

## Введение

В качестве темы практике была поставлена задача разработать сайт для курорта «Туроператор».

На главной странице сайта пользователь сможет ознакомиться с сервисом, возможностями и преимуществами туроператора, просмотреть отели, ознакомиться с рейтингом и месторасположением отеля, заполнить заявку на консультирование.

Далее приведено краткое описание разделов пояснительной записки.

Раздел «Анализ задачи» содержит описание предметной области, инструментов разработки, требований к сайту.

В разделе «Проектирование задачи» описаны стили, используемые при создании сайта.

«Реализация» – это раздел, в котором описываются все функции и элементы управления, а также спецификация проекта.

В четвертом разделе «Тестирование» приведено описание тестирования данного ресурса. Во время тестирования был протестирован каждый пункт меню, каждая операция, которая выполняется приложением.

В разделе «Применение» описано назначение и условия применения сайта.

В заключении подведены итоги по вёрстке шаблона «Кавказские минеральные воды».

В разделе «Список использованных источников» будет приведён список используемых при вёрстке источников.

					УП-WEB 2-40 01 01.33.39.06.24	Лист
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		3

## 1 Анализ задачи

### 1.1 Постановка задачи

На учебную практику по WEB – программированию была поставлена задача по вёрстке шаблона по макету из Figma на тему «Туроператор».

Требуется сверстать главную страницу сайта по макету, представленному в виде figma-ссылки: <https://www.figma.com/design/KUVT8lNW3QNFWlQwqcUeWE/туроператор-Хорватии?node-id=0-1&t=oBdn27ghnt6FJfUd-0>.

Главная страница должна быть свёрстана с учётом просмотра её на различных устройствах с разными разрешениями экрана, то есть иметь адаптивную вёрстку для просмотра на компьютере при разрешениях (ширина по умолчанию – 1920px, макет соответствует ширине 1440px).

Также должен быть составлен документ, который содержит в себе список элементов и правил, подходящих под стилистику конкретного сайта – стайлгайд. Стайлгайд – это справка с набором стандартов и требований, обязательных к соблюдению. Их необходимо использовать в процессе оформления сайта. Ключевое назначение – создание единого стилистического и оформительского однообразия. На основании данных из Figma стайлгайд должен включать в себя следующие разделы:

- логотип;
- цветовая палитра;
- типографика;
- сетка и отступы;
- навигация, меню;
- иконки;
- кнопки, поля ввода;
- компоненты;
- пользовательские формы;
- модальные окна.

После завершения составления стайлгайда и верстки макета необходимо выполнить стилизацию с помощью CSS отдельных элементов макета в соответствии со следующими критериями

- hover-эффекты,
- оформление гиперссылок,
- тени,
- градиенты,
- оформление изображений,
- оформление (стилизация) пользовательских форм,
- трансформации,

					УП-WEB 2-40 01 01.33.39.06.24	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		4

- анимация и переходы,
- декоративные элементы,
- любые другие эффекты.

Далее необходимо добавить в сверстанный шаблон главной страницы интерактивные, динамические элементы. При их разработке необходимо писать код на JavaScript и использовать библиотеки JQuery, JQuery UI в соответствии со следующими критериями:

- работа с окнами сообщений,
- создание динамического меню и организация навигации,
- слайдеры,
- работа с изображениями через JS,
- использование библиотеки JQuery,
- использование библиотеки JQuery UI,
- использование любых возможных способов JS-библиотеки.

## 1.2 Инструменты разработки

Для вёрстки данного шаблона макета будет выбрана среда Microsoft Visual Studio Code со следующими установленными расширениями:

Auto Rename Tag, Russian Language, HTML CSS Support, Live Server, CSS Peek, Prettier, Live Sass Compiler, Mithuill Emmet.

А также для дальнейшей работы с проектом потребуется Figma и GitHub.

Microsoft Visual Studio Code – редактор исходного кода. Позиционируется как «легкий» редактор кода для кроссплатформенной разработки веб- и облачных приложений. Включает в себя отладчик, инструменты для работы с Git, подсветку синтаксиса, IntelliSense и средства для рефакторинга. Имеет широкие возможности для кастомизации: пользовательские темы, сочетания клавиш и файлы конфигурации.

Figma - онлайн-сервис для разработки интерфейсов и прототипирования с возможностью организации совместной работы в режиме реального времени.

GitHub - крупнейший веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки.

При вёрстке данного шаблона макета будет использован персональный компьютер со следующими характеристиками:

- процессор AMD Ryzen 5 5500U with Radeon Graphics 2.10 GHz,
- объём оперативной памяти 16.00 GB,
- объём места на жестком диске 512 GB,
- ОС Windows 10 Pro.

					УП-WEB 2-40 01 01.33.39.06.24	Лист
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		5

## 2 Проектирование задачи

### 2.1 Стайлгайд

#### 2.1.1 Логотип и сетка

Логотип – графический знак, эмблема или символ, используемый территориальными образованиями, коммерческими предприятиями, организациями и частными лицами для повышения узнаваемости и распознаваемости в социуме. Логотип представляет собой название сущности, которую он идентифицирует, в виде стилизованных букв и/или идеограммы (рисунок 1).



Рисунок 1 – Логотип

Опишем ниже главные «Не» для вёрстке логотипа данного сайта:

- Нельзя менять оттенки;
- нельзя делать перенос слов;
- не стоит модернизировать логотип;
- нельзя изменять расстояние между буквами;
- нельзя менять шрифт;
- нельзя менять расположение и размеры логотипа относительно страницы сайта.

Модульная сетка сайта для персонального компьютера (ширина 1920px) представлена в приложении А.

#### 2.1.2 Цветовая палитра

Таблица 1 – Цветовая палитра сайта

Элемент	Цвет
1	2
Основной цвет	#393939 #323232
Фон футера сайта	#F8F8F8
Цвет кнопок в шапке сайта	##EFF3F6
Цвет кнопок на странице сайта	#F8F8F8 #BDBDBD
Преимущественный текст на странице	#393939 #FFFFFF

Продолжение таблицы 1

1	2
Цвет текста кнопок	#393939 #FFFFFF
Цвет в строках ввода «Ваше имя *», «Ваш телефон *»	#323232

### 2.1.3 Типографика

Типографика – сильнейший инструмент для выражения посыла в веб-дизайне. С его помощью вы можете объединить текстовую и визуальную составляющие, что поможет вам достучаться до пользователя. Типографика для шаблона макета «Кавказские минеральные воды» представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Шрифты

Элемент	Шрифт	Размер
1	2	3
Текст кнопок, ссылок	Open Sans	Size от 14px до 54px
Остальной текст	Montserrat	Size от 14px до 54px

### 2.1.4 Навигация, меню

Важнейшей составляющей любого сайта является навигация и меню. Частая ошибка юзабилити-сайта – это сложная или запутанная навигация, которая отталкивает клиента. Простое правило: чем проще ориентироваться на сайте, тем быстрее пользователь найдёт необходимую информацию.

В шапке сайта пользователь без трудностей может перейти к различным разделам сайта, перейти в социальные сети, забронировать отдых на выбранную дату, направление и количество гостей (рисунок 2).

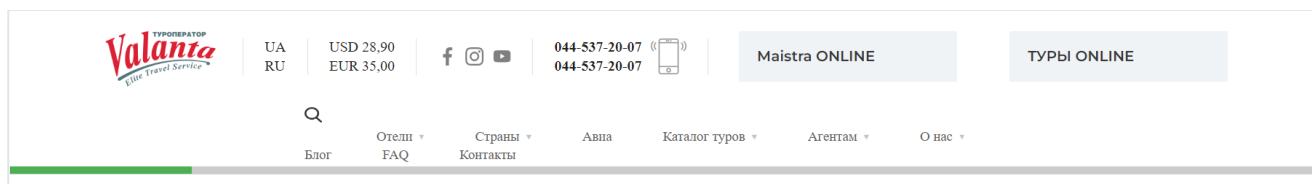


Рисунок 2 – Шапка сайта

Подвал данного макета имеет схожесть по функционалу с шапкой (рисунок 3).

					УП-WEB 2-40 01 01.33.39.06.24	Лист
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		7



Рисунок 3 – Подвал сайта

С помощью кнопки представленной на рисунке 4 можно переместиться на блок консультаций страницы макета.

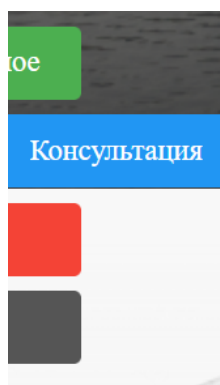


Рисунок 4 – Кнопка для перехода «Консультация»

С помощью кнопки представленной на рисунке 5 можно переместиться «Вниз» страницы макета.

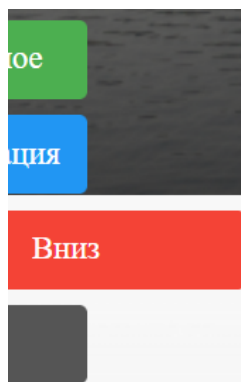


Рисунок 5 – Кнопка для перехода «Вниз»

С помощью кнопки представленной на рисунке 6 можно вернуться «Наверх» страницы макета.



Рисунок 6 – Кнопка для перехода «Наверх»

## 2.1.5 Иконки

Иконка – это максимально упрощённое изображение объекта или действия. Иконки идеально вписываются в современные тренды веб-дизайна. Помимо этого, у иконок есть ещё одно неоспоримое преимущество – отсутствие языкового барьера. Иллюстрации понимают все, поэтому иконки используют в интерфейсах, на сайтах, в презентациях и в рекламе.

Иконки данного макета представлены на рисунках 7, 8, 9.



Рисунок 7 – Иконки шапки сайта

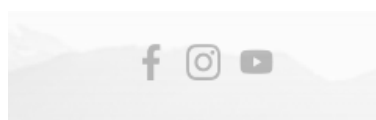


Рисунок 8 – Иконки подвал сайта

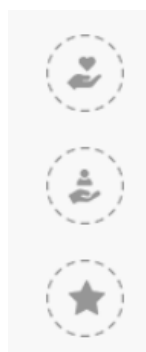


Рисунок 9 – Иконки в блоке с обслуживанием

					УП-WEB 2-40 01 01.33.39.06.24	Лист
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		9

## 2.1.6 Кнопки и поля ввода

Интерактивные элементы пользовательского интерфейса создают основу мощных и удобных цифровых продуктов. Внимательный подход к деталям помогает создать положительный опыт взаимодействия с продуктом в целом. Кнопка является одним из самых распространённых элементов любого интерфейса.

Кнопки «Что мы предлагаем» и «Консультация» находится в блоке «Тело» (рисунок 10).



Рисунок 10 – Кнопки «Что мы предлагаем» и «Консультация»

Кнопка «Консультация» находится в блоке лучший отелей (рисунок 11).



Рисунок 11 – Кнопка «Консультация»

Кнопка «Все туры» находится в блоке актуальных туров (рисунок 12).

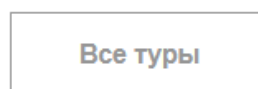


Рисунок 12 – Кнопка «Все туры»

Кнопка «Все новости» находится в блоке важных новостей (рисунок 13).

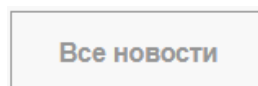


Рисунок 13 – Кнопка «Все новости»

Кнопка «Узнать подробнее» находится в блоке предложения (рисунок 14).



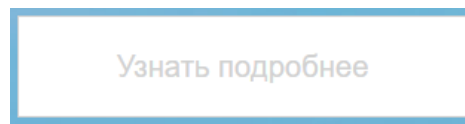


Рисунок 14 – Кнопка «Все отзывы»

Кнопка «Подробнее» находится в блоке «Карточка страны» (рисунок 15).

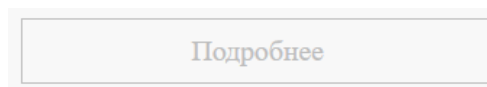


Рисунок 15 – Кнопка «Подробнее»

Кнопка «Отправить» находится в блоке пользовательской формы (рисунок 16).

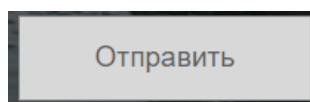


Рисунок 16 – Кнопка «Все новости»

Теперь покажем поля для ввода на сайте.

Поля для ввода имеются в шапке страницы (рисунок 17).

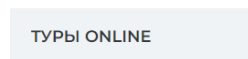
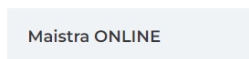


Рисунок 17 – Поля для ввода в шапке страницы

А также поля для ввода имеются в блоке пользовательской формы (рисунок 18).

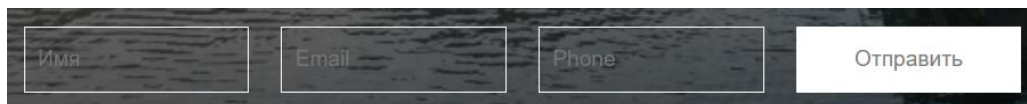


Рисунок 18 – Поля для ввода в блоке пользовательской формы

### 2.1.7 Компоненты

Кнопка «Наверх» (рисунок 19).

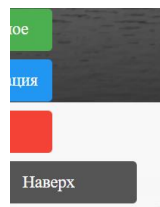


Рисунок 19 – Кнопка «Наверх»

Проверка при вводе символов в поле «Mainstra ONLINE» и «ТУРЫ ONLINE» (можно вводить только буквы русского и латинского алфавита) (рисунок 20).



Рисунок 20 – Работа поля «Выберите направление»

Проверка при вводе символов в поле «Имя» (можно вводить только буквы русского и латинского алфавита) (рисунок 21).

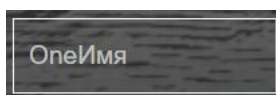


Рисунок 21 – Работа поля «Имя»

Проверка вывода времени (рисунок 22).

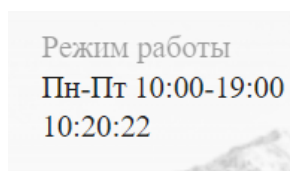


Рисунок 22 – Вывод времени

Слайдер (рисунок 23).



Рисунок 23 – Слайдер

Ввод номера телефона с маской (рисунок 24).



Рисунок 24 – Работа поля для ввода номера телефона

Проверка при вводе символов в поле «Email» (можно вводить только буквы латинского алфавита и символы «@», «.», «\_», «-») (рисунок 25).



Рисунок 25 – Работа поля «Email»

### 2.1.8 Пользовательские формы

Пользовательской формой является форма «Получить консультацию специалиста» (рисунок 26).

Форма служит для оставления данных, для получения консультации у специалиста.

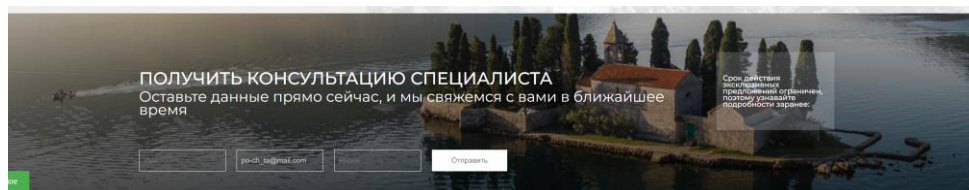


Рисунок 26 – Форма «Получить консультацию специалиста»

### 3 Реализация

#### 3.1 Руководство программиста

Для реализации адаптивной вёрстки сайта использовалась технология flexbox, а также медиа запросы. В главном теге body все блоки, указанные в модульной сетке заключены в отдельные контейнеры:

```
<div class= «wrapper»>                                <div class=« learn__more__
...                                                    column »>
</div>                                                  ...
.wrapper{ /*/вёрстка слева направо вниз*/           </div>
display: flex;                                           .learn__more__column
flex-wrap: wrap;                                       { /*/вёрстка сверху вниз*/
align-items: center;                                   display: flex;
justify-content: space-between;                       flex-direction: column;
max-width: 73%; /* 1045 */                             }
margin: 0 auto; }
```

Шапка сайта имеет ограничивающий контейнер:

```
<header class="header">
...
</div>
```

Шапка сайта и ограничивающий её контейнер имеют следующие свойства:

```
.header{
position: fixed;
background: white;
width: 100%;
font-family: "Open Sans";
font-size: 1em; /*16*/
border-bottom: 1px solid #D0D0D0; }
```

Далее будут приведены примеры оформления отдельных элементов в html и css.

Таблица 3 – Оформление html и css кодов

html	css
Текст	
<div class="text_numbers">+7 789 765 43 21</div>	.text_numbers{ color: white; font-family: 'Gotham Pro'; font-size: clamp(9.6px, 1.25vw, 24px); font-weight: bold; }

Продолжение таблицы 3

1	2
Картинки	
<code>&lt;div class="header__logo"&gt;&lt;a href="#" class="header__logo-link"&gt;&lt;img src="images/head/logo.png" alt="" class="header__logo-pic"&gt;&lt;/a&gt;&lt;/div&gt;</code>	<code>.header__logo-pic{ width: 100%; height: 72px; }</code>

Продолжение таблицы 3

Ссылки	
<code>&lt;a href="#" class="navigation__link"&gt;p&gt;FAQ&lt;/p&gt;&lt;/a&gt;</code>	<code>.navigation__link{ display: flex; flex-wrap: wrap; align-items: center; }</code>
Кнопки	
<code>&lt;button type="submit" class="hotels__button"&gt;Консультация&lt;/button&gt;</code>	<code>.hotels__button{ font-size: 0.875em;/*14*/ font-weight: 700; line-height: 17.07px; margin-left: 30px; color: #969696; width: 140px; height: 45px; background: transparent; border: 1px solid #969696; }</code>
Поля ввода	
<code>&lt;input class="input__field-email" type="text" placeholder="Email"&gt;</code>	<code>.input__field-email{ background-color: transparent; padding: 10px; color: #C4C4C4; border: 1px solid white; width: 23%/*245px*/; margin-right: 20px; height: 50px; }</code>

Слайдер с изображениями туров имеет отдельный ограничивающий контейнер:

```
<div class=" slideshow-container">
```

```
...
```

```
</div>
```

И следующие свойства:

```
.slideshow-container {  
    max-width: 100%;  
    max-height: 20%;  
    position: relative;
```

					УП-WEB 2-40 01 01.33.39.06.24	Лист
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		15

```
margin: auto;
padding-top: 9%;}
```

Каждый изображение в слайдере также имеет отдельный контейнер:

```
<div class="mySlides fade">
```

```
...
```

```
</div>
```

И следующие свойства:

```
.mySlides {display: none;}
```

```
/* Исчезающая анимация */
```

```
.fade {
```

```
-webkit-animation-name: fade;
```

```
-webkit-animation-duration: 1.5s;
```

```
animation-name: fade;
```

```
animation-duration: 1.5s;}
```

Для работы слайдера был подключён следующий скрипт:

```
var slideIndex = 1;
```

```
showSlides(slideIndex);
```

```
// Вперед/назад элементы управления
```

```
function plusSlides(n) {
```

```
  showSlides(slideIndex += n);}
```

```
// Элементы управления миниатюрами изображений
```

```
function currentSlide(n) {
```

```
  showSlides(slideIndex = n);}
```

```
function showSlides(n) {
```

```
  var i;
```

```
  var slides = document.getElementsByClassName("mySlides");
```

```
  var dots = document.getElementsByClassName("dot");
```

```
  if (n > slides.length) {slideIndex = 1}
```

```
  if (n < 1) {slideIndex = slides.length}
```

```
  for (i = 0; i < slides.length; i++) {
```

```
    slides[i].style.display = "none";}
```

```
  for (i = 0; i < dots.length; i++) {
```

```
    dots[i].className = dots[i].className.replace(" active", "");}
```

```
  slides[slideIndex-1].style.display = "block";
```

```
  dots[slideIndex-1].className += " active";}
```

Для работы кнопки перемещения «Наверх» был подключён следующий скрипт:

```
document.querySelector('.img_up').onclick = () => {
```

```
  window.scrollTo({
```

					УП-WEB 2-40 01 01.33.39.06.24	Лист
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		16

```

top: 0,
left: 0,
behavior: 'smooth'}));}

```

Для поля с возможностью вводить только буквы русского и латинского алфавита был подключён скрипт:

```

$('body').on('input', '.input__field', function(){
    this.value = this.value.replace(/^[a-яё\sa-z\s]/gi, "");});

```

Для поля с возможностью вводить только буквы латинского алфавита и символы («@», «.», «\_», «-») был подключён скрипт:

```

$('body').on('input', '.input__field-email', function(){
    this.value = this.value.replace(/^[a-z0-9\s\@\.\\-\\_]/gi, "");});

```

Для поля с маской для ввода номера телефона был подключён скрипт:

```

window.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
    [].forEach.call(
        document.querySelectorAll('.input__field-phone'),
        function(input) {
            var keyCode;
            function mask(event) {
                event.keyCode && (keyCode = event.keyCode);
                var pos = this.selectionStart;
                if (pos < 3) event.preventDefault();
                var matrix = "+375 _ _ _ - _ - _",
                    i = 0,
                    def = matrix.replace(/\D/g, ""),
                    val = this.value.replace(/\D/g, ""),
                    new_value = matrix.replace(/[_\d]/g, function(a) {
                        return i < val.length ? val.charAt(i++) : a});
                i = new_value.indexOf("_");
                if (i != -1) {
                    i < 5 && (i = 3);
                    new_value = new_value.slice(0, i)}
                var reg = matrix.substr(0, this.value.length).replace(/_+/g,
                    function(a) {
                        return "\\d{1," + a.length + "}"
                    }).replace(/([+()])/g, "\\$&");
                reg = new RegExp("^" + reg + "$");
                if (!reg.test(this.value) || this.value.length < 5 || keyCode > 47 && keyCode
< 58) {
                    this.value = new_value;
                }
                if (event.type == "blur" && this.value.length < 5) {

```

```

        this.value = "";}}
input.addEventListener("input", mask, false);
input.addEventListener("focus", mask, false);
input.addEventListener("blur", mask, false);
input.addEventListener("keydown", mask, false);  });});

```

Для сохранения сайта в избранные был использован скрипт:

```
function AddToBookmark(a)
```

```

{var title = window.document.title; // запоминаем заголовок активной
страницы/вкладки

```

```

    var url = window.document.location; // адрес тоже запоминаем

```

```

    if (window.sidebar) {

```

```

        window.sidebar.addPanel(title, url, ""); // используем его метод добавления
закладки}

```

```

    else if (typeof(opera)=="object") { // есть объект опера?

```

```

        a.rel="sidebar"; // добавлем закладку, смотрите вызов функции ниже

```

```

        a.title=title;a.url=url;

```

```

        return true;}

```

```

    else if(document.all) { // ну значит это Internet Explorer

```

```

        window.external.AddFavorite(url, title); // используем соответствующий
метод}else {

```

```

        alert("Для добавления страницы в Избранное нажмите Ctrl+D"); // для
всех остальных браузеров, в т.ч. Chrome

```

```

    }return false;}

```

Для прогресс бара в шапке сайта был использован скрипт:

// Когда пользователь прокручивает страницу, выполните myFunction

```

window.onscroll = function() {myFunction()};

```

```

function myFunction() {

```

```

    var        winScroll        =        document.body.scrollTop        ||
document.documentElement.scrollTop;

```

```

    var        height        =        document.documentElement.scrollHeight        -
document.documentElement.clientHeight;

```

```

    var scrolled = (winScroll / height) * 100;

```

```

    document.getElementById("myBar").style.width = scrolled + "%";}

```

Для запрета на нажатие правой кнопки мыши был использован скрипт:

```

document.oncontextmenu = cmenu; function cmenu() { return false; }

```

Для вывода времени был использован скрипт:

```

setInterval(function() {

```

```

    var time = new Date();

```



```

if(time.getHours() < 10) var getHours = "0" + time.getHours(); else getHours =
time.getHours();if(time.getMinutes() < 10) var getMinutes = "0" + time.getMinutes();
else getMinutes = time.getMinutes();
if(time.getSeconds() < 10) var getSeconds = "0" + time.getSeconds(); else
getSeconds = time.getSeconds();
time = getHours + ":" + getMinutes + ":" + getSeconds;
document.querySelector('.trfed').innerHTML = time;}, 1000);
Скрипт для печатающегося текста:
var text = "VALANTA — ВАШ ЛУЧШИЙ ТУРОПЕРАТОР !!!";
var delay = 100; // скорость
var elem = document.getElementById("result");
var print_text = function(text, elem, delay) {
    if(text.length > 0) {elem.innerHTML += text[0];
        setTimeout(function() {print_text(text.slice(1), elem, delay); }, delay);}}
print_text(text, elem, delay);

```

### 3.2 Спецификация файлов проекта

Таблица 4 – Спецификация файлов проекта

Имя корневой папки	Имя папки	Имя файла	Назначение
1	2	3	4
Практика WEB-программирование	UPWeb	index.html	разметка страницы
	css	style.css	стили страницы
	css	reset.css	обнуление всех стилей
	css	fonts.css	подключение шрифтов
	js	script_mask.js	скрипт для ввода номера телефона с маской
	js	script.js	скрипт для кнопки прокрутки «Наверх»
	js	script_input_field.js	скрипт для поля с возможностью вводить только буквы русского и латинского алфавита
	js	script_input_field-email.js	Скрипт для поля с возможностью буквы латинского алфавита и символы («@», «.», «_», «-»)
	js	scrolling.js	скрипт для слайдера

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4
	js	script_no_input2.js	скрипт для поля с ограничением ввода количества гостей
	js	favorites.js	скрипт для добавления страницы в избранное
	js	progress-bar.js	скрипт для прогресс бара
	js	cursor.js	скрипт для эффекта следования за курсором
	js	text.js	скрипт печатающегося текста
	js	time.js	скрипт для вывода времени
	images		папка со всеми изображениями
	fonts		папка со всеми шрифтами

## 4 Тестирование

Тестирование является одним из самых важных этапов при создании программного продукта. Исходя из внедрения программы при определённом наборе тестов, нельзя сделать однозначных выводов о том, что будет работать исправно в момент использования.

При тестировании программного продукта, в первую очередь нужно обратить внимание на правильную работу страниц. Отображается ли текст, видны ли картинки, все ли отступы равномерны, работают ли ссылки и пункты меню, работает ли кнопка, возвращающая назад страницы. Нужно проверить работу всех подключённых скриптов и адаптивность страницы.

Таким образом, основная часть ошибок и неполадок была выявлена и исправлена на этапе реализации проекта. После завершения этапа реализации, было проведено тщательное тестирование.

Программный продукт был протестирован разработчиком – Дунай Маргаритой Николаевной. Тестирование проводилось на персональном ноутбуке с операционной системой «Windows 10» с использованием браузера «Google Chrome». Расписание и время тестирования описаны в таблице 5.

Таблица 5 Расписание проведения тестов

ФИО	Дата	Описание	Длительность, ч
1	2	3	4
Дунай М. Н.	03.03.2024	Выполнение тест-кейсов	1
Дунай М. Н.	03.03.2024	Анализ выполнения тест-кейсов	1,5
Дунай М. Н..	05.06.2024	Повторное выполнение тест кейсов	1

Далее проводилась статистика по тестированию (таблица 6).

Таблица 6 – Статистика по ошибкам

Статус	Количество ошибок	Важность			
		Критическая	Высокая	Средняя	Минимальная
Проверено	4	0	0	1	3
Исправлено	1	0	0	0	1

Таким образом, после проведения тестирования, были выявлены важные ошибки:

- шапка отображается не корректно;
- ошипка при нажатии на кнопку «Отправить»;
- боковые кнопки отображается не корректно.

Опираясь на всё вышеперечисленное, можно сделать вывод о стабильности работы программного продукта и его основного функционала. Тестирование прошло успешно, программный продукт можно характеризовать как реализованный и готовый к работе.

					УП-WEB 2-40 01 01.33.39.06.24	Лист
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		22

## 5 Применение

Для того, чтобы открыть сайт необходимо перейти по ссылке:  
<https://cunningpigeon.github.io/UPWeb/>

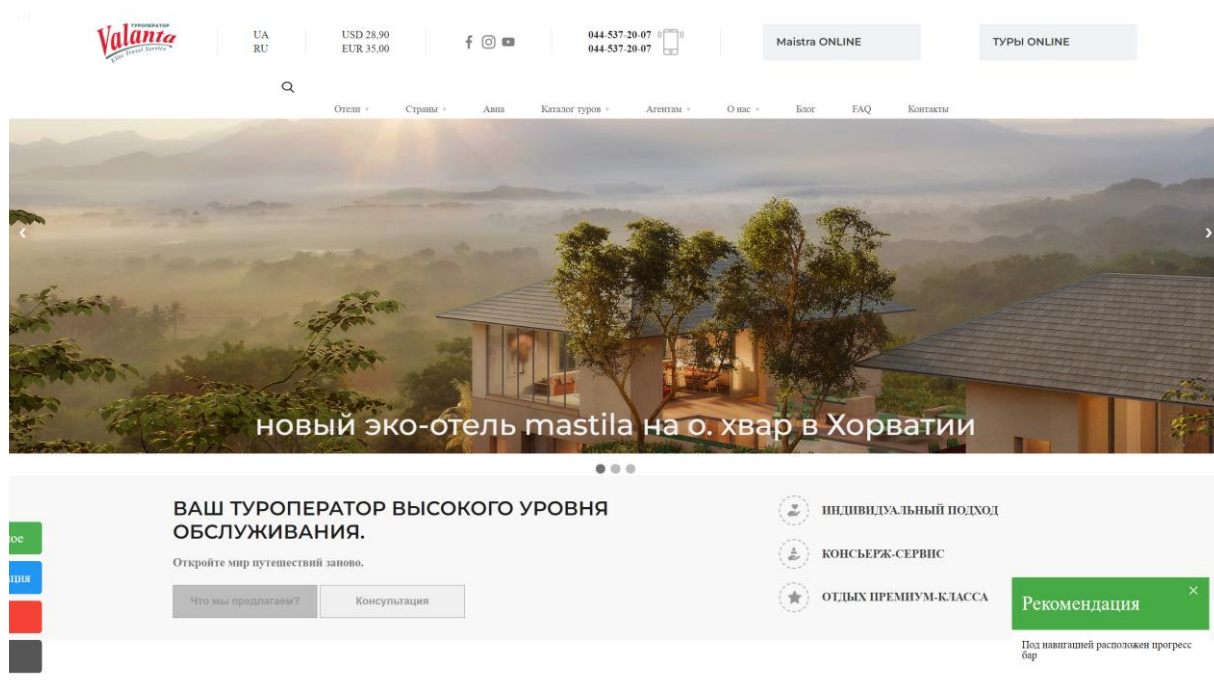


Рисунок 27 – Главная страница сайта

					УП-WEB 2-40 01 01.33.39.06.24	Лист
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		23

## Заключение

Целью учебной практики являлась вёрстка шаблона из Figma.

В ходе реализации поставленной задачи был закреплён изученный материал по дисциплине «Программные средства создания Internet-приложений».

После тщательного тестирования сайта были выявлены некоторые недоработки, которые будут в скором времени исправлены. При реализации сайта все необходимые условия были выполнены. Можно сказать, что программа реализована успешно.

					УП-WEB 2-40 01 01.33.39.06.24	Лист
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		24

## Список использованных источников

1 Слайдер для сайта на чистом CSS и JavaScript – ИТ Шеф [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://itchief.ru/javascript/slider> Дата доступа: 31.05.2024

2 Как ограничить ввод в текстовое поле JQuery [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://snipp.ru/html-css/restrict-input-text> Дата доступа: 02.06.2024

3 text-shadow – CSS: Каскадные таблицы стилей | MDN [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/text-shadow> Дата доступа: 29.05.2024

					УП-WEB 2-40 01 01.33.39.06.24	Лист
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		25



Рисунок А.1 — Модульная сетка под десктоп