulse {    0% {      box-shadow: 0 0 0 0 rgba(7, 106, 255, 0.7);    }    75% {      box-shadow: 0 0 0 25px rgba(231, 76, 60, 0);    }    100% {      box-shadow: 0 0 0 0 rgba(231, 76, 60, 0);    }  }  @keyframes slide-in-left {    from {      transform: translateX(-20%);      opacity: 0;    }    to {      transform: translateX(0);      opacity: 1;    }  }  @keyframes slide-in-up {    from {      transform: translateY(50px);      opacity: 0;    }    to {      transform: translateY(0);      opacity: 1;    }  }  @keyframes scroll-left {    from {      transform: translateX(0);    }    to {      transform: translateX(-50%);    }  }  // Header  .header {    padding: 0 var(--container-padding);    position: fixed;    top: 0;    left: 0;    width: 100%;    height: var(--header-height);    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.95);    backdrop-filter: blur(10px);    z-index: 1000;    box-shadow: 0 1px 5px rgba(0, 0, 0, 0.048);    &\_\_content {      @include flex-between;      height: 100%;      max-width: 1440px;      margin: 0 auto;    }    &\_\_logo {      width: 118px;      height: 60px;      background: url('/image/logo2.svg') no-repeat center/contain;    }    &\_\_nav {      @include flex-center;    }    &\_\_menu-toggle {      display: none;      background: none;      border: none;      cursor: pointer;      padding: 10px;      z-index: 1001;      span {        display: block;        width: 25px;        height: 2px;        background-color: black;        margin: 5px 0;        transition: 0.3s;      }    }    &\_\_nav-links {      display: flex;      gap: 28px;    }    &\_\_link {      font-size: 16px;      font-weight: 400;      color: black;      text-decoration: none;      transition: color 0.3s;      &:hover {        color: $primary-color;      }    }  }  // Hero Section  .hero {    width: 100%;    height: 100vh;    min-height: 600px;    max-height: 1000px;    position: relative;    margin: 0 auto;    overflow: hidden;    &\_\_background {      position: absolute;      width: 100%;      height: 100%;      z-index: 1;      background-size: cover;      background-position: center;    }    &\_\_overlay {      position: absolute;      width: 100%;      height: 100%;      background: rgba(0, 0, 0, 0.5);      z-index: 3;    }    &\_\_title {      position: absolute;      left: 50%;      top: 40%;      transform: translate(-50%, -50%);      width: 90%;      max-width: 1143px;      font-size: clamp(32px, 5vw, 80px);      font-weight: 600;      color: #fff;      line-height: 1.2;      text-align: center;      z-index: 4;    }    &\_\_subtitle {      position: absolute;      left: 50%;      top: 58%;      transform: translateX(-50%);      width: 90%;      max-width: 360px;      font-size: clamp(14px, 2vw, 20px);      font-weight: 500;      color: #fff;      line-height: 1.2;      text-align: center;      z-index: 4;    }    &\_\_button {      position: absolute;      left: 50%;      top: 68%;      transform: translateX(-50%);      width: clamp(180px, 30vw, 235px);      height: clamp(50px, 8vw, 76px);      background: $primary-color;      color: #fff;      font-size: clamp(20px, 3vw, 30px);      font-weight: 600;      border: none;      border-radius: 20px;      transition: all 0.4s ease;      animation: buttonPulse 2s infinite;      z-index: 4;      cursor: pointer;      &:hover {        transform: translateX(-50%) scale(1.05);        background: #006eff;      }    }  }  // Why Spain Section  .why-spain {    width: 100%;    padding: 100px 0;    margin-top: 0;    &\_\_title {      font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;      font-size: clamp(32px, 4vw, 50px);      font-weight: 700;      color: $text-color;      margin: 0 auto 50px;      text-align: center;      max-width: 800px;    }    &\_\_image {      opacity: 0;      visibility: hidden;      transform: translateX(-20%);      will-change: transform, opacity;    }    &\_\_text-block {      width: 100%;      max-width: 800px;      margin: 0 auto;      padding: 0 var(--container-padding);    }    &\_\_subtitle {      font-size: clamp(16px, 2vw, 20px);      line-height: 1.6;      color: #4b4b4b;    }    &\_\_feature {      display: flex;      flex-direction: column;      align-items: center;      gap: 30px;      margin-top: 50px;      padding: 0 var(--container-padding);      &-text {        text-align: center;        max-width: 800px;        h3 {          font-size: clamp(32px, 4vw, 50px);          margin-bottom: 20px;        }        p {          font-size: clamp(16px, 2vw, 23px);          line-height: 1.6;        }      }    }    &\_\_gallery {      position: relative;      width: 100%;      max-width: 650px;      height: 350px;      margin: 65px auto 0;      border-radius: 30px;      box-shadow: 0px 0px 10px 0px #00000028;      display: flex;      align-items: center;    }  }  // Popular Resorts Section  .popular-resorts {    width: 100%;    padding: 100px var(--container-padding);    &\_\_title {      font-size: clamp(32px, 4vw, 40px);      font-weight: 500;      color: $text-color;      text-align: center;      line-height: 1.4;      margin-bottom: 50px;    }    &\_\_cards {      display: grid;      grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(280px, 1fr));      gap: 50px;      max-width: 1000px;      margin: 0 auto;      margin-top: 100px;    }  }  // Resort Card  .resort-card {    width: 100%;    height: 0;    padding-bottom: 160%;    position: relative;    border-radius: 30px;    overflow: hidden;    transition: all 0.4s ease;    &:hover {      transform: scale(1.05);    }    &\_\_image,    &\_\_image2,    &\_\_image3 {      position: absolute;      top: 0;      left: 0;      width: 100%;      height: 100%;      object-fit: cover;      border-radius: 30px;    }    &\_\_overlay {      position: absolute;      top: 0;      left: 0;      right: 0;      bottom: 0;      background: linear-gradient(180deg, rgba(0, 0, 0, 0) 0%, #000000 100%);      opacity: 0.7;      border-radius: 30px;    }    &\_\_name1,    &\_\_name2,    &\_\_name3 {      position: absolute;      left: 50%;      bottom: 95px;      transform: translateX(-50%);      font-size: clamp(24px, 3vw, 40px);      font-weight: 400;      color: #fff;      z-index: 2;      text-align: center;      width: 100%;    }    &\_\_button {      position: absolute;      left: 50%;      bottom: 30px;      transform: translateX(-50%);      width: clamp(140px, 20vw, 180px);      height: clamp(40px, 6vw, 50px);      background: transparent;      color: #fff;      font-size: clamp(16px, 2vw, 18px);      font-weight: 100;      border: 1px solid #fff;      border-radius: 30px;      z-index: 2;      cursor: pointer;      transition: all 0.3s ease;      &:hover {        background-color: #fff;        color: #000;        font-weight: 500;      }    }  }  // Info Section  .info {    width: 100%;    padding: 50px var(--container-padding);    text-align: center;    &\_\_text {      font-size: clamp(20px, 2.5vw, 30px);      font-weight: 400;      color: $text-color;      line-height: 1.4;      max-width: 1038px;      margin: 0 auto;    }  }  // Footer  .footer {    width: 100%;    padding: 50px var(--container-padding);    background: $footer-bg;    color: $footer-text;    margin-top: 100px;    &\_\_content {      display: grid;      grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));      gap: 30px;      max-width: 1160px;      margin: 0 auto;    }    &\_\_column {      .footer\_\_column {        display: flex;        flex-direction: column;        gap: 10px;      }    }    &\_\_label,    &\_\_value {      font-size: clamp(14px, 1.5vw, 18px);      font-weight: 100;    }    &\_\_social {      display: flex;      gap: 20px;      justify-content: center;      margin-top: 20px;    }    &\_\_icon1,    &\_\_icon2,    &\_\_icon3 {      width: clamp(24px, 3vw, 30px);      height: clamp(24px, 3vw, 30px);      cursor: pointer;      transition: transform 0.3s ease;      &:hover {        transform: scale(1.1);      }    }  }  @media (max-width: 768px) {    .header {      &\_\_menu-toggle {        display: block;      }      &\_\_nav-links {        position: fixed;        top: 0;        right: -100%;        width: 100%;        height: 100vh;        background: rgba(255, 255, 255, 0.95);        flex-direction: column;        align-items: center;        justify-content: center;        transition: 0.3s;        z-index: 1000;        &.active {          right: 0;        }      }      &\_\_menu-toggle.active {        span {          &:nth-child(1) {            transform: rotate(45deg) translate(5px, 5px);          }          &:nth-child(2) {            opacity: 0;          }          &:nth-child(3) {            transform: rotate(-45deg) translate(7px, -6px);          }        }      }      &\_\_link {        font-size: 20px;        margin: 15px 0;      }    }    .hero {      min-height: 500px;      &\_\_title {        top: 45%;        font-size: clamp(28px, 8vw, 40px);      }      &\_\_subtitle {        top: 65%;        font-size: clamp(14px, 4vw, 18px);      }      &\_\_button {        top: 80%;        width: 200px;        height: 50px;        font-size: 20px;      }    }    .why-spain {      &\_\_gallery {        width: 90%;        height: 300px;        margin-top: 40px;      }    }    .popular-resorts {      padding: 50px var(--container-padding);      &\_\_title {        font-size: clamp(28px, 6vw, 36px);        margin-bottom: 30px;      }      &\_\_cards {        grid-template-columns: 1fr;        max-width: 400px;        gap: 40px;        margin-top: 50px;      }    }    .resort-card {      padding-bottom: 140%;      &\_\_name1,      &\_\_name2,      &\_\_name3 {        bottom: 80px;        font-size: clamp(20px, 4vw, 32px);      }      &\_\_button {        bottom: 25px;        width: 160px;        height: 45px;        font-size: 16px;      }    }    .footer {      padding: 30px var(--container-padding);      margin-top: 50px;      &\_\_content {        grid-template-columns: 1fr;        text-align: center;        gap: 20px;      }      &\_\_column {        align-items: center;      }      &\_\_social {        justify-content: center;        margin-top: 20px;      }    }  }  @media (max-width: 480px) {    .popular-resorts {      padding: 40px var(--container-padding);      &\_\_cards {        gap: 30px;      }    }    .resort-card {      padding-bottom: 130%;      &\_\_name1,      &\_\_name2,      &\_\_name3 {        bottom: 70px;        font-size: clamp(18px, 5vw, 28px);      }      &\_\_button {        bottom: 20px;        width: 140px;        height: 40px;        font-size: 14px;      }    }    .footer {      padding: 20px var(--container-padding);      margin-top: 30px;      &\_\_content {        gap: 15px;      }      &\_\_label,      &\_\_value {        font-size: 14px;      }      &\_\_social {        gap: 15px;      }      &\_\_icon1,      &\_\_icon2,      &\_\_icon3 {        width: 20px;        height: 20px;      }    }  } |
| Листинг Г.2 – Стили для главной страницы |
| @import '../../css/fonts.css';  $container-padding: 0px;  $header-height: 60px;  $primary-color: #0061df;  $text-color: #000;  $background-color: aliceblue;  $footer-bg: #023056;  $footer-text: #d5e7f4;  @mixin flex-center {    display: flex;    align-items: center;    justify-content: center;  }  @mixin flex-between {    display: flex;    align-items: center;    justify-content: space-between;  }  :root {    --container-padding: #{$container-padding};    --header-height: #{$header-height};  }  .container {    width: 100%;    max-width: 1440px;    margin: 0 auto;    padding: 0 var(--container-padding);  }  @media (max-width: 1440px) {    :root {      --container-padding: 15px;    }  }  @media (max-width: 1024px) {    :root {      --container-padding: 10px;    }  }  @media (max-width: 768px) {    :root {      --container-padding: 15px;    }  }  @media (max-width: 480px) {    :root {      --container-padding: 10px;    }  }  html {    scroll-behavior: smooth;    overflow-x: hidden;  }  \* {    margin: 0;    padding: 0;    box-sizing: border-box;  }  body {    margin: 0;    font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;    background: #fff;    color: $text-color;    background-color: $background-color;    opacity: 1;    transition: opacity 0.3s ease-in-out;  }  @keyframes slide-in-left {    from {      transform: translateX(-500%);      opacity: 0;    }    to {      transform: translateX(0);      opacity: 1;    }  }  @keyframes slide-in-right {    from {      transform: translateX(500%);      opacity: 0;    }    to {      transform: translateX(0);      opacity: 1;    }  }  // Header  .header {    padding: 0 var(--container-padding);    position: fixed;    top: 0;    left: 0;    width: 100%;    height: var(--header-height);    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.9);    backdrop-filter: blur(10px);    z-index: 1000;    box-shadow: 0 1px 5px rgba(0, 0, 0, 0.048);    &\_\_content {      @include flex-between;      height: 100%;    }    &\_\_logo {      width: 118px;      height: 60px;      background: url('/image/logo2.svg') no-repeat center/contain;    }    &\_\_nav {      @include flex-center;    }    &\_\_menu-toggle {      display: none;      background: none;      border: none;      cursor: pointer;      padding: 10px;      z-index: 1001;      span {        display: block;        width: 25px;        height: 2px;        background-color: black;        margin: 5px 0;        transition: 0.3s;      }    }    &\_\_nav-links {      display: flex;      gap: 28px;    }    &\_\_link {      font-size: 16px;      font-weight: 400;      color: black;      text-decoration: none;      transition: color 0.3s;      &:hover {        color: $primary-color;      }    }  }  // Resort Card  .resort-card {    &\_\_button:hover {      background-color: #fff;      color: #000;      font-weight: 500;    }    &:hover {      transform: scale(1.05);    }  }  // Gallery Images  .ibiza-gallery {    &-image1,    &-image2,    &-image3 {      opacity: 0;      animation-fill-mode: forwards;      animation-timing-function: ease-out;    }    &-image3 {      animation-name: slide-in-left;      animation-duration: 0.5s;      animation-delay: 0.2s;    }    &-image2 {      animation-name: slide-in-left;      animation-duration: 0.5s;      animation-delay: 0.1s;    }    &-image1 {      animation-name: slide-in-right;      animation-duration: 0.5s;      animation-delay: 0.3s;    }  }  // Hero Section  .ibiza-hero {    height: 600px;    position: relative;    width: 1440px;    margin: 0 auto;    margin-top: -50px;    margin-bottom: 150px;  }  .ibiza-title {    position: absolute;    top: -90px;    left: 275px;    font-size: 60px;    color: $text-color;    font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;    font-weight: 500;    line-height: 72px;  }  .ibiza-gallery {    margin-top: 250px;    display: flex;    gap: 25px;    position: relative;    left: 230px;    position: static;    justify-content: center;    align-items: flex-start;    &-left {      display: flex;      flex-direction: column;      gap: 25px;    }    &-image1 {      width: 310px;      height: 509px;      border-radius: 30px;      object-fit: cover;    }    &-image2 {      width: 551px;      height: 244px;      border-radius: 30px;      object-fit: cover;    }    &-image3 {      width: 551px;      height: 242px;      border-radius: 30px;      object-fit: cover;    }  }  .ibiza-welcome {    position: relative;    top: -130px;    font-size: 40px;    line-height: 72px;    color: $text-color;    font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;    font-weight: 500;    text-align: center;  }  .ibiza-hotels-title {    color: #fff;    background: #0266a4;    border-radius: 30px;    padding: 40px 0;    font-size: 80px;    font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;    font-weight: 700;    text-align: center;  }  // Hotel Cards  .ibiza-hotel {    &-card {      display: flex;      flex-direction: column;      align-items: flex-start;      margin-bottom: 40px;      width: 1055px;      border-radius: 35px;      overflow: hidden;      position: relative;      &--group6,      &--group4,      &--group5 {        width: 703px;        height: 418px;        border-radius: 20px;        overflow: hidden;        position: relative;        display: flex;        flex-direction: column;        justify-content: flex-end;        margin-bottom: 10px;        background: none;        transition: all 0.3s ease;      }    }    &-image {      &1 {        background-image: url('image/image25.jpg');        height: 627px;        width: 100%;        background-size: cover;        background-position: center;        border-radius: 35px;      }      &2 {        background-image: url('image/image24.jpg');        height: 627px;        width: 100%;        background-size: cover;        background-position: center;        border-radius: 35px;      }      &3 {        background-image: url('image/image22.jpg');        height: 627px;        width: 100%;        background-size: cover;        background-position: center;        border-radius: 35px;      }      &-group6,      &-group4,      &-group5 {        position: absolute;        top: 0;        left: 0;        width: 100%;        height: 100%;        border-radius: 20px;        z-index: 1;      }    }    &-address {      font-size: 20px;      color: #fff;      margin-top: 10px;      font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;      font-weight: 400;      background: none;    }    &-gradient-overlay {      position: absolute;      top: 0;      left: 0;      width: 100%;      height: 100%;      background: linear-gradient(180deg, rgba(0, 0, 0, 0) 0%, #000 100%);      opacity: 0.5;      border-radius: 20px;      z-index: 2;    }    &-content {      position: relative;      z-index: 3;      display: flex;      flex-direction: column;      align-items: flex-start;      padding: 0 0 33px 40px;    }    &-title-group6 {      font-size: 33px;      font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;      font-weight: 500;      color: #fff;      margin-bottom: 13px;      line-height: 40px;      max-width: 80%;    }    &-address-group6 {      display: flex;      align-items: center;      font-size: 13px;      font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;      font-weight: 400;      color: #fff;      background: none;      margin-top: 7px;    }    &-location-icon {      width: 17px;      height: 21px;      margin-right: 7px;    }  }  // Popular Resorts  .popular-resorts2 {    position: relative;    margin-top: -70px;    margin-bottom: 150px;  }  .popular-resorts\_\_cards2 {    flex-direction: column;    align-items: center;    gap: 40px;    display: flex;  }  // Resort Card Names  .resort-card {    &\_\_name1,    &\_\_name2,    &\_\_name3 {      position: absolute;      left: 60px;      bottom: 95px;      font-size: 40px;      font-weight: 300;      color: #fff;      z-index: 2;      font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;    }    &\_\_overlay {      position: absolute;      top: 0;      left: 0;      right: 0;      bottom: 0;      background: linear-gradient(180deg, rgba(0, 0, 0, 0.25) 0%, #000 100%);      opacity: 0.7;      border-radius: 35px;      z-index: 1;    }  }  .ibiza-hotels-bar {    position: absolute;    left: 50%;    transform: translateX(-50%);    width: 100vw;    height: 600px;    z-index: -1;    margin-top: -680px;  }  a {    text-decoration: none;  }  // Footer  .footer {    width: 100%;    padding: 50px var(--container-padding);    background: $footer-bg;    color: $footer-text;    &\_\_content {      display: grid;      grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));      gap: 30px;      max-width: 1160px;      margin: 0 auto;    }    &\_\_column {      display: flex;      flex-direction: column;      gap: 10px;    }    &\_\_label,    &\_\_value {      font-size: clamp(14px, 1.5vw, 18px);      font-weight: 100;    }    &\_\_social {      display: flex;      gap: 20px;      justify-content: center;      margin-top: 20px;    }    &\_\_icon1,    &\_\_icon2,    &\_\_icon3 {      width: clamp(24px, 3vw, 30px);      height: clamp(24px, 3vw, 30px);      cursor: pointer;      transition: transform 0.3s ease;      &:hover {        transform: scale(1.1);      }    }  }  @media (min-width: 768px) {    .footer {      &\_\_content {        grid-template-columns: repeat(3, 1fr);      }      &\_\_social {        margin-top: 0;        justify-content: flex-end;      }    }  }  @media (max-width: 768px) {    .header {      height: 50px;      &\_\_logo {        width: 90px;        height: 45px;      }    }    .ibiza-hero {      height: auto;      width: 100%;      margin-top: 50px;      margin-bottom: 200px;    }    .ibiza-title {      position: relative;      top: 0;      left: 0;      font-size: 36px;      line-height: 44px;      text-align: center;      padding: 20px;    }    .ibiza-gallery {      margin-top: 20px;      flex-direction: column;      align-items: center;      gap: 15px;      &-left {        gap: 15px;      }      &-image1,      &-image2,      &-image3 {        width: 100%;        max-width: 400px;        height: auto;        aspect-ratio: 16/9;      }    }    .ibiza-welcome {      font-size: 24px;      line-height: 32px;      padding: 20px;    }    .popular-resorts2 {      margin-top: 0;    }    .popular-resorts\_\_cards2 {      gap: 20px;    }    .ibiza-hotel-card--group6,    .ibiza-hotel-card--group4,    .ibiza-hotel-card--group5 {      width: 100%;      max-width: 400px;      height: 300px;    }    .ibiza-hotel-title-group6 {      font-size: 24px;      line-height: 32px;    }    .ibiza-hotel-address-group6 {      font-size: 12px;    }    .ibiza-hotels-bar {      height: 400px;      margin-top: -480px;    }    .footer {      padding: 30px var(--container-padding);      &\_\_content {        grid-template-columns: 1fr;        text-align: center;      }      &\_\_social {        justify-content: center;        margin-top: 20px;      }    }  }  @media (max-width: 230px) {    .header {      height: 45px;      &\_\_logo {        width: 80px;        height: 40px;      }    }    .ibiza-title {      font-size: 28px;      line-height: 36px;      padding: 15px;    }    .ibiza-gallery {      gap: 10px;      &-left {        gap: 10px;      }      &-image1,      &-image2,      &-image3 {        max-width: 100%;        border-radius: 15px;      }    }    .ibiza-welcome {      font-size: 20px;      line-height: 28px;      padding: 15px;    }    .popular-resorts\_\_cards2 {      gap: 15px;    }    .ibiza-hotel-card--group6,    .ibiza-hotel-card--group4,    .ibiza-hotel-card--group5 {      height: 250px;      border-radius: 15px;    }    .ibiza-hotel-title-group6 {      font-size: 20px;      line-height: 28px;      padding: 0 15px;    }    .ibiza-hotel-address-group6 {      font-size: 11px;      padding: 0 15px;    }    .ibiza-hotels-bar {      height: 300px;      margin-top: -380px;    }    .footer {      padding: 20px var(--container-padding);      &\_\_label,      &\_\_value {        font-size: 14px;      }      &\_\_icon1,      &\_\_icon2,      &\_\_icon3 {        width: 20px;        height: 20px;      }    }  } |
| Листинг Г.3 – Стили для страницы с курортами 1 |
| @import '../../css/fonts.css';  $container-padding: 0px;  $header-height: 60px;  $primary-color: #0061df;  $text-color: #000;  $background-color: aliceblue;  $footer-bg: #023056;  $footer-text: #d5e7f4;  @mixin flex-center {    display: flex;    align-items: center;    justify-content: center;  }  @mixin flex-between {    display: flex;    align-items: center;    justify-content: space-between;  }  :root {    --container-padding: #{$container-padding};    --header-height: #{$header-height};  }  .container {    width: 100%;    max-width: 1440px;    margin: 0 auto;    padding: 0 var(--container-padding);  }  @media (max-width: 1440px) {    :root {      --container-padding: 15px;    }  }  @media (max-width: 1024px) {    :root {      --container-padding: 10px;    }  }  @media (max-width: 768px) {    :root {      --container-padding: 15px;    }  }  @media (max-width: 480px) {    :root {      --container-padding: 10px;    }  }  html {    scroll-behavior: smooth;    overflow-x: hidden;  }  \* {    margin: 0;    padding: 0;    box-sizing: border-box;  }  body {    margin: 0;    font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;    background: #fff;    color: $text-color;    background-color: $background-color;    opacity: 1;    transition: opacity 0.3s ease-in-out;  }  @keyframes slide-in-left {    from {      transform: translateX(-500%);      opacity: 0;    }    to {      transform: translateX(0);      opacity: 1;    }  }  @keyframes slide-in-right {    from {      transform: translateX(500%);      opacity: 0;    }    to {      transform: translateX(0);      opacity: 1;    }  }  // Header  .header {    padding: 0 var(--container-padding);    position: fixed;    top: 0;    left: 0;    width: 100%;    height: var(--header-height);    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.9);    backdrop-filter: blur(10px);    z-index: 1000;    box-shadow: 0 1px 5px rgba(0, 0, 0, 0.048);    &\_\_content {      @include flex-between;      height: 100%;    }    &\_\_logo {      width: 118px;      height: 60px;      background: url('/image/logo2.svg') no-repeat center/contain;    }    &\_\_nav {      @include flex-center;    }    &\_\_menu-toggle {      display: none;      background: none;      border: none;      cursor: pointer;      padding: 10px;      z-index: 1001;      span {        display: block;        width: 25px;        height: 2px;        background-color: black;        margin: 5px 0;        transition: 0.3s;      }    }    &\_\_nav-links {      display: flex;      gap: 28px;    }    &\_\_link {      font-size: 16px;      font-weight: 400;      color: black;      text-decoration: none;      transition: color 0.3s;      &:hover {        color: $primary-color;      }    }  }  // Gallery Images  .tenerife-gallery {    &-image1,    &-image2,    &-image3 {      opacity: 0;      animation-fill-mode: forwards;      animation-timing-function: ease-out;    }    &-image3 {      animation-name: slide-in-left;      animation-duration: 0.5s;      animation-delay: 0.2s;    }    &-image2 {      animation-name: slide-in-left;      animation-duration: 0.5s;      animation-delay: 0.1s;    }    &-image1 {      animation-name: slide-in-right;      animation-duration: 0.5s;      animation-delay: 0.3s;    }  }  // Hero Section  .tenerife-hero {    height: 700px;    position: relative;    width: 1440px;    margin: 0 auto;    margin-bottom: 50px;  }  .tenerife-title {    position: absolute;    top: -110px;    left: 275px;    font-size: 60px;    color: $text-color;    font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;    font-weight: 500;    line-height: 72px;  }  .tenerife-gallery {    margin-top: 220px;    display: flex;    gap: 25px;    position: relative;    left: 230px;    position: static;    justify-content: center;    align-items: flex-start;    &-left {      display: flex;      flex-direction: column;      gap: 25px;    }    &-image1 {      width: 304px;      height: 509px;      border-radius: 30px;      object-fit: cover;    }    &-image2 {      width: 551px;      height: 254px;      border-radius: 30px;      object-fit: cover;    }    &-image3 {      width: 551px;      height: 232px;      border-radius: 30px;      object-fit: cover;    }  }  .tenerife-welcome {    position: relative;    top: -100px;    font-size: 40px;    line-height: 72px;    color: $text-color;    font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;    font-weight: 500;    text-align: center;    margin-bottom: 150px;  }  .tenerife-hotels-title {    color: #fff;    border-radius: 30px;    padding: 40px 0;    margin-bottom: 60px;    font-size: 80px;    font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;    font-weight: 700;    text-align: center;  }  // Hotel Cards  .tenerife-hotel {    &-card--group6,    &-card--group4,    &-card--group5 {      width: 703px;      height: 418px;      border-radius: 20px;      overflow: hidden;      position: relative;      display: flex;      flex-direction: column;      justify-content: flex-end;      margin-bottom: 10px;      background: none;      transition: all 0.3s ease;    }    &-image-group6,    &-image-group4,    &-image-group5 {      position: absolute;      top: 0;      left: 0;      width: 100%;      height: 100%;      border-radius: 20px;      z-index: 1;    }    &-gradient-overlay {      position: absolute;      top: 0;      left: 0;      width: 100%;      height: 100%;      background: linear-gradient(180deg, rgba(0, 0, 0, 0) 0%, #000 100%);      opacity: 0.5;      border-radius: 20px;      z-index: 2;    }    &-content {      position: relative;      z-index: 3;      display: flex;      flex-direction: column;      align-items: flex-start;      padding: 0 0 33px 40px;    }    &-title-group6 {      font-size: 33px;      font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;      font-weight: 500;      color: #fff;      margin-bottom: 13px;      line-height: 40px;      max-width: 80%;    }    &-address-group6 {      display: flex;      align-items: center;      font-size: 13px;      font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;      font-weight: 400;      color: #fff;      background: none;      margin-top: 7px;    }    &-location-icon {      width: 17px;      height: 21px;      margin-right: 7px;    }  }  // Resort Card  .resort-card {    &\_\_button:hover {      background-color: #fff;      color: #000;      font-weight: 500;    }    &:hover {      transform: scale(1.05);    }  }  // Popular Resorts  .popular-resorts {    position: relative;    margin-top: -150px;    margin-bottom: 150px;    &\_\_cards {      flex-direction: column;      align-items: center;      gap: 40px;      display: flex;    }  }  .tenerife-hotels-bar-wrapper {    position: relative;    display: flex;    justify-content: center;    align-items: center;    width: 100vw;    margin-bottom: 10px;  }  .tenerife-hotels-bar {    position: absolute;    left: 50%;    transform: translateX(-50%);    width: 100vw;    height: 600px;    z-index: -1;    margin-top: -1200px;  }  a {    text-decoration: none;  }  // Footer  .footer {    width: 100%;    padding: 50px var(--container-padding);    background: $footer-bg;    color: $footer-text;    &\_\_content {      display: grid;      grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));      gap: 30px;      max-width: 1160px;      margin: 0 auto;    }    &\_\_column {      display: flex;      flex-direction: column;      gap: 10px;    }    &\_\_label,    &\_\_value {      font-size: clamp(14px, 1.5vw, 18px);      font-weight: 100;    }    &\_\_social {      display: flex;      gap: 20px;      justify-content: center;      margin-top: 20px;    }    &\_\_icon1,    &\_\_icon2,    &\_\_icon3 {      width: clamp(24px, 3vw, 30px);      height: clamp(24px, 3vw, 30px);      cursor: pointer;      transition: transform 0.3s ease;      &:hover {        transform: scale(1.1);      }    }  }  @media (min-width: 768px) {    .footer {      &\_\_content {        grid-template-columns: repeat(3, 1fr);      }      &\_\_social {        margin-top: 0;        justify-content: flex-end;      }    }  }  @media (max-width: 768px) {    .header {      height: 50px;      &\_\_logo {        width: 90px;        height: 45px;      }      &\_\_nav-links {        padding: 60px 0;      }      &\_\_link {        font-size: 20px;        padding: 15px 0;      }    }    .tenerife-hotel {      &-address-group6 {        font-size: 12px;      }      &-content {        padding: 0 0 20px 20px;      }      &-location-icon {        width: 14px;        height: 18px;      }    }    .tenerife-hero {      width: 100%;      height: auto;      padding: 0 15px;    }    .tenerife-title {      position: relative;      top: 80px;      left: 0;      font-size: 36px;      line-height: 44px;      text-align: center;      margin-bottom: 20px;    }    .tenerife-gallery {      flex-direction: column;      margin-top: 120px;      left: 0;      padding: 0 15px;      &-left {        width: 100%;      }      &-image1,      &-image2,      &-image3 {        width: 100%;        height: auto;        aspect-ratio: 16/9;      }    }    .tenerife-welcome {      font-size: 24px;      line-height: 36px;      padding: 0 15px;      margin-bottom: 100px;      margin-top: 150px;    }    .popular-resorts2 {      margin-top: 60px;    }    .popular-resorts\_\_cards2 {      padding: 0 15px;    }    .tenerife-hotel-card--group6,    .tenerife-hotel-card--group4,    .tenerife-hotel-card--group5 {      width: 350px;      height: 300px;    }    .tenerife-hotel-title-group6 {      font-size: 24px;      line-height: 32px;    }    .tenerife-hotels-bar {      height: 400px;      margin-top: -800px;    }    .footer {      padding: 30px 15px;      &\_\_content {        grid-template-columns: 1fr;        text-align: center;      }      &\_\_social {        justify-content: center;        margin-top: 20px;      }    }  }  @media (max-width: 480px) {    .tenerife-title {      font-size: 28px;      line-height: 36px;      top: 60px;    }    .tenerife-welcome {      font-size: 20px;      line-height: 30px;      margin-bottom: 200px;    }    .tenerife-hotel-card--group6,    .tenerife-hotel-card--group4,    .tenerife-hotel-card--group5 {      height: 250px;    }    .tenerife-hotel-title-group6 {      font-size: 20px;      line-height: 28px;    }    .footer {      &\_\_label,      &\_\_value {        font-size: 14px;      }    }  } |
| Листинг Г.4 – Стили для страницы с курортами 2 |
| @import '../../css/fonts.css';  // Variables  $container-padding: 0px;  $header-height: 60px;  $primary-color: #0061df;  $text-color: #000;  $background-color: aliceblue;  $footer-bg: #023056;  $footer-text: #d5e7f4;  // Mixins  @mixin flex-center {    display: flex;    align-items: center;    justify-content: center;  }  @mixin flex-between {    display: flex;    align-items: center;    justify-content: space-between;  }  // Root variables  :root {    --container-padding: #{$container-padding};    --header-height: #{$header-height};  }  // Container  .container {    width: 100%;    max-width: 1440px;    margin: 0 auto;    padding: 0 var(--container-padding);  }  // Media Queries  @media (max-width: 1440px) {    :root {      --container-padding: 15px;    }  }  @media (max-width: 1024px) {    :root {      --container-padding: 10px;    }  }  @media (max-width: 768px) {    :root {      --container-padding: 15px;    }  }  @media (max-width: 480px) {    :root {      --container-padding: 10px;    }  }  // Base styles  html {    scroll-behavior: smooth;    overflow-x: hidden;  }  \* {    margin: 0;    padding: 0;    box-sizing: border-box;  }  body {    margin: 0;    font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;    background: #fff;    color: $text-color;    background-color: $background-color;    opacity: 1;    transition: opacity 0.3s ease-in-out;  }  // Animations  @keyframes slide-in-left {    from {      transform: translateX(-500%);      opacity: 0;    }    to {      transform: translateX(0);      opacity: 1;    }  }  @keyframes slide-in-right {    from {      transform: translateX(500%);      opacity: 0;    }    to {      transform: translateX(0);      opacity: 1;    }  }  // Header  .header {    padding: 0 var(--container-padding);    position: fixed;    top: 0;    left: 0;    width: 100%;    height: var(--header-height);    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.9);    backdrop-filter: blur(10px);    z-index: 1000;    box-shadow: 0 1px 5px rgba(0, 0, 0, 0.048);    &\_\_content {      @include flex-between;      height: 100%;    }    &\_\_logo {      width: 118px;      height: 60px;      background: url('/image/logo2.svg') no-repeat center/contain;    }    &\_\_nav {      @include flex-center;    }    &\_\_menu-toggle {      display: none;      background: none;      border: none;      cursor: pointer;      padding: 10px;      z-index: 1001;      span {        display: block;        width: 25px;        height: 2px;        background-color: black;        margin: 5px 0;        transition: 0.3s;      }    }    &\_\_nav-links {      display: flex;      gap: 28px;    }    &\_\_link {      font-size: 16px;      font-weight: 400;      color: black;      text-decoration: none;      transition: color 0.3s;      &:hover {        color: $primary-color;      }    }  }  // Gallery Images  .mayorka-gallery {    &-image1,    &-image2,    &-image3 {      opacity: 0;      animation-fill-mode: forwards;      animation-timing-function: ease-out;    }    &-image3 {      animation-name: slide-in-left;      animation-duration: 0.5s;      animation-delay: 0.2s;    }    &-image2 {      animation-name: slide-in-left;      animation-duration: 0.5s;      animation-delay: 0.1s;    }    &-image1 {      animation-name: slide-in-right;      animation-duration: 0.5s;      animation-delay: 0.3s;    }  }  // Hero Section  .mayorka-hero {    height: 700px;    position: relative;    width: 1440px;    margin: 0 auto;    margin-bottom: 50px;  }  .mayorka-title {    position: absolute;    top: -110px;    left: 275px;    font-size: 60px;    color: $text-color;    font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;    font-weight: 500;    line-height: 72px;  }  .mayorka-gallery {    margin-top: 220px;    display: flex;    gap: 25px;    position: relative;    left: 230px;    position: static;    justify-content: center;    align-items: flex-start;    &-left {      display: flex;      flex-direction: column;      gap: 25px;    }    &-image1 {      width: 304px;      height: 509px;      border-radius: 30px;      object-fit: cover;    }    &-image2 {      width: 551px;      height: 254px;      border-radius: 30px;      object-fit: cover;    }    &-image3 {      width: 551px;      height: 232px;      border-radius: 30px;      object-fit: cover;    }  }  .mayorka-welcome {    position: relative;    top: -100px;    font-size: 40px;    line-height: 72px;    color: $text-color;    font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;    font-weight: 500;    text-align: center;    margin-bottom: 150px;  }  .mayorka-hotels-title {    color: #fff;    border-radius: 30px;    padding: 40px 0;    margin-bottom: 60px;    font-size: 80px;    font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;    font-weight: 700;    text-align: center;  }  // Hotel Cards  .mayorka-hotel {    &-card--group6,    &-card--group4,    &-card--group5 {      width: 703px;      height: 418px;      border-radius: 20px;      overflow: hidden;      position: relative;      display: flex;      flex-direction: column;      justify-content: flex-end;      margin-bottom: 10px;      background: none;      transition: all 0.3s ease;    }    &-image-group6,    &-image-group4,    &-image-group5 {      position: absolute;      top: 0;      left: 0;      width: 100%;      height: 100%;      border-radius: 20px;      z-index: 1;    }    &-gradient-overlay {      position: absolute;      top: 0;      left: 0;      width: 100%;      height: 100%;      background: linear-gradient(180deg, rgba(0, 0, 0, 0) 0%, #000 100%);      opacity: 0.5;      border-radius: 20px;      z-index: 2;    }    &-content {      position: relative;      z-index: 3;      display: flex;      flex-direction: column;      align-items: flex-start;      padding: 0 0 33px 40px;    }    &-title-group6 {      font-size: 33px;      font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;      font-weight: 500;      color: #fff;      margin-bottom: 13px;      line-height: 40px;      max-width: 80%;    }    &-address-group6 {      display: flex;      align-items: center;      font-size: 13px;      font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;      font-weight: 400;      color: #fff;      background: none;      margin-top: 7px;    }    &-location-icon {      width: 17px;      height: 21px;      margin-right: 7px;    }  }  // Resort Card  .resort-card {    &\_\_button:hover {      background-color: #fff;      color: #000;      font-weight: 500;    }    &:hover {      transform: scale(1.05);    }  }  // Popular Resorts  .popular-resorts {    position: relative;    margin-top: -150px;    margin-bottom: 150px;    &\_\_cards {      flex-direction: column;      align-items: center;      gap: 40px;      display: flex;    }  }  .mayorka-hotels-bar-wrapper {    position: relative;    display: flex;    justify-content: center;    align-items: center;    width: 100vw;    margin-bottom: 10px;  }  .mayorka-hotels-bar {    position: absolute;    left: 50%;    transform: translateX(-50%);    width: 100vw;    height: 600px;    z-index: -1;    margin-top: -1200px;  }  a {    text-decoration: none;  }  // Footer  .footer {    width: 100%;    padding: 50px var(--container-padding);    background: $footer-bg;    color: $footer-text;    &\_\_content {      display: grid;      grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));      gap: 30px;      max-width: 1160px;      margin: 0 auto;    }    &\_\_column {      display: flex;      flex-direction: column;      gap: 10px;    }    &\_\_label,    &\_\_value {      font-size: clamp(14px, 1.5vw, 18px);      font-weight: 100;    }    &\_\_social {      display: flex;      gap: 20px;      justify-content: center;      margin-top: 20px;    }    &\_\_icon1,    &\_\_icon2,    &\_\_icon3 {      width: clamp(24px, 3vw, 30px);      height: clamp(24px, 3vw, 30px);      cursor: pointer;      transition: transform 0.3s ease;      &:hover {        transform: scale(1.1);      }    }  }  // Media Queries  @media (min-width: 768px) {    .footer {      &\_\_content {        grid-template-columns: repeat(3, 1fr);      }      &\_\_social {        margin-top: 0;        justify-content: flex-end;      }    }  }  @media (max-width: 768px) {    .header {      height: 50px;      &\_\_logo {        width: 90px;        height: 45px;      }      &\_\_nav-links {        padding: 60px 0;      }      &\_\_link {        font-size: 20px;        padding: 15px 0;      }    }    .mayorka-hotel {      &-address-group6 {        font-size: 12px;      }      &-content {        padding: 0 0 20px 20px;      }      &-location-icon {        width: 14px;        height: 18px;      }    }    .mayorka-hero {      width: 100%;      height: auto;      padding: 0 15px;    }    .mayorka-title {      position: relative;      top: 80px;      left: 0;      font-size: 36px;      line-height: 44px;      text-align: center;      margin-bottom: 20px;    }    .mayorka-gallery {      flex-direction: column;      margin-top: 120px;      left: 0;      padding: 0 15px;      &-left {        width: 100%;      }      &-image1,      &-image2,      &-image3 {        width: 100%;        height: auto;        aspect-ratio: 16/9;      }    }    .mayorka-welcome {      font-size: 24px;      line-height: 36px;      padding: 0 15px;      margin-bottom: 100px;      margin-top: 150px;    }    .popular-resorts2 {      margin-top: 60px;    }    .popular-resorts\_\_cards2 {      padding: 0 15px;    }    .mayorka-hotel-card--group6,    .mayorka-hotel-card--group4,    .mayorka-hotel-card--group5 {      width: 350px;      height: 300px;    }    .mayorka-hotel-title-group6 {      font-size: 24px;      line-height: 32px;    }    .mayorka-hotels-bar {      height: 400px;      margin-top: -800px;    }    .footer {      padding: 30px 15px;      &\_\_content {        grid-template-columns: 1fr;        text-align: center;      }      &\_\_social {        justify-content: center;        margin-top: 20px;      }    }  }  @media (max-width: 480px) {    .mayorka-title {      font-size: 28px;      line-height: 36px;      top: 60px;    }    .mayorka-welcome {      font-size: 20px;      line-height: 30px;      margin-bottom: 200px;    }    .mayorka-hotel-card--group6,    .mayorka-hotel-card--group4,    .mayorka-hotel-card--group5 {      height: 250px;    }    .mayorka-hotel-title-group6 {      font-size: 20px;      line-height: 28px;    }    .footer {      &\_\_label,      &\_\_value {        font-size: 14px;      }    }  } |
| Листинг Г.5 - Стили для страницы с курортами 3 |
| @import '../../css/fonts.css';  \* {    margin: 0;    padding: 0;    box-sizing: border-box;    font-family: 'GothaPro', Arial, sans-serif;    font-weight: 400;  }  :root {    --container-padding: 15px;    --header-height: 60px;  }  html {    scroll-behavior: smooth;    overflow-x: hidden;    &,    body {      -webkit-font-smoothing: antialiased;      -moz-osx-font-smoothing: grayscale;      text-rendering: optimizeLegibility;    }  }  body {    margin: 0;    font-family: 'GothaPro', Arial, sans-serif;    background: #fff;    color: #000;    background-color: aliceblue;    opacity: 1;    transition: opacity 0.3s ease-in-out;  }  .header {    position: fixed;    top: 0;    left: 0;    width: 100%;    height: var(--header-height);    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.95);    backdrop-filter: blur(10px);    z-index: 1000;    box-shadow: 0 1px 5px rgba(0, 0, 0, 0.048);    &\_\_content {      display: flex;      align-items: center;      justify-content: space-between;      height: 100%;      max-width: 1440px;      margin: 0 auto;      padding: 0 var(--container-padding);    }    &\_\_logo {      width: 118px;      height: 60px;      background: url('/image/logo2.svg') no-repeat center/contain;    }    &\_\_nav {      display: flex;      align-items: center;    }    &\_\_menu-toggle {      display: none;      background: none;      border: none;      cursor: pointer;      padding: 10px;      z-index: 1001;      span {        display: block;        width: 25px;        height: 2px;        background-color: black;        margin: 5px 0;        transition: 0.3s;      }      &.active {        span {          &:nth-child(1) {            transform: rotate(45deg) translate(5px, 5px);          }          &:nth-child(2) {            opacity: 0;          }          &:nth-child(3) {            transform: rotate(-45deg) translate(5px, -5px);          }        }      }    }    &\_\_nav-links {      display: flex;      gap: 28px;      &.active {        right: 0;      }    }    &\_\_link {      font-size: 16px;      font-weight: 400;      color: black;      text-decoration: none;      transition: color 0.3s;      -webkit-user-select: none;      -moz-user-select: none;      -ms-user-select: none;      user-select: none;      font-family: 'GothaPro', Arial, sans-serif;      &:hover {        color: #0061df;      }    }  }  .container {    max-width: 800px;    margin: 80px auto 0;    padding: 0 var(--container-padding);  }  h1 {    font-size: clamp(20px, 4vw, 24px);    margin-bottom: 10px;    color: #333;  }  p {    margin-bottom: 20px;    color: #666;    font-size: clamp(14px, 2vw, 16px);  }  .form-section {    background-color: rgb(228, 239, 248);    border-radius: 10px;    padding: clamp(15px, 3vw, 20px);    margin-bottom: 20px;    h2 {      font-size: clamp(16px, 3vw, 18px);      margin-bottom: 20px;      color: #333;    }  }  .form-group {    margin-bottom: 15px;  }  label {    display: block;    margin-bottom: 5px;    font-size: clamp(12px, 2vw, 14px);    color: #333;  }  input {    &[type='text'],    &[type='email'],    &[type='tel'],    &[type='number'],    &[type='date'],    &[type='number'] {      width: 100%;      padding: 10px;      border: 1px solid #ffffff;      border-radius: 5px;      font-size: clamp(12px, 2vw, 14px);    }    &[type='number'] {      width: 60px;    }  }  select {    width: 100%;    padding: 10px;    border: 1px solid #ffffff;    border-radius: 5px;    font-size: clamp(12px, 2vw, 14px);  }  button {    background-color: #004ae9;    color: white;    border: none;    padding: clamp(8px, 2vw, 10px) clamp(15px, 3vw, 20px);    border-radius: 10px;    cursor: pointer;    font-size: clamp(14px, 2vw, 16px);    transition: background-color 0.3s;  }  .error {    color: #d32f2f;    font-size: clamp(10px, 1.5vw, 12px);    margin-top: 5px;    display: none;  }  .success-message {    background-color: #e8f5e9;    border: 1px solid #a5d6a7;    color: #2e7d32;    padding: 15px;    border-radius: 5px;    margin-top: 20px;    display: none;  }  .loading {    display: none;    text-align: center;    margin-top: 20px;    &-spinner {      border: 4px solid #f3f3f3;      border-top: 4px solid #2c6694;      border-radius: 50%;      width: 30px;      height: 30px;      animation: spin 2s linear infinite;      margin: 0 auto 10px;    }  }  @keyframes spin {    0% {      transform: rotate(0deg);    }    100% {      transform: rotate(360deg);    }  }  .footer {    margin-top: 100px;    width: 100%;    padding: 50px var(--container-padding);    background: #023056;    color: #d5e7f4;    &\_\_content {      display: grid;      grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));      gap: 30px;      max-width: 1160px;      margin: 0 auto;    }    &\_\_column {      display: flex;      flex-direction: column;      gap: 10px;    }    &\_\_label,    &\_\_value {      font-size: clamp(14px, 1.5vw, 18px);      font-weight: 100;    }    &\_\_social {      display: flex;      gap: 20px;      justify-content: center;      margin-top: 20px;    }    &\_\_icon1,    &\_\_icon2,    &\_\_icon3 {      width: clamp(24px, 3vw, 30px);      height: clamp(24px, 3vw, 30px);      cursor: pointer;      transition: transform 0.3s ease;      &:hover {        transform: scale(1.1);      }    }  }  @media (max-width: 768px) {    .header {      &\_\_menu-toggle {        display: block;      }      &\_\_nav-links {        position: fixed;        top: 0;        right: -100%;        width: 100%;        height: 100vh;        background: rgba(255, 255, 255, 0.95);        flex-direction: column;        align-items: center;        justify-content: center;        transition: 0.3s;        z-index: 1000;        gap: 40px;      }      &\_\_link {        font-size: 24px;        font-weight: 400;      }    }    .footer {      &\_\_content {        grid-template-columns: 1fr;        text-align: center;      }      &\_\_column {        align-items: center;      }      &\_\_social {        margin-top: 0;        justify-content: center;      }    }  }  @media (max-width: 480px) {    .container {      margin-top: 60px;    }    .form-section {      padding: 15px;    }    .footer {      padding: 30px var(--container-padding);      margin-top: 50px;      &\_\_content {        gap: 20px;      }      &\_\_label,      &\_\_value {        font-size: 14px;      }      &\_\_social {        gap: 15px;      }      &\_\_icon1,      &\_\_icon2,      &\_\_icon3 {        width: 20px;        height: 20px;      }    }  } |
| Листинг Г.6 – Стили для страницы заказов |
| @import '../fonts';  $primary-color: #2368fd;  $primary-hover: #1e4a6d;  $success-color: #00d607;  $success-light: #e8f5e9;  $success-dark: #00b406;  $text-dark: #333;  $text-light: #666;  $border-color: #ddd;  $shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);  \* {    box-sizing: border-box;    margin: 0;    padding: 0;    font-family: 'GothaPro', Arial, sans-serif;    font-weight: 400;  }  body {    background-color: aliceblue;    padding: 20px;    min-height: 100vh;    display: flex;    flex-direction: column;    align-items: center;    justify-content: center;  }  .container {    max-width: 800px;    margin: 0 auto;    text-align: center;  }  .success-card {    background-color: white;    border-radius: 10px;    padding: 40px;    margin-bottom: 20px;    border-top: 5px solid $success-color;    box-shadow: $shadow;  }  .success-icon {    width: 80px;    height: 80px;    background-color: $success-light;    border-radius: 50%;    display: flex;    align-items: center;    justify-content: center;    margin: 0 auto 20px;    .checkmark {      color: $success-dark;      font-size: 40px;    }  }  h1 {    font-size: 24px;    margin-bottom: 15px;    color: $text-dark;  }  p {    margin-bottom: 20px;    color: $text-light;    font-size: 16px;  }  .button {    background-color: $primary-color;    color: white;    border: none;    padding: 12px 24px;    border-radius: 10px;    cursor: pointer;    font-size: 16px;    transition: background-color 0.3s;    text-decoration: none;    display: inline-block;    margin-top: 10px;    &:hover {      background-color: $primary-hover;    }  }  .details {    margin-top: 30px;    border-top: 1px solid $border-color;    padding-top: 20px;    text-align: left;    h2 {      font-size: 18px;      margin-bottom: 15px;      color: $text-dark;    }  }  @import '../../css/fonts.css';  $container-padding: 0px;  $header-height: 60px;  $text-color: #000;  $background-color: aliceblue;  $footer-bg: #023056;  $footer-text: #d5e7f4;  @mixin flex-center {    display: flex;    align-items: center;    justify-content: center;  }  @mixin flex-between {    display: flex;    align-items: center;    justify-content: space-between;  }  :root {    --container-padding: #{$container-padding};    --header-height: #{$header-height};  }  .container {    width: 100%;    max-width: 1440px;    margin: 0 auto;    padding: 0 var(--container-padding);  }  @media (max-width: 1440px) {    :root {      --container-padding: 15px;    }  }  @media (max-width: 1024px) {    :root {      --container-padding: 10px;    }  }  @media (max-width: 768px) {    :root {      --container-padding: 15px;    }  }  @media (max-width: 480px) {    :root {      --container-padding: 10px;    }  }  html {    scroll-behavior: smooth;    overflow-x: hidden;  }  \* {    margin: 0;    padding: 0;    box-sizing: border-box;  }  body {    margin: 0;    font-family: 'Gotham', Arial, sans-serif;    background: #fff;    color: $text-color;    background-color: $background-color;    opacity: 1;    transition: opacity 0.3s ease-in-out;  }  // Header  .header {    padding: 0 var(--container-padding);    position: fixed;    top: 0;    left: 0;    width: 100%;    height: var(--header-height);    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.9);    backdrop-filter: blur(10px);    z-index: 1000;    box-shadow: 0 1px 5px rgba(0, 0, 0, 0.048);    &\_\_content {      @include flex-between;      height: 100%;    }    &\_\_logo {      width: 118px;      height: 60px;      background: url('/image/logo2.svg') no-repeat center/contain;    }    &\_\_nav {      @include flex-center;    }    &\_\_menu-toggle {      display: none;      background: none;      border: none;      cursor: pointer;      padding: 10px;      z-index: 1001;      span {        display: block;        width: 25px;        height: 2px;        background-color: black;        margin: 5px 0;        transition: 0.3s;      }    }    &\_\_nav-links {      display: flex;      gap: 28px;    }    &\_\_link {      font-size: 16px;      font-weight: 400;      color: black;      text-decoration: none;      transition: color 0.3s;      &:hover {        color: $primary-color;      }    }  }  // Thank You Section  .thank-you {    height: 100vh;    display: flex;    flex-direction: column;    align-items: center;    justify-content: center;    text-align: center;    padding: 0 20px;    &\_\_title {      font-size: 48px;      font-weight: 500;      margin-bottom: 20px;      color: $text-color;    }    &\_\_message {      font-size: 24px;      line-height: 1.5;      margin-bottom: 40px;      color: $text-color;    }    &\_\_button {      display: inline-block;      padding: 15px 30px;      background-color: $primary-color;      color: white;      text-decoration: none;      border-radius: 5px;      font-size: 18px;      transition: background-color 0.3s;      &:hover {        background-color: darken($primary-color, 10%);      }    }  }  // Footer  .footer {    width: 100%;    padding: 50px var(--container-padding);    background: $footer-bg;    color: $footer-text;    &\_\_content {      display: grid;      grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));      gap: 30px;      max-width: 1160px;      margin: 0 auto;    }    &\_\_column {      display: flex;      flex-direction: column;      gap: 10px;    }    &\_\_label,    &\_\_value {      font-size: clamp(14px, 1.5vw, 18px);      font-weight: 100;    }    &\_\_social {      display: flex;      gap: 20px;      justify-content: center;      margin-top: 20px;    }    &\_\_icon1,    &\_\_icon2,    &\_\_icon3 {      width: clamp(24px, 3vw, 30px);      height: clamp(24px, 3vw, 30px);      cursor: pointer;      transition: transform 0.3s ease;      &:hover {        transform: scale(1.1);      }    }  }  @media (min-width: 768px) {    .footer {      &\_\_content {        grid-template-columns: repeat(3, 1fr);      }      &\_\_social {        margin-top: 0;        justify-content: flex-end;      }    }  }  @media (max-width: 768px) {    .header {      height: 50px;      &\_\_logo {        width: 90px;        height: 45px;      }      &\_\_nav-links {        padding: 60px 0;      }      &\_\_link {        font-size: 20px;        padding: 15px 0;      }    }    .thank-you {      &\_\_title {        font-size: 36px;      }      &\_\_message {        font-size: 20px;      }      &\_\_button {        padding: 12px 24px;        font-size: 16px;      }    }    .footer {      padding: 30px 15px;      &\_\_content {        grid-template-columns: 1fr;        text-align: center;      }      &\_\_social {        justify-content: center;        margin-top: 20px;      }    }  }  @media (max-width: 480px) {    .thank-you {      &\_\_title {        font-size: 28px;      }      &\_\_message {        font-size: 18px;      }      &\_\_button {        padding: 10px 20px;        font-size: 14px;      }    }    .footer {      &\_\_label,      &\_\_value {        font-size: 14px;      }    }  } |
| Листинг Г.7 – Стили для страницы благодарности |

Приложение Д листинг XML файлов

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <images>  <!-- main -->    <image class="why-spain\_\_image">image/image.jpg</image>    <image class="why-spain\_\_image2">image/image12.jpg</image>    <image class="why-spain\_\_image3">image/image13.jpg</image>     <image class="resort-card\_\_image">image/image4.jpeg</image>      <image class="resort-card\_\_image2">image/image3.jpg</image>       <image class="resort-card\_\_image3">image/image2.jpg</image>       <image class="footer\_\_icon1">image/Social Icons.svg</image>       <image class="footer\_\_icon2">image/Social Icons-1.svg</image>       <image class="footer\_\_icon3">image/Social Icons-2.svg</image>            <image class="hero\_\_background">image/main.jpg</image>            <!-- tenerife -->            <image class="tenerife-gallery-image1">image/tenerife1.jpg</image>            <image class="tenerife-gallery-image2">image/tenerife2.jpg</image>            <image class="tenerife-gallery-image3">image/tenerife3.jpg</image>            <image class="tenerife-hotel-image-group6">image/image65.png</image>            <image class="tenerife-hotel-image-group4">image/image55.png</image>            <image class="tenerife-hotel-image-group5">image/image54.png</image>            <!-- ibiza -->            <image class="ibiza-gallery-image1">image/image 21.jpg</image>            <image class="ibiza-gallery-image2">image/image 18.jpg</image>            <image class="ibiza-gallery-image3">image/image 19.png</image>            <image class="ibiza-hotel-image-group6">image/image 24.png</image>            <image class="ibiza-hotel-image-group4">image/image 22.png</image>            <image class="ibiza-hotel-image-group5">image/image 25.png</image>            <!-- mayorka -->            <image class="mayorka-gallery-image1">image/image53.png</image>            <image class="mayorka-gallery-image2">image/image33.png</image>            <image class="mayorka-gallery-image3">image/image43.png</image>            <image class="mayorka-hotel-image-group6">image/image73.png</image>            <image class="mayorka-hotel-image-group4">image/image74.png</image>            <image class="mayorka-hotel-image-group5">image/image78.png</image>  </images> |
| Листинг Д.1 XML-файл с фотографиями |

Приложение Ж Листинг JavaScript

|  |
| --- |
| document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {      const menuToggle = document.querySelector('.header\_\_menu-toggle')      const navLinks = document.querySelector('.header\_\_nav-links')      menuToggle.addEventListener('click', () => {          menuToggle.classList.toggle('active')          navLinks.classList.toggle('active')          document.body.classList.toggle('menu-open')      })      document.querySelectorAll('.header\_\_link').forEach(link => {          link.addEventListener('click', () => {              menuToggle.classList.remove('active')              navLinks.classList.remove('active')              document.body.classList.remove('menu-open')          })      })  }) |
| Листинг Ж.1 – Бургер меню |
| document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {    fetch('/xml/images.xml')      .then(response => response.text())      .then(str => **new** window.DOMParser().parseFromString(str, 'text/xml'))      .then(data => {        const images = data.getElementsByTagName('image')        for (let i = 0; i < images.length; i++) {          const className = images[i].getAttribute('class')          const imageUrl = images[i].textContent.trim()          const element = document.querySelector(`.${className}`)          if (element) {            const img = **new** Image()            img.onload = function () {              element.style.backgroundImage = `url('${imageUrl}')`              element.style.visibility = 'visible'              element.style.opacity = '1'            }            img.src = imageUrl          }        }      })      .catch(error => console.error('Ошибка загрузки XML:', error))  }) |
| Листинг Ж.2 – Загрузка изображений из XML |
| document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {    const sliderTrack = document.querySelector('.slider-track')    const images = document.querySelectorAll('.why-spain\_\_gallery-image')    const prevButton = document.querySelector('.gallery-arrow--left')    const nextButton = document.querySelector('.gallery-arrow--right')    let currentIndex = 0    function updateSlider() {      const offset = -currentIndex \* 100      sliderTrack.style.transform = `translateX(${offset}%)`    }    prevButton.addEventListener('click', () => {      currentIndex = (currentIndex - 1 + images.length) % images.length      updateSlider()    })    nextButton.addEventListener('click', () => {      currentIndex = (currentIndex + 1) % images.length      updateSlider()    })    updateSlider()  }) |
| Листинг Ж.3 – Слайдер изображений |
| const observerOptions = {    root: null,    rootMargin: '0px',    threshold: 0.1,  }  const observer = **new** IntersectionObserver((entries, obs) => {    entries.forEach(entry => {      if (!entry.isIntersecting) return      const el = entry.target      el.style.visibility = 'visible'      if (        el.classList.contains('whyspain-img3') ||        el.classList.contains('whyspain-img1')      ) {        el.classList.add('slide-in-left')      }      if (        el.classList.contains('popular-resorts\_\_title') ||        el.classList.contains('why-spain\_\_feature-text') ||        el.classList.contains('whyspain-title') ||        el.classList.contains('whyspain-img2') ||        el.classList.contains('whyspain-text')      ) {        el.classList.add('slide-in-up')      }      obs.unobserve(el)    })  }, observerOptions)  document    .querySelectorAll(      '.why-spain\_\_feature-text, .why-spain\_\_feature-image, ' +        '.whyspain-img2, .whyspain-img1, .whyspain-title, .whyspain-text, .popular-resorts\_\_title, .whyspain-img3'    )    .forEach(el => {      el.style.opacity = 0      el.style.visibility = 'hidden'      observer.observe(el)    }) |

Листинг Ж.4 – Intersection Observer для анимаций

|  |
| --- |
| const menuToggle = document.querySelector('.header\_\_menu-toggle')  const navLinks = document.querySelector('.header\_\_nav-links')  if (menuToggle && navLinks) {    menuToggle.addEventListener('click', () => {      menuToggle.classList.toggle('active')      navLinks.classList.toggle('active')      document.body.classList.toggle('menu-open')    })    document.querySelectorAll('.header\_\_link').forEach(link => {      link.addEventListener('click', () => {        menuToggle.classList.remove('active')        navLinks.classList.remove('active')        document.body.classList.remove('menu-open')      })    })  } |
| Листинг Ж.5 – Переключение мобильного меню |

|  |
| --- |
| document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {    const today = **new** Date()    const todayFormatted = today.toISOString().split('T')[0]    const checkInDateInput = document.getElementById('checkInDate')    const checkOutDateInput = document.getElementById('checkOutDate')    checkInDateInput.min = todayFormatted    checkOutDateInput.min = todayFormatted    checkInDateInput.addEventListener('change', function () {      checkOutDateInput.min = checkInDateInput.value      if (        checkOutDateInput.value &&  **new** Date(checkOutDateInput.value) < **new** Date(checkInDateInput.value)      ) {        checkOutDateInput.value = checkInDateInput.value      }    })    const orderForm = document.getElementById('orderForm')    orderForm.addEventListener('submit', function (e) {      e.preventDefault()      if (!validateForm()) {        return false      }      const form = e.target      const templateParams = {        to\_email: form.email.value,        firstName: form.firstName.value,        lastName: form.lastName.value,        resort: form.resort.value,        guestCount: form.guestCount.value,        checkInDate: form.checkInDate.value,        checkOutDate: form.checkOutDate.value,      }      emailjs.send('service\_nglk0mh', 'template\_fpi0aqc', templateParams).then(        function (response) {          window.location.href = 'thank\_you.html'        },        function (error) {          alert('Ошибка при отправке: ' + error.text)        }      )    })    function validateForm() {      let isValid = true      if (!document.getElementById('firstName').value.trim()) {        document.getElementById('firstNameError').style.display = 'block'        isValid = false      } else {        document.getElementById('firstNameError').style.display = 'none'      }      if (!document.getElementById('lastName').value.trim()) {        document.getElementById('lastNameError').style.display = 'block'        isValid = false      } else {        document.getElementById('lastNameError').style.display = 'none'      }      const emailRegex = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/      const emailValue = document.getElementById('email').value.trim()      if (!emailValue || !emailRegex.test(emailValue)) {        document.getElementById('emailError').style.display = 'block'        isValid = false      } else {        document.getElementById('emailError').style.display = 'none'      }      if (!document.getElementById('phone').value.trim()) {        document.getElementById('phoneError').style.display = 'block'        isValid = false      } else {        document.getElementById('phoneError').style.display = 'none'      }      if (!document.getElementById('resort').value) {        document.getElementById('resortError').style.display = 'block'        isValid = false      } else {        document.getElementById('resortError').style.display = 'none'      }      const guestCount = document.getElementById('guestCount').value      if (!guestCount || guestCount < 1) {        document.getElementById('guestCountError').style.display = 'block'        isValid = false      } else {        document.getElementById('guestCountError').style.display = 'none'      }      if (!document.getElementById('checkInDate').value) {        document.getElementById('checkInDateError').style.display = 'block'        isValid = false      } else {        document.getElementById('checkInDateError').style.display = 'none'      }      if (!document.getElementById('checkOutDate').value) {        document.getElementById('checkOutDateError').style.display = 'block'        isValid = false      } else {        document.getElementById('checkOutDateError').style.display = 'none'      }      return isValid    }  }) |
| Листинг Ж.5 – Проверка и отправка формы |

|  |
| --- |
| document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {    function generateOrderNumber() {      const prefix = 'ORDER-'      const randomNum = Math.floor(100000 + Math.random() \* 900000)      return prefix + randomNum    }    document.getElementById('orderNumber').textContent = generateOrderNumber()    const urlParams = **new** URLSearchParams(window.location.search)    const resort = urlParams.get('resort')    if (resort) {      let resortName      switch (resort) {        case 'ibiza':          resortName = 'Ибица'          break        case 'tenerife':          resortName = 'Тенерифе'          break        case 'mallorca':          resortName = 'Майорка'          break        default:          resortName = resort      }      const messageEl = document.querySelector('.success-card p:first-of-type')      messageEl.innerHTML = `              Ваша заявка на курорт <strong>${resortName}</strong> успешно отправлена и принята в обработку.              Мы свяжемся с вами в ближайшее время для подтверждения деталей бронирования.          `    } |
| Листинг Ж.6 – Генерация номера заказа и персонализация сообщения |

|  |
| --- |
| document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {      // Инициализация карты      const map = L.map('map', { attributionControl: false }).setView([38.9087, 1.4329], 6);      // Яркий современный стиль CartoDB Voyager      L.tileLayer('https://{s}.basemaps.cartocdn.com/rastertiles/voyager/{z}/{x}/{y}{r}.png', {          attribution: '© OpenStreetMap contributors, © CARTO'      }).addTo(map);      // Получение всех маркеров      const markers = document.querySelectorAll('.map-marker');      // Добавление маркеров на карту      markers.forEach(*marker* => {          const lat = parseFloat(*marker*.dataset.lat);          const lng = parseFloat(*marker*.dataset.lng);          const title = *marker*.dataset.title;          // Создание маркера          const mapMarker = L.marker([lat, lng]).addTo(map);          // Добавление всплывающей подсказки          mapMarker.bindPopup(title);          // Позиционирование HTML-маркера          const point = map.latLngToContainerPoint([lat, lng]);  *marker*.style.left = point.x + 'px';  *marker*.style.top = point.y + 'px';      });      // Обновление позиций маркеров при изменении размера окна      window.addEventListener('resize', function() {          markers.forEach(*marker* => {              const lat = parseFloat(*marker*.dataset.lat);              const lng = parseFloat(*marker*.dataset.lng);              const point = map.latLngToContainerPoint([lat, lng]);  *marker*.style.left = point.x + 'px';  *marker*.style.top = point.y + 'px';          });      });      // Обновление позиций маркеров при изменении зума      map.on('zoomend', function() {          markers.forEach(*marker* => {              const lat = parseFloat(*marker*.dataset.lat);              const lng = parseFloat(*marker*.dataset.lng);              const point = map.latLngToContainerPoint([lat, lng]);  *marker*.style.left = point.x + 'px';  *marker*.style.top = point.y + 'px';          });      });      // Обновление позиций маркеров при перемещении карты      map.on('moveend', function() {          markers.forEach(*marker* => {              const lat = parseFloat(*marker*.dataset.lat);              const lng = parseFloat(*marker*.dataset.lng);              const point = map.latLngToContainerPoint([lat, lng]);  *marker*.style.left = point.x + 'px';  *marker*.style.top = point.y + 'px';          });      });  }); |
| Листинг Ж.7 – Интерактивная карта для главной страницы |