

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий
Кафедра информационных систем и технологий
Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных техноло-
гий»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА КУРСОВОГО ПРОЕКТА

по дисциплине «Компьютерные языки разметки»
Тема: Web-сайт магазина по продаже керамических изделий

Исполнитель

студент 1 курса 5 группы

подпись, дата

Д. С. Трубач

Руководитель

ассистент

должность, учен. степень, ученое звание

подпись, дата

Н. В. Ржеутская

Допущен(а) к защите

дата, подпись

Курсовой проект защищен с оценкой _____

Руководитель

подпись

дата

Н. В. Ржеутская

инициалы и фамилия

Содержание

Введение	4
1 Обзор технических методов и программных средств разработки.....	5
1.1 Обзор аналогичных решений	5
1.2 Техническое задание	8
1.3 Выбор средств реализации программного продукта	8
1.4 Вывод	9
2 Макетирование страниц веб-сайта.....	11
2.1 Выбор способа вёрстки	11
2.2 Выбор стилевого оформления	11
2.3 Выбор шрифтового оформления.....	12
2.4 Разработка логотипа	12
2.5 Разработка пользовательских элементов	13
2.6 Разработка спецэффектов	13
2.7 Вывод	15
3 Реализация структуры веб-сайта.....	16
3.1 Структура HTML-документа.....	16
3.2 Добавление таблиц стилей Sass и CSS	18
3.3 Использование стандартов XML (SVG).....	20
3.4 Выводы.....	20
4 Тестирование веб-сайта.....	22
4.1 Адаптивный дизайн веб-сайта.....	22
4.2 Кроссбраузерность веб-сайта	22
4.3 Руководство пользователя	25
4.4 Выводы.....	25
Заключение	26
Список использованных источников	27
Приложение	28
Приложение А Прототип веб-страницы.....	28
Приложение Б Макет структуры веб-сайта	30
Приложение В Листинг HTML документа.....	32
Приложение Г Листинг Sass(CSS)	33
Приложение Д Листинг XML-файлов	59

Приложение Е Листинг SVG	60
Приложение Ж Листинг JavaScript	69

Введение

Наше время называют «информационным веком». Это название возникло потому, что самым важным, ценным и необходимым ресурсом является информация. Обладание информацией и умение своевременно, быстро и четко донести необходимую информацию до клиентов – ключ к успеху в реалиях современного бизнеса. В настоящий момент именно Интернет, способен оперативно и массово передавать текст, звук, изображения и даже видеоролики, т.е. практически любую информацию. С точки зрения пользователя, Интернет – это огромный информационный ресурс, в котором можно найти все, что угодно: от прогноза погоды до личных предпочтений голливудских кинозвезд. Аудитория сети Интернет растет с каждым годом. Интернет – самое быстроразвивающееся средство передачи информации за все историю человечества. Пользователи сети интернет являются целью особого интереса для рекламодателей, потому что факт остается фактом – среди пользователей сети куча потенциальных клиентов.

Веб-сайт даёт возможность бизнесу пользоваться десятками инструментов интернет-маркетинга: начиная с рекламы и заканчивая email-рассылками. В интернете удобнее, проще и эффективнее проводить маркетинговые мероприятия: рекламные акции, скидки, маркетинговые кампании и т.п. Анализировать результаты также проще: следить за статистикой посещения, количеством заказов, онлайн-покупок и других характеристик комфортнее в сети интернет.

Цель курсовой работы: разработать веб-сайт для магазина по продаже керамических изделий с использованием HTML5 и XML, а также с применением Sass/CSS3.

Задачи:

1. Проанализировать существующие языки разметки, инструменты и библиотеки для создания веб-сайта.
2. Разработать макет сайта.
3. Разработать структуру веб-сайта.
4. Наполнить сайт информацией по теме.
5. Протестировать веб-сайт.
6. Разработать руководство пользователя.

1 Обзор технических методов и программных средств разработки

1.1 Обзор аналогичных решений

Курсовой проект представляет из себя веб-сайт для магазина керамических изделий. В бизнес-сфере, в частности в сфере продажи, уже существуют некоторые аналогичные решения. В этом разделе будут приведены веб-сайты существующих ювелирных магазинов.

Сайт slavkeramika.by. Сайт имеет приятную для глаз цветовую палитру. Шрифт читабельный. Сайт динамический, интерактивный. Дизайн представлен на рисунке 1.1.

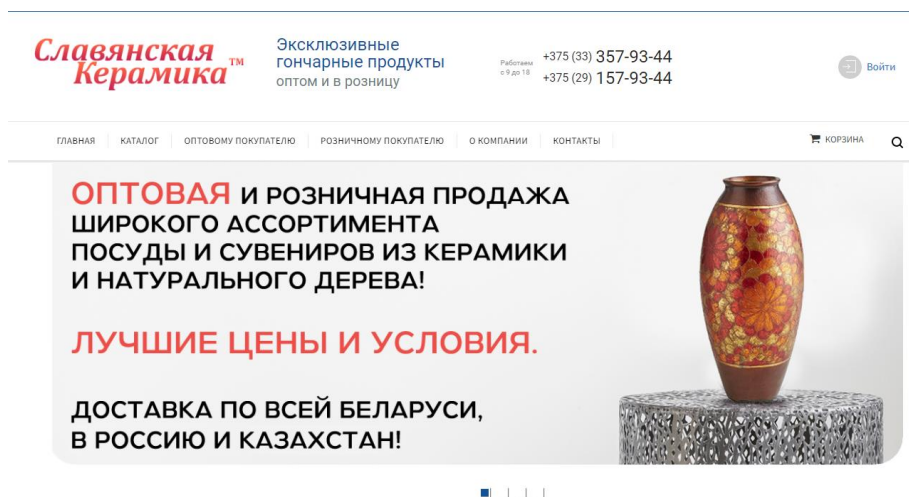


Рисунок 1.1

Также хорошо проработана мобильная версия сайта, горизонтальное меню становится выпадающим, товары меняют своё положение в колонках. (рисунок 1.2).

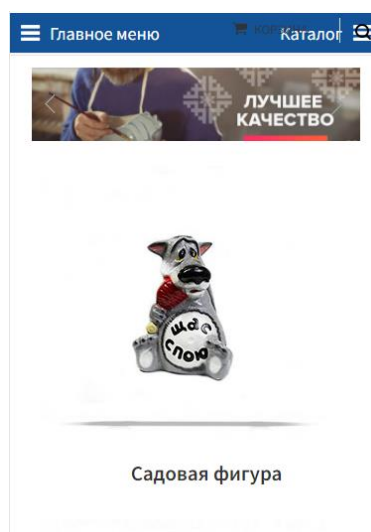


Рисунок 1.2

Сайт belhudkeramika.by. Данный сайт содержит все основные компоненты, имеет много различных динамических эффектов. Однако сайт содержит не очень проработанный подвал (footer). Он содержит довольно много мелкого текста, который плохо воспринимается. Также не очень удобно расположение меню перед самым подвалом. Дизайн представлен на рисунке 1.3.

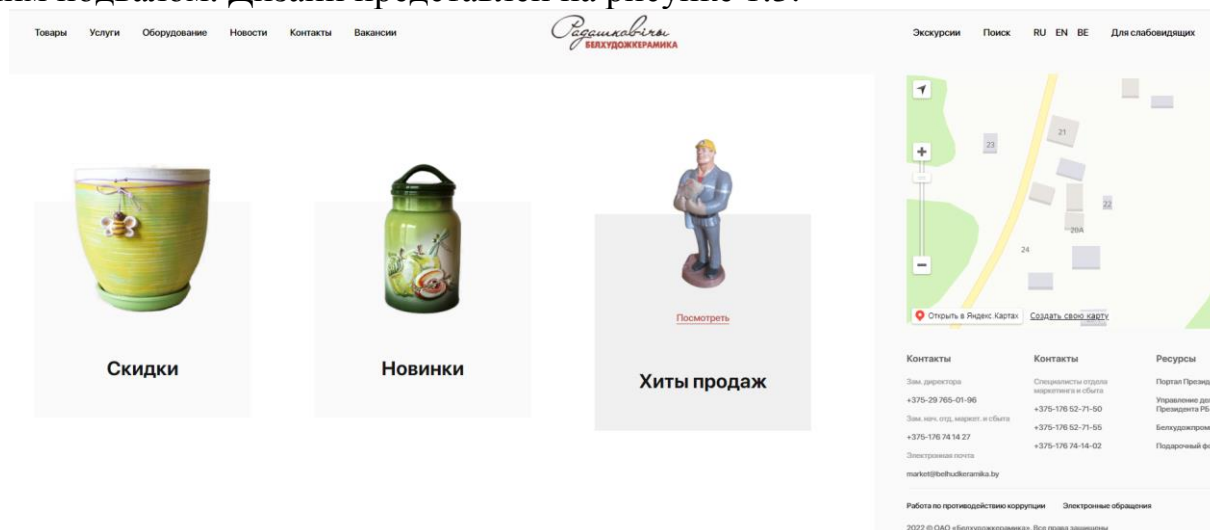


Рисунок 1.3

Есть мобильная версия сайта, имеется выпадающее меню. Однако оно также не очень удобно для пользователя. Текст может показаться слишком большим для экрана мобильного телефона. Кроме того, не очень приятна смесь различных текстовых стилей: различный цвет, размер текста. Дизайн представлен на рисунке 1.4.

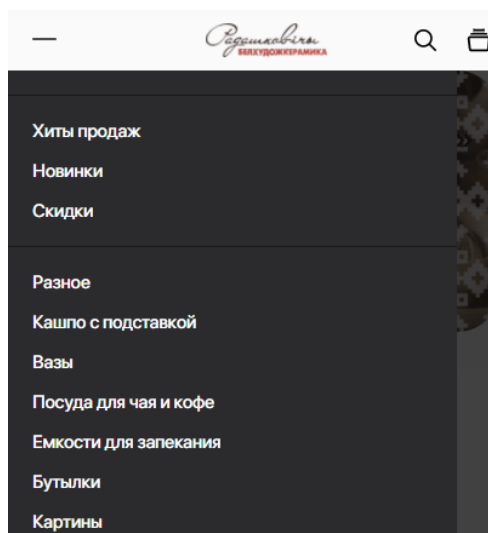


Рисунок 1.4

Следующий сайт ceramik.by. В разделе «Оплата» шрифт не имеет дизайна, также он очень мелкий и практически не читабельный. Дизайн представлен на рисунке 1.5.

ОПЛАТА

Мы предлагаем различные способы оплаты:

- Наличными деньгами при доставке курьером по городу Минску.
- Через систему Расчет (ЕРИП). Для проведения платежа необходимо: в дереве ЕРИП выбрать услугу «Е-POS — оплата товаров и услуг» и ввести код: 11608-1-1. В открывшихся окнах Вы вводите: сумму оплаты и Ваше Ф.И.О.
- Наличными деньгами или банковской картой через терминал в пункте самовывоза товара. **ТЕРМИНАЛ ВРЕМЕННО НЕ РАБОТАЕТ!!**
- Банковской картой онлайн на сайте после оформления заказа. Услуга бесплатная, без дополнительных комиссий и процентов.

Как оплатить:

1. Оформите заказ через добавление товара "В корзину". В способах оплаты выберите пункт "Оплата банковской картой онлайн".
2. После выбора способа оплаты банковской картой онлайн Вы будете переадресованы на защищенную платежную страницу системы ArtPay.
3. На платежной странице Вы вводите реквизиты банковской карты - номер, имя на карте, срок действия, CVV2/CVC2 код и адрес электронной почты для получения электронного карт-чека и кликните "Оплатить".
4. Если ваша карта и банк поддерживают стандарт безопасности 3D-Secure, вам могут предложить ввести ваш секретный пароль 3D-Secure. Чтобы получить пароль 3D-Secure, необходимо обратиться в банк (номер телефона указан на вашей банковской карте).

Рисунок 1.5

В мобильной версии сайта практически отсутствует адаптивность главной страницы (рисунок 1.6).

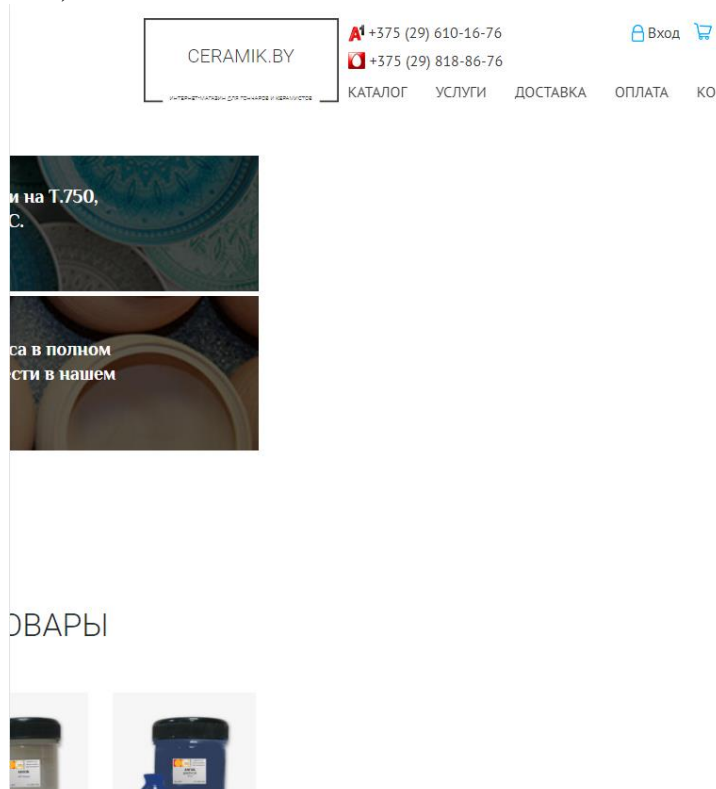


Рисунок 1.6

1.2 Техническое задание

В данном проекте требуется создать многостраничный сайт магазина керамических изделий. Сайт должен содержать общую информацию о магазине, такую как контактные данные, описание магазина, а также каталог товаров. Основным контентом являются текстовые данные, описания товаров, фотографии товаров.

Главной задачей сайта является предоставление данных о товарах для привлечения внимания потенциальных клиентов. Сайт должен быть интерактивным, содержать актуальную информацию. Данный сайт предназначен для желающих приобрести керамические изделия в данном магазине.

Меню на всех страницах будет располагаться сверху. В меню будут предоставляться ссылки на основную информацию (главная страница (home), о магазине (about), товары (shop), контакты (contact), и т.д.), а также ссылки на элементы каталога товаров.

В мобильной версии (ширина до 560px) страница должна адаптироваться под ширину устройства. Также должна быть разработана версия для планшетного устройства (ширина до 1024px). Начиная с ширины в 1024px должна открываться версия для персонального компьютера.

Основные требования к исполнителю: создание дизайна, проведение анализа существующих решений, создание прототипа, адаптивность и кроссбраузерность сайта (корректное отображение в браузерах, таких как Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Opera). В проекте используется гипертекстовый язык разметки HTML, CSS/Sass, графические элементы в формате SVG; данные хранятся в XML-формате.

Задачи курсового проекта:

- Упростить поиск информации о магазине для пользователей.
- размещение основной информации на сайте.
- размещение информации о товаре.
- представление имиджа компании.

1.3 Выбор средств реализации программного продукта

Первым этапом реализации проекта является создание макета страниц веб-сайта. Для создания макета используем приложение для разработки интерфейсов и прототипирования Figma.

Figma — это графический онлайн-редактор для совместной работы. В нём можно создать прототип сайта, интерфейс приложения и обсудить правки с коллегами в реальном времени.

Курсовая работа выполнена в редакторе кода VS Code.

Visual Studio Code — редактор исходного кода, разработанный Microsoft для Windows, Linux и macOS. Позиционируется как «лёгкий» редактор кода для кроссплатформенной разработки веб- и облачных приложений. Включает в себя отладчик, инструменты для работы с Git, подсветку синтаксиса и средства для рефакторинга.

Для реализации проекта были выбраны языки: HTML, JavaScript, CSS/Sass, XML. Структура сайта создана с помощью языка разметки HTML, дизайн сайта оформлен с помощью CSS/Sass, для придания интерактивности веб-страницам используется JavaScript. В XML формате хранятся данные сайта. Подробнее про каждый из них:

HTML (или HyperText Markup Language) — это стандартизированный язык разметки документов в интернете. Вопреки расхожему заблуждению, HTML — это не язык программирования. Он используется для того, чтобы все элементы на странице (тексты, рисунки, таблицы...) были расположены правильно; за его чтение отвечают специальные программы, которые всем знакомы — браузеры (веб-обозреватели). В 2014 году был создан HTML5. Разработчики ориентировались на устранение проблем предыдущих версий и реализацию современных функций:

- Высокая скорость работы сайта за счет удаления всего лишнего из кода и перераспределения функциональных элементов.
- Сайты на HTML5 используют совместно ресурсы браузеров и удаленных серверов, чтоб делает серфинг и просмотр сайтов более комфортным.
- Сайты стали более легкими, что очень важно для мобильного интернета, который работает медленнее стационарного.
- Медиа и интерактивные функции сайтов теперь решаются не путем установки на компьютер специальных приложений, а ресурсами самого кода сайта.

JavaScript — это полноценный динамический язык программирования, который применяется к HTML документу, и может обеспечить динамическую интерактивность на веб-сайтах.

CSS (или Cascading Style Sheets) — это формальный язык, который определяет внешний вид документа, написанного с использованием HTML.

Sass – это своего рода расширение, созданное для упрощения каскадных таблиц стилей (CSS).

XML (*eXtensible Markup Language*) — расширяемый язык разметки. Используется для хранения и передачи данных.

Курсовая работа выполнена в редакторе кода VS Code.

Visual Studio Code — редактор исходного кода, разработанный Microsoft для Windows, Linux и macOS. Позиционируется как «лёгкий» редактор кода для кроссплатформенной разработки веб- и облачных приложений. Включает в себя отладчик, инструменты для работы с Git, подсветку синтаксиса и средства для рефакторинга.

1.4 Вывод

В данном разделе были рассмотрены аналогичные решения, были проанализированы их недостатки и преимущества, для создания в последующем качественного веб-сайта. Были поставлены конкретные задачи для создания интерактивного информационного ресурса. Кроме того, были рассмотрены средства реализации программного продукта, такие как языки разметки, а также редактор кода VS Code. Были проанализированы особенности языков и основные дополнительные сред-

ства редактора. Все вышеперечисленные пункты понадобятся для достижения поставленной задачи и для создания в дальнейшем качественного продукта.

2 Макетирование страниц веб-сайта

2.1 Выбор способа вёрстки

Исходя из требований к проекту, в частности адаптивность и кроссбраузерность сайта, было принято решение об использовании CSS-препроцессора Sass.

Для создания отдельных блоков страницы будет использована Flexbox-верстка. С помощью этой технологии можно очень просто и гибко расставить элементы в контейнере, распределить доступное пространство между ними, и выровнять их тем или иным способом даже если они не имеют конкретных размеров. CSS Flexbox поддерживается всеми используемыми на сегодняшний момент современными браузерами (с использованием префиксов: IE10+, Edge12+, Firefox 2+, Chrome 4+, Safari 3.1+, Opera 12.1+, iOS Safari 3.2, Opera mini, Android 2.1+, Blackberry 7+).

Первым шагом было принято создать прототип сайта на основе рассмотренных аналогов, сделать прототип удобным и легким. По прототипу будет понятно, где будут располагаться основные блоки, картинки, текст. Прототип будет представлен в приложении А.

Вторым шагом было принято решение создать основной макет. Макет будет состоять из основных блоков, таких как header, nav, main, section и footer. Макет будет представлен в приложении Б.

2.2 Выбор стилового оформления

Для реализации стилового оформления сайта было выбрано минималистичное направление с элементами классического веб-дизайна.

Сайт не загромождается лишними деталями (боковыми панелями и т.п.), большим количеством спецэффектов. Акцент на сайте ориентируется на основной контент.

Цветовые решения не яркие, довольно нейтральные. Основные цвета: #D77474, #000000, #6C6C6C. Цветовая палитра представлена на рисунке 2.1.

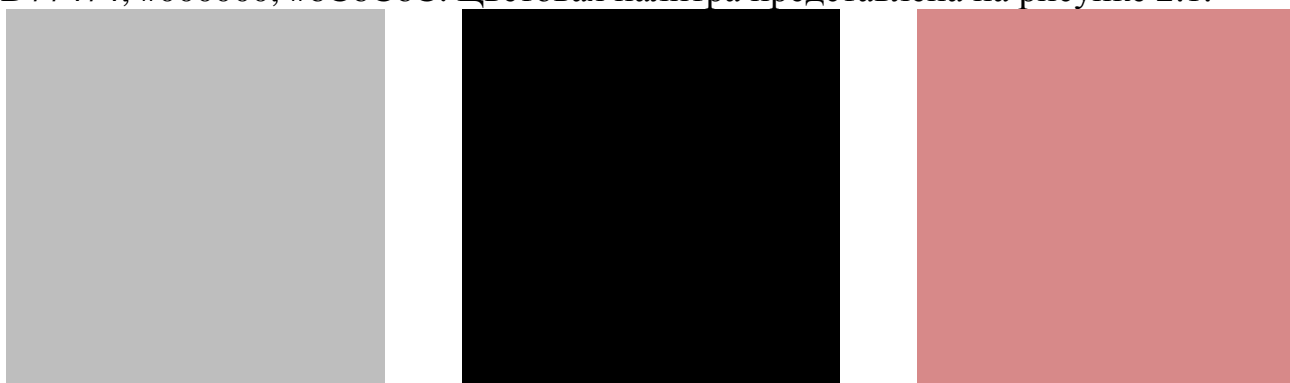


Рисунок 2.1

2.3 Выбор шрифтового оформления

В данном проекте будут использованы два основных шрифта: Poppins и Libre Franklin. Шрифты подключались с помощью библиотеки Google Fonts. Оба шрифта поддерживают кириллическое написание и не конфликтуют друг с другом по стиливым характеристикам.

Poppins является вариативным шрифтом и относится к категориям гротески, декоративные. Гарнитура содержит 20 файлов. Поддерживает 57 языков. Имеет лицензию SIL OFL 1.1. Можно использовать в коммерческой и не коммерческой деятельности. Разработка шрифта Poppins велась Jonny Pinhorn и Ninad Kale в студии типографики Indian Type Foundry. Он будет применен к заголовкам, а также к элементам меню.

Libre Franklin является вариативным шрифтом и относится к категориям гротески, декоративные, для заголовков, для текстов. Гарнитура содержит 2 файла. Поддерживает 62 языка. Имеет лицензию SIL OFL 1.1. Можно использовать в коммерческой и не коммерческой деятельности. Разработка шрифта Libre Franklin велась Pablo Impallari, Nhung Nguyen и Rodrigo Fuenzalida. Данный шрифт применим к основному тексту.

2.4 Разработка логотипа

Разработка логотипа осуществлялась в графическом редакторе Adobe Illustrator. Дизайн довольно минималистичен: было принято решение не загромождать его множеством декоративных элементов. Логотип представляет из себя SVG-изображение вазы, а также надпись «Pottery Shop», что отражает сферу деятельности компании (магазин керамики). Надпись «Pottery Shop» сначала были выполнены в текстовом формате. Далее надпись и ваза были сгруппированы и переведены в SVG формат. Дизайн логотипа представлен на рисунке 2.2.



Рисунок 2.2

2.5 Разработка пользовательских элементов

В проекте будут представлены такие элементы пользовательского интерфейса, как кнопки (рисунок 2.3), поле ввода электронной почты пользователя (рисунок 2.4), чекбокс (рисунок 2.5) и слайдер (рисунок 2.6).

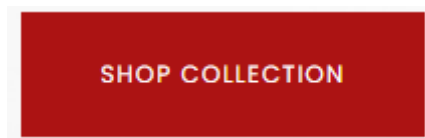


Рисунок 2.3



Рисунок 2.4

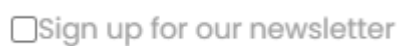


Рисунок 2.5

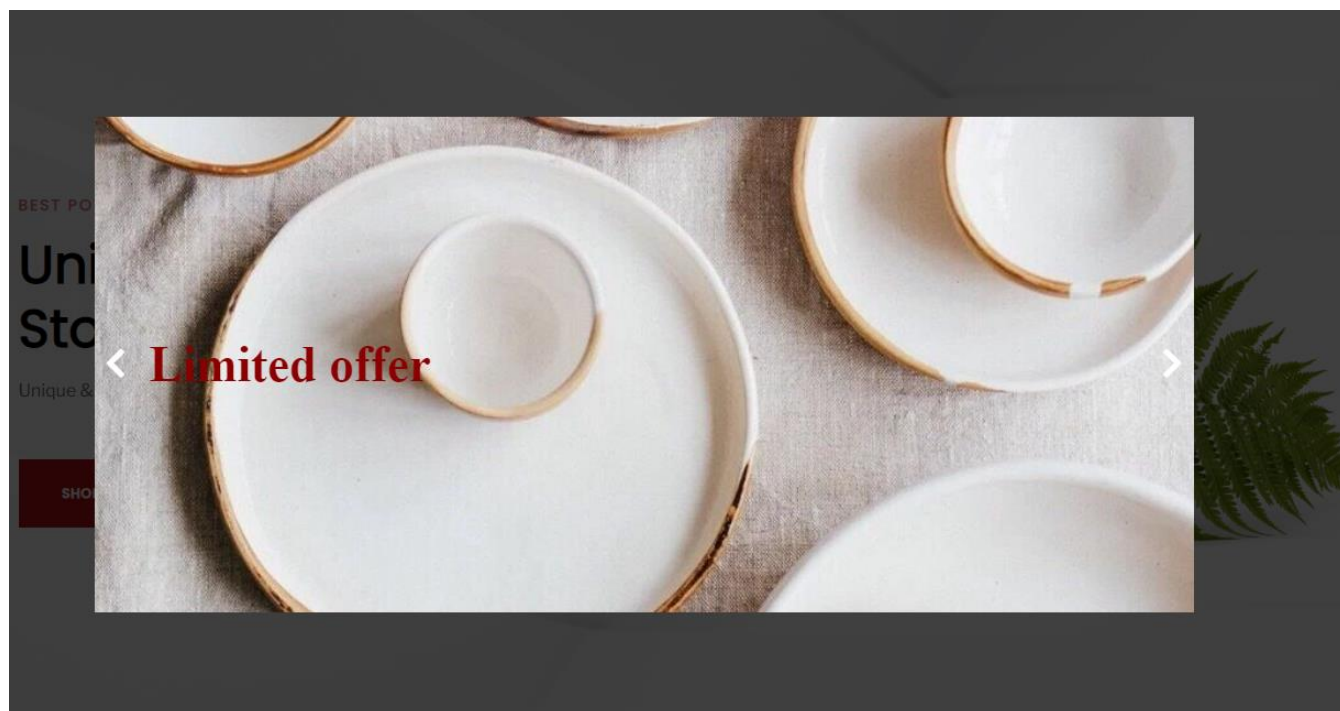


Рисунок 2.6

2.6 Разработка спецэффектов

На сайте будут разработаны некоторые динамические эффекты и анимации, которые позволят придать сайту интерактивность и сделают его более привлекательным для пользователя. Например, при наведении на пункт меню указателем

мыши, он будет изменять свой цвет на более красный и снизу будет плавно появляться красная линия (рисунок 2.6). Указатель мыши наведен на пункт «About».



Рисунок 2.6

Кнопки также будут иметь свои спецэффекты: при наведении на них указателя мыши, они будут плавно менять цвет с красного на чёрный (рисунок 2.7).



Рисунок 2.7

С помощью свойства transform со значением scale была сделана анимация товара в магазине: при наведении картинка товара будет увеличиваться; также будет подсвечиваться нижняя граница блока (рисунок 2.8).

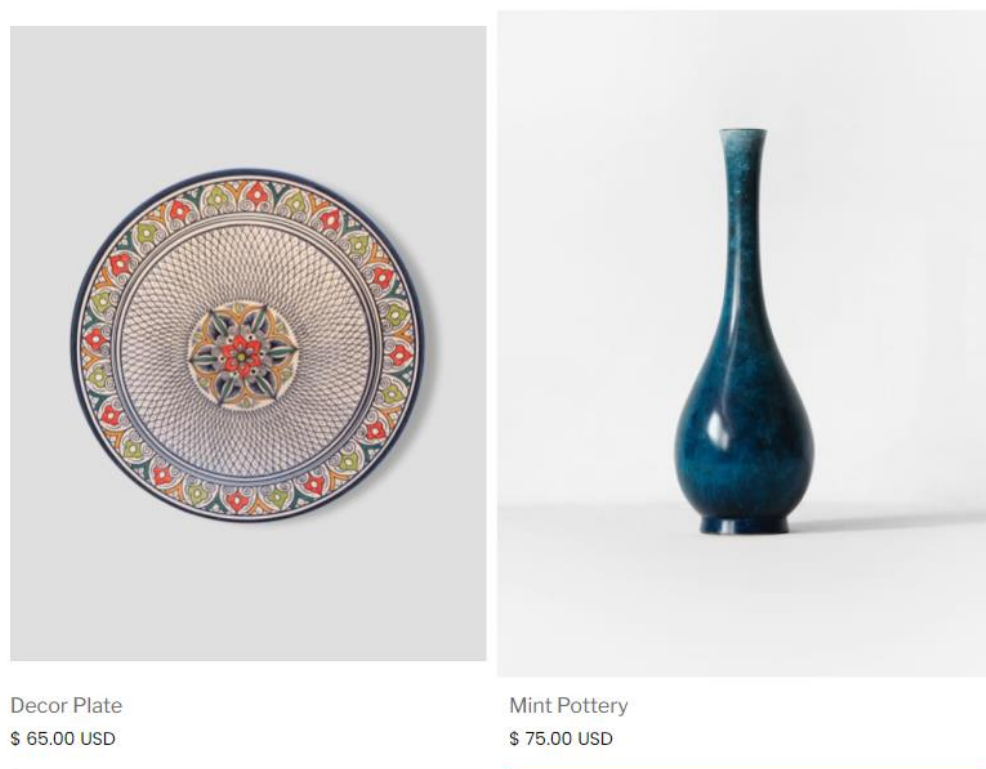


Рисунок 2.8

Также, на страницах будет присутствовать элемент scroll, который представлен на рисунке 2.9.

Scroll- это способ перемещения визуальной части окна вверх, вниз, вправо и влево для того чтобы увидеть дополнительную информацию в окне.

Кнопка scroll будет на всех устройствах и при нажатии на эту кнопку, скролл будет подниматься в вверх.



Рисунок 2.9

2.7 Вывод

На данном этапе был создан прототип, а затем и макет сайта для облегчения последующей верстки. Было упорядочено расположение всех элементов на страницах (навигационного меню, логотипа, основного контента каждой страницы, расположение картинок, подвала сайта). Было определено стилевое оформление сайта, то есть основная цветовая гамма, шрифтовое оформление, а также динамические эффекты, применяемые к различным элементам.

3 Реализация структуры веб-сайта

3.1 Структура HTML-документа

Структура HTML-документа определяет базовый «скелет» для будущего веб-сайта. Код выполнен по стандарту HTML5.

Весь HTML, CSS, Sass, XML был протестирован с помощью онлайн - сервиса linter. Результат тестирования представлен на рисунке 3.1.

The document is valid and conforms to best practices and standards. Good job!

Рисунок 3.1 – Результат тестирования с помощью linter

Структура тела документа состоит из семантических тегов header, nav, main, section и footer. Листинг представлен в приложении В.

В теге header содержится главная информация о сайте. Код тега header показан в листинге 3.1.

```
<header class="header">
  <a href="index.html">
  </a>
  <div class="header__links">
    <nav class="header__menu">
      <a class="header__link" href="#home">Home</a>
      <a class="header__link" href="#about">About</a>
      <a class="header__link" href="#shop">Shop</a>
      <a class="header__link" href="#contact">Contact</a>
    </nav>
    <a class="header__cart" href="">
      <p class="header__cart-text">Cart</p>
    </a>
    <div class="containers" >
      <div class="bar1"></div>
      <div class="bar2"></div>
      <div class="bar3"></div>
    </div>
  </div>
</header>
```

Листинг 3.1 – Структура тега header

В теге nav находится горизонтальная навигационная панель. Она содержит логотип компании и различные разделы сайта. Код тега nav находится в листинге 3.2.

```
<nav class="header__menu">
  <a class="header__link" href="#home">Home</a>
  <a class="header__link" href="#about">About</a>
  <a class="header__link" href="#shop">Shop</a>
  <a class="header__link" href="#contact">Contact</a>
</nav>
```

Листинг 3.2 – Структура тега nav

В теге section находится различная второстепенная информация. Код одного из тегов section продемонстрирован в листинге 3.3.

```
<section class="promo">
  <div class="promo__container">
    <div class="promo__text">
      <p class="promo__author">Best Pottery</p>
      <h1 class="promo__title">Unique Porcelain Stone Collec-
tion</h1>
      <p class="promo__slogan">Unique & modern pottery made by
our master in porcelain & stones</p>
      <button class="promo__button">Shop Collection</button>
    </div>
    
  </div>
</section>
```

Листинг 3.3 – Структура одного из тегов section

В теге footer содержится контактная информация. Код тега footer представлен в листинге 3.4.

```
<footer class="footer">
  <div class="contacts-wrapper">
    
    <p class="contacts__text">I have always striven to fix beauty
in wood, stone, glass or pottery, that has been my creed.</p>
  </div>
  <ul class="contacts-block">
    <li class="contacts-block__item contacts-block__item_email">
      <h5 class="contacts-block__title">email</h5>
      <p class="contacts-block__info"><a
href="https://mail.google.com/mail/u/0/?fs=1&tf=cm&source=mailto&to=p
otteryshop@gmail.com" class="footer__link" tar-
get="_blank">potteryshop@gmail.com</a></p>
    </li>
    <li class="contacts-block__item contacts-block__item_adress">
      <h5 class="contacts-block__title">find</h5>
      <p class="contacts-block__info"><a
href="https://goo.gl/maps/GwIUti2RWMqzbzAW96" class="footer__link"
target="_blank">st. Sovetskaya 12, Minsk</a></a>
    </li>
    <li class="contacts-block__item contacts-block__item_phone">
      <h5 class="contacts-block__title">call</h5>
      <p class="contacts-block__info">+375 29 1234567</p>
    </li>
  </ul>
</footer>
```

Листинг 3.4 – Структура тега footer

3.2 Добавление таблиц стилей Sass и CSS

Добавление таблиц стилей Sass (SCSS) и CSS позволило упростить создание стилистического оформления страницы.

Главными преимуществами Sass (SCSS) перед CSS это прежде всего автоматическая кроссбраузерность при компиляции Sass (SCSS). Наличие вложенности в отличие от CSS. На листинге 3.5 показана сравнение Sass и CSS. Sass (SCSS) облегчает применение свойств благодаря миксинам и переменным (листинг 3.6, 3.7). Они позволяют один раз создать набор правил, чтобы потом использовать их многократно или смешивать с другими правилами. Листинг представлен в приложении Г.

В данной структуре используется внешнее подключение таблиц стилей через тег `link`, так как это самый мощный и удобный способ определения стилей и правил для веб-сайта. Стили хранятся в отдельном файле, который может быть использован для любых веб-страниц. В таблицах стилей используются селекторы по классу, по идентификатору, универсальный селектор, а также селекторы потомков, псевдоклассы и псевдоэлементы.

Sass (SCSS)	CSS
<pre>.categories__items { max-width: 1022px; list-style: none; display: flex; justify-content: space-between; margin: 0 auto; padding: 0; flex-wrap: wrap; }</pre>	<pre>.categories__items { max-width: 1022px; list-style: none; display: -webkit-box; display: -ms-flexbox; display: flex; -webkit-box-pack: justify; -ms-flex-pack: justify; justify-content: space-between; margin: 0 auto; padding: 0; -ms-flex-wrap: wrap; flex-wrap: wrap; }</pre>
Кроссбраузерность	Кроссбраузерность
<pre>// Header .header { // Стили для блока header max-width: 1440px; padding: 0 150px 0 130px; display: flex; justify-content: space-between; margin: 0 auto; background: \$white; position: sticky; top: 0; left: 0; z-index: 10; // Логотип .logo {</pre>	<pre>.header { max-width: 1440px; padding: 0 150px 0 130px; display: -webkit-box; display: -ms-flexbox; display: flex; -webkit-box-pack: justify; -ms-flex-pack: justify; justify-content: space-between; margin: 0 auto; background: #ffffff; position: -webkit-sticky; position: sticky; top: 0;</pre>

<pre> width: 119px; height: 45px; margin: 19px 0 0 0; } // Блок Меню .header__links { box-sizing: border-box; padding: 26px 0; display: flex; justify-content: space- between; // Само меню .containers { display: none; cursor: pointer; } .header__menu { max-width: 335px; display: flex; min-height: 38px; border-right: 1px solid #ebebeb; justify-content: space- between; align-items: center; padding-right: 10px; margin: 0; } } </pre>	<pre> left: 0; z-index: 10; } .header .logo { width: 119px; height: 45px; margin: 19px 0 0 0; } .header .header__links { -webkit-box-sizing: border-box; box-sizing: border-box; padding: 26px 0; display: -webkit-box; display: -ms-flexbox; display: flex; -webkit-box-pack: justify; -ms-flex-pack: justify; justify-content: space- between; } .header .header__links .containers { display: none; cursor: pointer; } .header .header__links .header__menu { max-width: 335px; display: -webkit-box; display: -ms-flexbox; display: flex; min-height: 38px; border-right: 1px solid #ebebeb; -webkit-box-pack: justify; -ms-flex-pack: justify; justify-content: space- between; -webkit-box-align: center; -ms-flex-align: center; align-items: center; padding-right: 10px; margin: 0; } </pre>
Вложенность	Вложенность

Листинг 3.5 – Сравнение CSS и SASS

```
@mixin my-opacity {
  opacity: 0.6;
  cursor: pointer;
  transition: opacity 0.3s ease;
}
```

Листинг 3.6 – Один из миксинов

```
$active-link: #ac1313;
$black: #000000;
$text: #6c6c6c;
$pink: #d77474;
$white: #ffffff;
```

Листинг 3.7 – Переменные

3.3 Использование стандартов XML (SVG)

Было принято решение о работе с XML форматом. Главной причиной этому является простота использования данных, но легче в использовании был бы Json формат. К преимуществам формата Json можно отнести-удобочитаемость кода, простота создания объекта данных на стороне сервера и обработки данных на стороне клиента, возможность расширения, отладки и исправление ошибок, а также безопасность.

В проекте формат XML был использован для хранения данных о постах. Листинг предоставлен в приложении Д.

XML документ использовался для описания всех предложенных курсов. В нем использовались следующие теги:

- <root> (тег-контейнер, содержащий все теги и весь XML файл);
- <block> (тег-контейнер, содержащий другие теги, представленные ниже, в которых буду содержаться в товаре) ‘
- (тег, содержащий картинку товара);
- <title> (тег, содержащий название товара);
- <price> (тег, содержащий цену товара);

Для внедрения иконок было принято решение использовать расширение .svg, что позволило изменять размер экрана, при этом не изменить качество изображения. Листинг предоставлен в приложении Е.

JavaScript был использован для создания анимации во время определенных событий: в навигационном меню присутствует меню-бургер; анимация при скролле и слайдер. Листинг предоставлен в приложении Ж.

3.4 Выводы

На данном этапе была реализована структура на HTML, а также созданы таблицы стилей Sass/CSS. Было продемонстрировано использование стандартов XML (SVG), а также языка программирования JS. Было определено стилевое оформле-

ние веб-сайта, созданы анимации, а также веб-сайт был подготовлен к следующему этапу – к тестированию.

4 Тестирование веб-сайта

4.1 Адаптивный дизайн веб-сайта

Сегодня количество пользователей, которые заходят в Интернет с мобильных устройств очень велико, и с каждым днем их становится все больше. А потому адаптация веб-сайта под маленькие экраны – актуальная задача и для курсового проекта.

Передо мной стояла задача: создать сайт, который будет сам подстраиваться под разные типы экранов. Главными условиями адаптивности является не фиксированный размер элементов страницы.

Для более удобной адаптации я использовал медиа-запросы, а точнее правило `@media`. Также было использовано такое свойство для блоков, как `max-width`, чтобы сайт был адаптивен не только для тех устройств, которые указаны выше, но и для других.

4.2 Кроссбраузерность веб-сайта

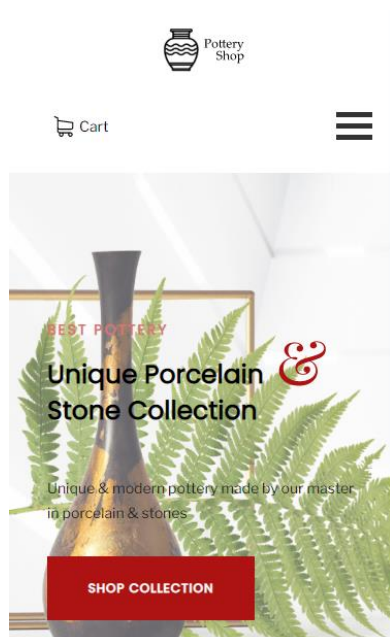
Кроссбраузерность – это способность веб-ресурса отображаться одинаково и работать во всех популярных браузерах, без перебоев в функционировании и ошибок в верстке, а также с одинаково корректной читабельностью контента.

Разные пользователи используют разные браузеры, чтобы усложняет работу верстальщикам, так как не все свойства CSS используются одинаково во всех браузерах. Для этого и была придумана кроссбраузерность — способность веб-ресурса отображать одинаково и работать во всех популярных браузерах, без всяких проблем.

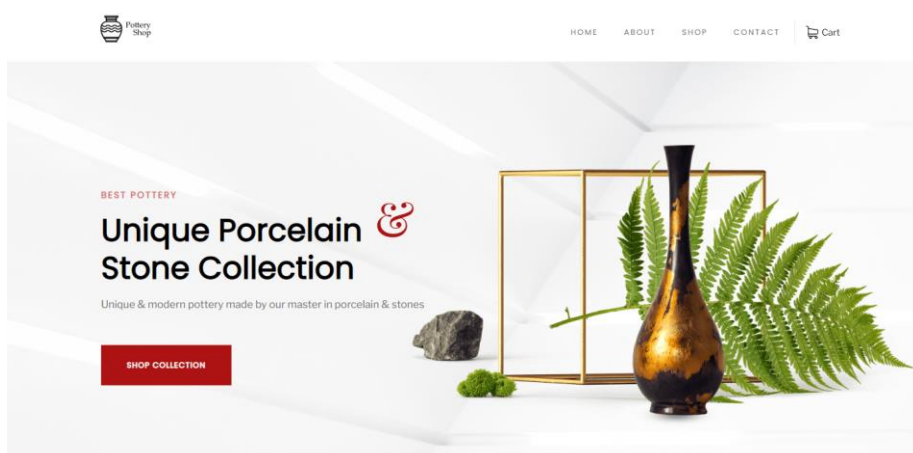
У каждого браузера есть свои встроенные, экспериментальные или нестандартные свойства и для того, чтобы они корректно работали было принято решения о внедрении вендорных префиксов. Они были автоматически прописаны после компиляции файла с расширением `.scss`.

Веб-сайт будет тестироваться в следующих браузерах: Google Chrome, Fire Fox, Microsoft Edge и Opera.

При проверке веб-сайта в Google Chrome никаких искажений текста, анимации, переходов не было выявлено. На рисунке 4.1 можно увидеть пример веб-страницы в Google Chrome.



а)



б)

Рисунок 4.1 – Вид веб-страницы в Google Chrome а) мобильная версия; б) компьютерная версия

Браузер FireFox показал некоторые отклонения: не работал псевдоэлемент ::-webkit-scrollbar (пользовательский скроллбар). В остальном же все работало исправно, текст не съехал, не произошло его наложения на картинки. На рисунке 4.2 можно увидеть пример веб-страницы в FireFox.



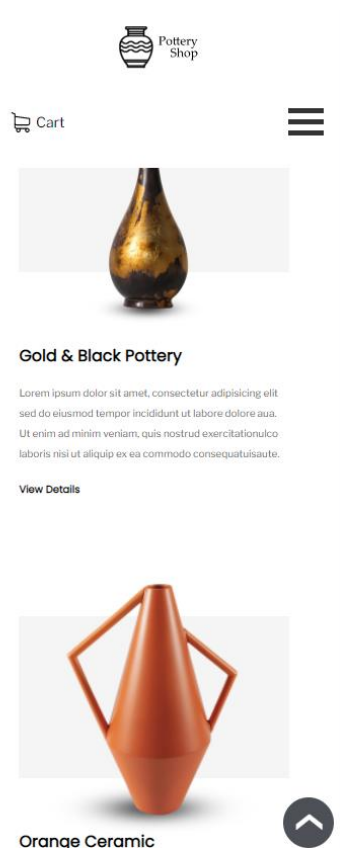
а)



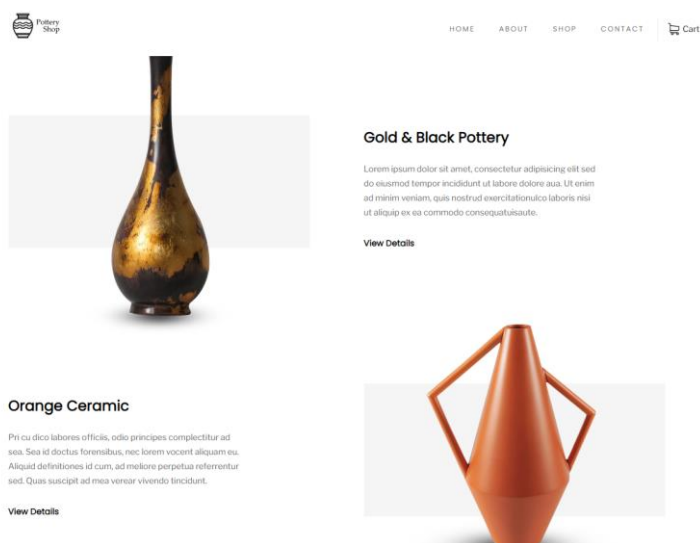
б)

Рисунок 4.2 – Вид веб-страницы в FireFox а) мобильная версия; б) компьютерная версия

В Microsoft Edge всё так же работает без неисправностей, весь контент обладает правильным шрифтом, не наблюдается сдвиг текста или отсутствие картинок. На рисунке 4.3 можно увидеть пример веб-страницы в Microsoft Edge.



а)



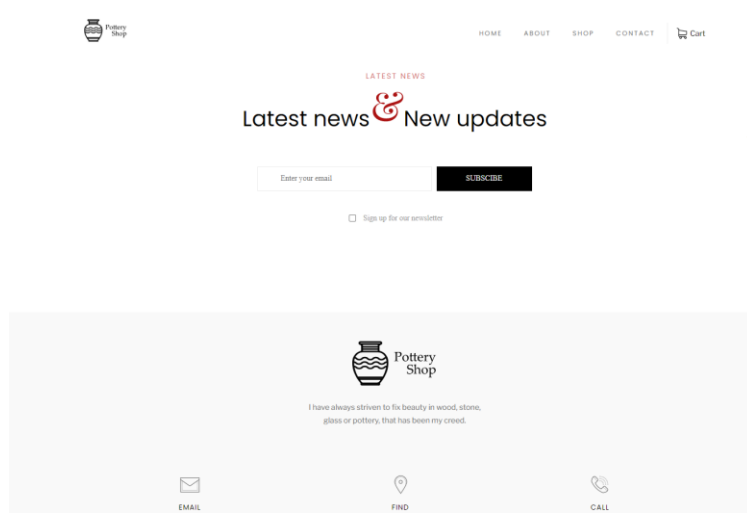
б)

Рисунок 4.3 – Вид веб-страницы в Microsoft Edge а) мобильная версия; б) компьютерная версия

В Opera так же, как и в остальных браузерах, не наблюдается того, чтобы отличалось от требуемого результата. На рисунке 4.4 можно увидеть пример веб-страницы в Opera.



а)



б)

Рисунок 4.4 – Вид веб-страницы в Opera а) мобильная версия; б) компьютерная версия

В ходе тестирования было принято решение о проведении проверки веб-сайта в браузере Internet Explorer. В ходе проверки было выявлено, что браузер не поддерживает некоторые свойства, такие как scroll-behavior (отвечает за поведение прокрутки для любого элемента на странице, например, плавность перехода по якорным ссылкам) и пользовательский скроллбар.

4.3 Руководство пользователя

Данный сайт создан для того, чтобы пользователь мог заказать керамические изделия, которые представлены в текстовом или графическом варианте.

Для удобного пользования сайтом реализовано:

- разработан удобный и приятный пользовательский интерфейс, который будет понятен для любого человека.
- веб-страница оснащена гиперссылками для быстрого перехода между страницами.
- для удобного выбора товара создана страница Shop, где пользователь может выбрать товар из определенной категории.
- для получения информации о продукте создана страница Product, где указана информация о том или ином продукте.
- на главной странице указаны самые популярные товары и все категории, которые доступны на сайте компании.

4.4 Выводы

В данном разделе я рассмотрел, как сайт ведет в себя на разных устройствах и в разных браузерах. И ходе этого тестирования выявил некоторые ошибки и исправил их. Так же в этом разделе есть руководство пользователя, где кратко указана информация о функциональности сайта.

Заключение

Целью курсового проекта была разработка веб-сайт для магазина по продаже керамических изделий, который предоставляет возможность заказать разные продукты с любой точки мира. Также цель была в том, чтобы сделать удобный пользовательский интерфейс, чтобы сайт был адаптивен под разные устройства. Сайт содержит в себе 3 страницы, а именно главная страница, страница категории продуктов и страница информации о продукте.

Для реализации макета веб-страницы были исследованы другие сайты интернет-магазины керамических изделий.

Для удобного написания кода веб-страницы была использована среда разработки VS Code, в которой были установлены плагины для облегченного пользования.

Но перед написанием кода, были изучены новые стандарты языков разметки и программирования. Были прочтены документации по использованию технологий, которые будут использоваться на этапе написания сайта.

После написания всего веб-сайта следовало его тестирование, в ходе которого были выяснены некоторые баги, которые были устранены в скором времени.

Реализация важных элементов страницы либо же скриптов были представлены в приложениях. Которые дают общую информацию о проекте.

Для выполнения поставленной цели курсового проекта функционально были реализованы следующие задачи:

1. Анализ аналогичных решений;
2. Выбор способа верстки;
3. Выбор стилового оформления;
4. Разработка логотипа;
5. Разработка пользовательских элементов;
6. Разработка спецэффектов;
7. Добавление веб-сайту адаптивности;
8. Кроссбраузерность веб-сайта;
9. Создание руководства пользователя.

Список используемых литературных источников представлен в пункте 6. Также в приложения 1-6 содержится дополнительная информация по веб-сайту.

И в результате разработки был подготовлен веб-сайт интернет-магазина керамических изделий. Сайт работает стабильно и в дальнейшем он может принадлежать эксплуатации. Но сайт можно в дальнейшем дорабатывать, например, добавить расширенный поиск, который будет искать не только по странице, но и по всей базе данных продуктов сайта.

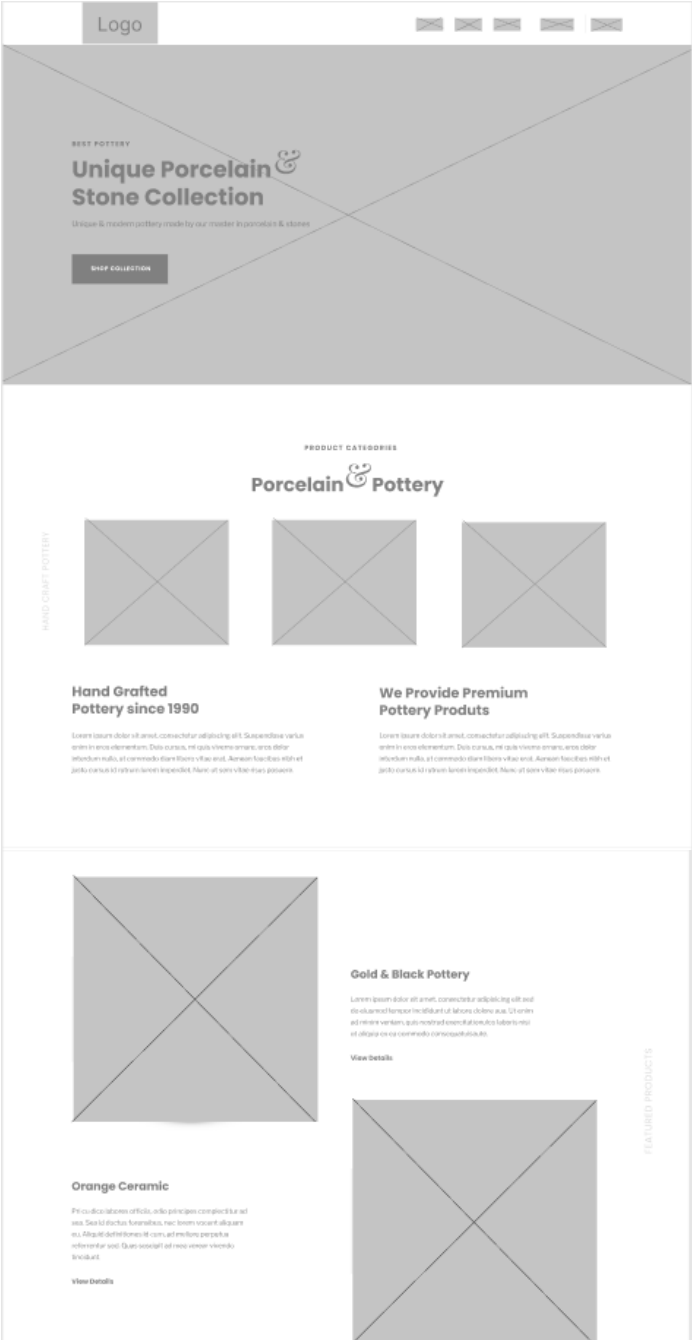
Если подытожить, то за этот курсовой были использованы как теоретические знания, так и практические знания разработки веб-сайтов, для выполнения всех поставленных задач.

Список использованных источников

1. Документация по Figma [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://help.figma.com> – Дата доступа 01.03.2022.
2. Гайд по Figma для начинающих [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://tilda.education/articles-figma> – Дата доступа 01.03.2022.
3. Документация по Sass/SCSS [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://sass-scss.ru/guide/> – Дата доступа 10.03.2022.
4. Документация по JavaScript [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://developer.mozilla.org> – Дата доступа 10.03.2022.
5. Введение в кросс-браузерное тестирование [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/Tools_and_testing/Cross_browser_testing/Introduction. — Дата обращения: 01.05.2022.

Приложение

Приложение А Прототип веб-страницы



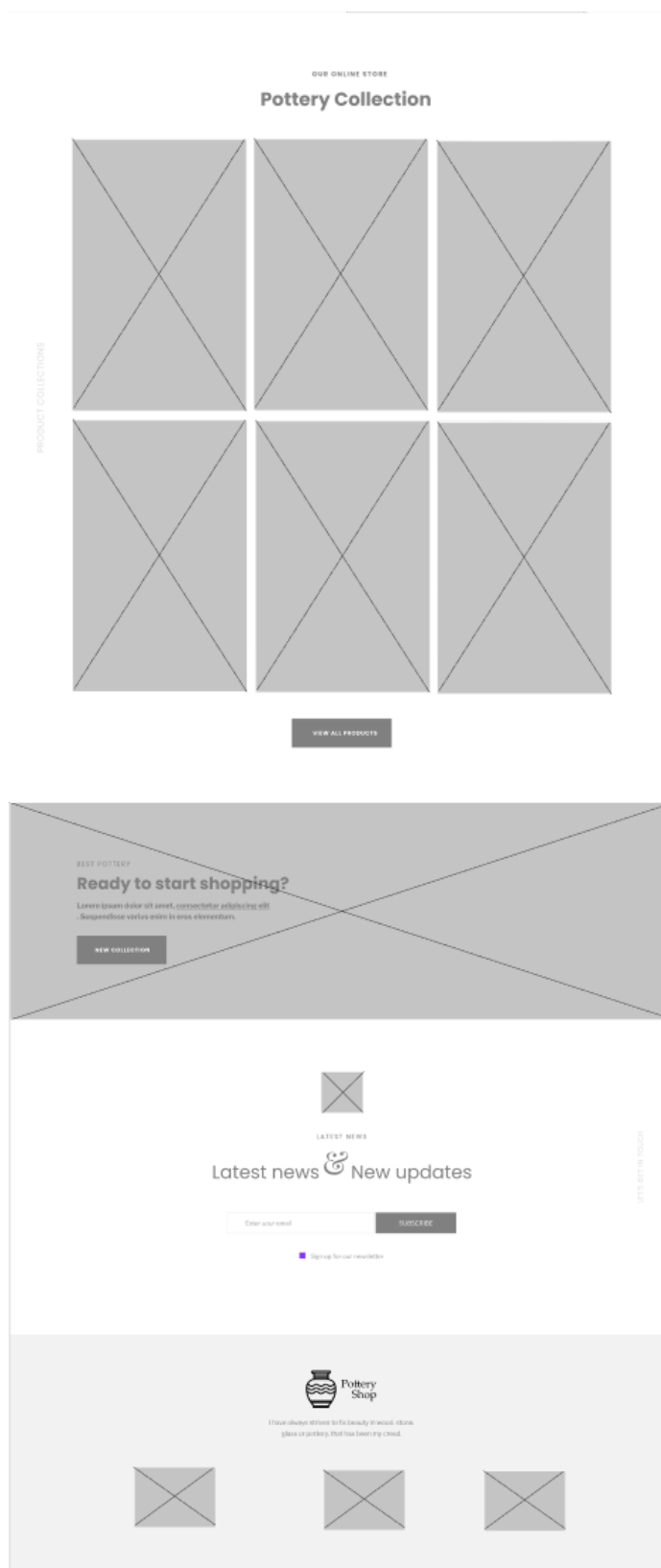
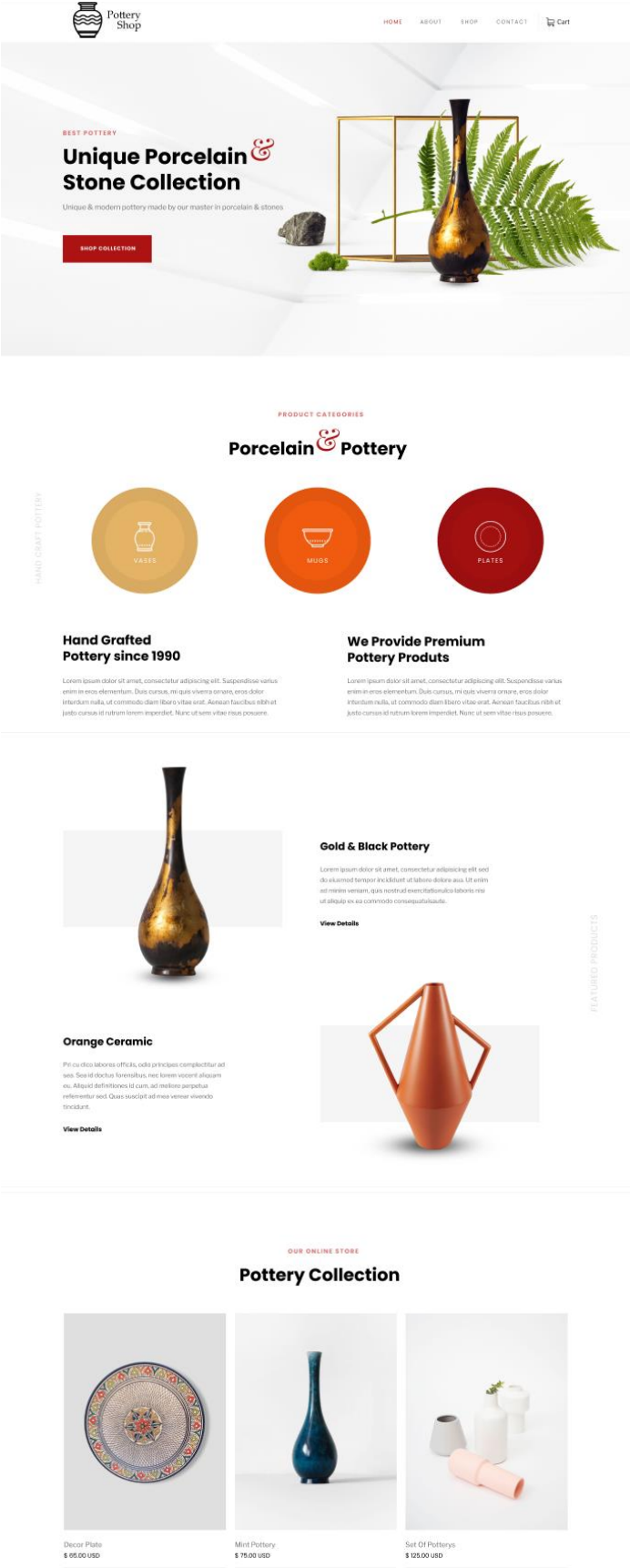


Рисунок 1 – прототип главной страницы

Приложение Б Макет структуры веб-сайта



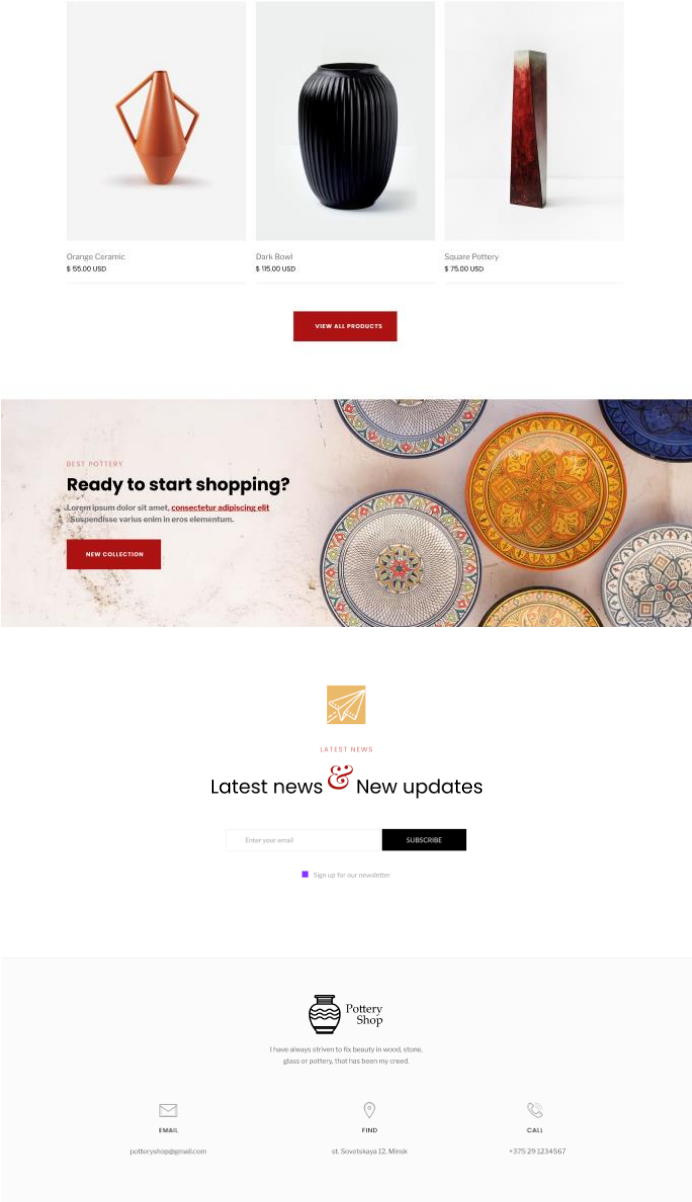


Рисунок 1 – макет главной страницы

Приложение В Листинг HTML документа

```
<!-- header -->
<header class="header">...
</header>
<!-- main -->
<main>
  <!-- section -->
  <section class="promo">...
  </section>
  <section class="categories" id="about">...
  </section>
  <section class="featured-products">...
  </section>
  <section class="store" id="shop">...
  </section>
  <section class="main_slider">...
  </section>
  <section class="new-collection">...
  </section>
  <section class="subscription" id="contact">...
  </section>
  <!-- footer -->
  <footer class="footer">...
  </footer>
</main>
```

Структура HTML—документа

Приложение Г Листинг Sass(CSS)

Sass	CSS
<pre>//Импорт шрифтов @import url("https://fonts.googleapis.com/ css2?family=Libre+Franklin&family= Poppins&display=swap"); // Объявление переменных \$active-link: #ac1313; \$black: #000000; \$text: #6c6c6c; \$pink: #d77474; \$white: #ffffff; // МИКСИНЫ @mixin my-opacity { opacity: 0.6; cursor: pointer; transition: opacity 0.3s ease; } html, body, main { scroll-behavior: smooth; // для плавного перехода по якорным ссыл- кам } *::-webkit-scrollbar { width: 6px; height: 2px; } *::-webkit-scrollbar-thumb { background: gray; border-radius: 6px; } // Стили для страницы в целом .page { max-width: 1440px; margin: 0 auto; padding: 0; } // Header</pre>	<pre>@charset "UTF-8"; @import url("https://fonts.googleapis.com/ css2?family=Libre+Franklin&family= Poppins&display=swap"); html, body, main { scroll-behavior: smooth; } *::-webkit-scrollbar { width: 6px; height: 2px; } *::-webkit-scrollbar-thumb { background: gray; border-radius: 6px; } .page { max-width: 1440px; margin: 0 auto; padding: 0; } .header { max-width: 1440px; padding: 0 150px 0 130px; display: -webkit-box; display: -ms-flexbox; display: flex; -webkit-box-pack: justify; -ms-flex-pack: justify; justify-content: space- between; margin: 0 auto; background: #ffffff; position: -webkit-sticky; position: sticky; top: 0; left: 0; z-index: 10; }</pre>

<pre> .header { // Стили для блока header max-width: 1440px; padding: 0 150px 0 130px; display: flex; justify-content: space-between; margin: 0 auto; background: \$white; position: sticky; top: 0; left: 0; z-index: 10; // Логотип .logo { width: 119px; height: 45px; margin: 19px 0 0 0; } // Блок Меню .header__links { box-sizing: border-box; padding: 26px 0; display: flex; justify-content: space-between; } // Само меню .containers { display: none; cursor: pointer; } .bar1, .bar2, .bar3 { width: 35px; height: 5px; background-color: #333; margin: 6px 0; transition: 0.4s; } .change .bar1 { -webkit-transform: rotate(-45deg) translate(-9px, 6px); transform: rotate(-45deg) translate(-9px, 6px); } .change .bar2 { opacity: 0; } .change .bar3 { -webkit-transform: ro- </pre>	<pre> .header .logo { width: 119px; height: 45px; margin: 19px 0 0 0; } .header .header__links { -webkit-box-sizing: border-box; box-sizing: border-box; padding: 26px 0; display: -webkit-box; display: -ms-flexbox; display: flex; -webkit-box-pack: justify; -ms-flex-pack: justify; justify-content: space-between; } .header .header__links .containers { display: none; cursor: pointer; } .header .header__links .bar1, .header .header__links .bar2, .header .header__links .bar3 { width: 35px; height: 5px; background-color: #333; margin: 6px 0; -webkit-transition: 0.4s; transition: 0.4s; } .header .header__links .change .bar1 { -webkit-transform: rotate(-45deg) translate(-9px, 6px); transform: rotate(-45deg) translate(-9px, 6px); } .header .header__links .change .bar2 { opacity: 0; } .header .header__links .change </pre>
---	--

<pre> tate(45deg) translate(-8px, -8px); transform: rotate(45deg) translate(-8px, -8px); } .header__menu { max-width: 335px; display: flex; min-height: 38px; border-right: 1px solid #ebebeb; justify-content: space- between; align-items: center; padding-right: 10px; margin: 0; a { display: inline-block; line-height: 1; text-decoration: none; /* Убираем подчеркивание */ cursor: pointer; } a:after { background-color: red; /* Цвет линии при наведении на нее курсором мыши */ display: block; content: ""; height: 2px; /* Высота ли- нии */ width: 0%; -webkit-transition: width .3s ease-in-out; -moz--transition: width .3s ease-in-out; transition: width .3s ease-in-out; } a:hover:after, a:focus:after { width: 100%; } // Якорные ссылки .header__link { font-family: "Poppins"; font-style: normal; font-weight: 400; font-size: 12px; line-height: 22px; letter-spacing: 2px; </pre>	<pre> .bar3 { -webkit-transform: rotate(45deg) translate(-8px, -8px); transform: rotate(45deg) trans- late(-8px, -8px); } .header .header__links .header__menu { max-width: 335px; display: -webkit-box; display: -ms-flexbox; display: flex; min-height: 38px; border-right: 1px solid #ebebeb; -webkit-box-pack: justify; -ms-flex-pack: justify; justify-content: space- between; -webkit-box-align: center; -ms-flex-align: center; align-items: center; padding-right: 10px; margin: 0; } .header .header__links .header__menu a { display: inline-block; line-height: 1; text-decoration: none; /* Убираем подчеркивание */ cursor: pointer; } .header .header__links .header__menu a:after { background-color: red; /* Цвет линии при наведении на нее курсором мыши */ display: block; content: ""; height: 2px; /* Высота линии */ width: 0%; -webkit-transition: width .3s ease-in-out; -moz--transition: width .3s ease-in-out; transition: width .3s ease-in- </pre>
---	---

<pre> text-transform: uppercase; text-decoration: none; color: \$text; margin-right: 40px; cursor: pointer; } .header__link:hover { color: \$active-link; } } // Корзина .header__cart { align-self: center; text-decoration: none; margin: 0 0 0 41px; // Корзина .header__cart-text { font-family: "Libre Frank- lin"; font-style: normal; font-weight: 400; font-size: 14px; line-height: 20px; text-align: center; color: \$black; align-items: center; margin: 0; position: relative; } } } } // Слайдер .main_slider { position: fixed; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100vh; z-index: 200; background-color: rgba(0, 0, 0, 0.75); display: flex; justify-content: center; align-items: center; display: none; .close_btn { position: absolute; cursor: pointer; </pre>	<pre> out; } .header .header__links .header__menu a:hover:after, .header .header__links .header__menu a:focus:after { width: 100%; } .header .header__links .header__menu .header__link { font-family: "Poppins"; font-style: normal; font-weight: 400; font-size: 12px; line-height: 22px; letter-spacing: 2px; text-transform: uppercase; text-decoration: none; color: #6c6c6c; margin-right: 40px; cursor: pointer; } .header .header__links .header__menu .header__link:hover { color: #ac1313; } .header .header__links .header__cart { -ms-flex-item-align: center; -ms-grid-row-align: center; align-self: center; text-decoration: none; margin: 0 0 0 41px; } .header .header__links .header__cart .header__cart-text { font-family: "Libre Franklin"; font-style: normal; font-weight: 400; font-size: 14px; line-height: 20px; text-align: center; color: #000000; -webkit-box-align: center; </pre>
--	---

<pre> font-size: 40px; color: white; top: 20px; right: 20px; } &.active { display: flex; } .container { margin: 0 auto; width: 1000px; max-width: calc(100% - 30px); position: relative; height: 450px; overflow: hidden; } .slides { display: flex; height: 100%; } .slide { min-width: 100%; position: relative; } .slide img { object-fit: cover; width: 100%; height: 100%; } .slide-controls { position: absolute; top: 50%; left: 0; transform: translateY(-50%); width: 100%; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; } #next-btn, #prev-btn { cursor: pointer; background: transparent; font-size: 30px; border: none; padding: 10px; color: white; } #next-btn:focus, </pre>	<pre> -ms-flex-align: center; align-items: center; margin: 0; position: relative; } .main_slider { position: fixed; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100vh; z-index: 200; background-color: rgba(0, 0, 0, 0.75); display: -webkit-box; display: -ms-flexbox; display: flex; -webkit-box-pack: center; -ms-flex-pack: center; justify-content: center; -webkit-box-align: center; -ms-flex-align: center; align-items: center; display: none; } .main_slider .close_btn { position: absolute; cursor: pointer; font-size: 40px; color: white; top: 20px; right: 20px; } .main_slider.active { display: -webkit-box; display: -ms-flexbox; display: flex; } .main_slider .container { margin: 0 auto; width: 1000px; max-width: calc(100% - 30px); position: relative; height: 450px; overflow: hidden; } </pre>
---	---

<pre> #prev-btn:focus { outline: none; } .slide-content { position: absolute; top: 50%; left: 50px; transform: translateY(-50%); font-size: 30px; color: darkred; } } // Скролл .scroll { border-radius: 50%; background: #4d5057; width: 50px; height: 50px; position: fixed; right: 10px; bottom: 10px; cursor: pointer; text-align: center; font-size: 35px; color: white; display: none; z-index: 4; transition: 0.4s; justify-content: center; align-items: center; overflow: hidden; &:hover { background-color: black; } .scroll_up { transform: rotate(270deg) translate(35px, 0px); width: 100%; height: 100%; transition: 0.6s; } } // Корзина при наведении .header__cart-icon:hover { @include my-opacity; } </pre>	<pre> .main_slider .slides { display: -webkit-box; display: -ms-flexbox; display: flex; height: 100%; } .main_slider .slide { min-width: 100%; position: relative; } .main_slider .slide img { -o-object-fit: cover; object-fit: cover; width: 100%; height: 100%; } .main_slider .slide-controls { position: absolute; top: 50%; left: 0; -webkit-transform: translateY(-50%); transform: translateY(-50%); width: 100%; display: -webkit-box; display: -ms-flexbox; display: flex; -webkit-box-pack: justify; -ms-flex-pack: justify; justify-content: space-between; -webkit-box-align: center; -ms-flex-align: center; align-items: center; } .main_slider #next-btn, .main_slider #prev-btn { cursor: pointer; background: transparent; font-size: 30px; border: none; padding: 10px; color: white; } </pre>
---	---

<pre>// Добавление SVG корзины .header__cart-text:before { content: ""; position: absolute; width: 20px; height: 20px; background-image: url(../image/Group.svg); top: 0; left: -25px; } // Корзина при наведении .header__cart-text:hover { @include my-opacity; } // Секция PROMO .promo { max-width: 1440px; background-image: url("../image/promo- background.png"); background-repeat: no-repeat; background-size: 100% 100%; padding: 93px 32px 118px 151px; box-sizing: border-box; overflow: hidden; } .promo__container { max-width: 1252px; min-height: 500px; display: flex; margin: 0; position: relative; } .promo__text { z-index: 2; max-width: 512px; margin-top: 40px; } .promo__author { font-family: "Poppins"; font-style: normal; font-weight: 700; font-size: 14px; line-height: 24px;</pre>	<pre>.main_slider #next-btn:focus, .main_slider #prev-btn:focus { outline: none; } .main_slider .slide-content { position: absolute; top: 50%; left: 50px; -webkit-transform: translateY(- 50%); transform: translateY(- 50%); font-size: 30px; color: darkred; } .scroll { border-radius: 50%; background: #4d5057; width: 50px; height: 50px; position: fixed; right: 10px; bottom: 10px; cursor: pointer; text-align: center; font-size: 35px; color: white; display: none; z-index: 4; -webkit-transition: 0.4s; transition: 0.4s; display: none; -webkit-box-pack: center; -ms-flex-pack: center; justify-content: center; -webkit-box-align: center; -ms-flex-align: center; align-items: center; overflow: hidden; } .scroll:hover { background-color: black; } .scroll .scroll_up { -webkit-transform: ro-</pre>
---	--

<pre> letter-spacing: 2px; text-transform: uppercase; color: \$pink; margin-top: 60px; } .promo__title { width: 422px; height: 116px; font-family: "Poppins"; font-style: normal; font-weight: 700; font-size: 48px; line-height: 58px; position: relative; margin: 0; } .promo__title::after { content: ""; position: absolute; background-image: url(../image/&.svg); width: 57px; height: 68px; background-repeat: no-repeat; background-size: contain; top: -15px; right: -60px; } .promo__slogan { max-width: 512px; font-family: "Libre Franklin"; font-style: normal; font-weight: 400; font-size: 16px; line-height: 26px; color: \$text; margin: 14px 0 49px 0; } .promo__image { z-index: 1; width: 784px; height: 445px; object-fit: cover; position: absolute; top: 35px; right: -5px; </pre>	<pre> tate(270deg) translate(35px, 0px); transform: ro- tate(270deg) translate(35px, 0px); width: 100%; height: 100%; -webkit-transition: 0.6s; transition: 0.6s; } .header__cart-icon: hover { opacity: 0.6; cursor: pointer; -webkit-transition: opacity 0.3s ease; transition: opacity 0.3s ease; } .header__cart-text:before { content: ""; position: absolute; width: 20px; height: 20px; background-image: url(../image/Group.svg); top: 0; left: -25px; } .header__cart-text: hover { opacity: 0.6; cursor: pointer; -webkit-transition: opacity 0.3s ease; transition: opacity 0.3s ease; } .promo { max-width: 1440px; background-image: url("../image/promo- background.png"); background-repeat: no-repeat; background-size: 100% 100%; padding: 93px 32px 118px 151px; -webkit-box-sizing: border-box; box-sizing: border-box; overflow: hidden; } .promo container { </pre>
---	---

<pre> } .promo__button { width: 201px; height: 62px; background: \$active-link; font-family: "Poppins"; font-style: normal; font-weight: 700; font-size: 12px; line-height: 22px; letter-spacing: 1px; text-transform: uppercase; color: \$white; border: none; padding: 0; transition: 0.2s linear; /* Впе- мя изменения */ } .promo__button:hover { background: \$black; cursor: pointer; } // Секция Product Categories .categories { padding: 119px; position: relative; } .section-subtitle { font-family: "Poppins"; font-style: normal; font-weight: 700; font-size: 14px; line-height: 24px; text-align: center; letter-spacing: 2px; text-transform: uppercase; color: \$pink; margin: 0; margin-left: 15px; } .section-title-block { margin: 7px 0 30px 0; display: flex; justify-content: center; } </pre>	<pre> max-width: 1252px; min-height: 500px; display: -webkit-box; display: -ms-flexbox; display: flex; margin: 0; position: relative; } .promo__text { z-index: 2; max-width: 512px; margin-top: 40px; } .promo__author { font-family: "Poppins"; font-style: normal; font-weight: 700; font-size: 14px; line-height: 24px; letter-spacing: 2px; text-transform: uppercase; color: #d77474; margin-top: 60px; } .promo__title { width: 422px; height: 116px; font-family: "Poppins"; font-style: normal; font-weight: 700; font-size: 48px; line-height: 58px; position: relative; margin: 0; } .promo__title::after { content: ""; position: absolute; background-image: url(../image/&.svg); width: 57px; height: 68px; background-repeat: no-repeat; background-size: contain; top: -15px; right: -60px; } </pre>
--	--

```

.section-title {
  font-family: "Poppins";
  font-style: normal;
  font-weight: 700;
  font-size: 40px;
  line-height: 50px;
  text-align: center;
  color: $black;
}

.section-title-image {
  display: block;
  background-image:
url(../image/&.svg);
  width: 57px;
  height: 68px;
  background-repeat: no-repeat;
  margin: 10px 0 0 5px;
  background-size: contain;
}

.title-aside {
  width: 313px;
  height: 34px;
  font-family: "Poppins";
  font-style: normal;
  font-weight: 400;
  font-size: 18px;
  line-height: 34px;
  letter-spacing: 1px;
  text-transform: uppercase;
  color: #dbdbdb;
  transform: rotate(-90deg);
  margin: 0;
  align-self: start;
  position: absolute;
  top: 34%;
  left: -65px;
}

.categories__items {
  max-width: 1022px;
  list-style: none;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  margin: 0 auto;
  padding: 0;
  flex-wrap: wrap;
}

```

```

}

.promo__slogan {
  max-width: 512px;
  font-family: "Libre Franklin";
  font-style: normal;
  font-weight: 400;
  font-size: 16px;
  line-height: 26px;
  color: #6c6c6c;
  margin: 14px 0 49px 0;
}

.promo__image {
  z-index: 1;
  width: 784px;
  height: 445px;
  -o-object-fit: cover;
  object-fit: cover;
  position: absolute;
  top: 35px;
  right: -5px;
}

.promo__button {
  width: 201px;
  height: 62px;
  background: #ac1313;
  font-family: "Poppins";
  font-style: normal;
  font-weight: 700;
  font-size: 12px;
  line-height: 22px;
  letter-spacing: 1px;
  text-transform: uppercase;
  color: #ffffff;
  border: none;
  padding: 0;
  -webkit-transition: 0.2s linear;
  transition: 0.2s linear;
  /* Время изменения */
}

.promo__button:hover {
  background: #000000;
  cursor: pointer;
}

.categories {
  padding: 119px;
}

```

```

.categories__item {
  box-sizing: border-box;
  width: 240px;
  height: 240px;
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: cover;
  font-family: "Poppins";
  font-style: normal;
  font-weight: 400;
  font-size: 14px;
  line-height: 38px;
  text-align: center;
  letter-spacing: 2px;
  text-transform: uppercase;
  color: $white;
  padding-top: 118px;
  position: relative;
  border: 30px solid rgba(0, 0, 0,
0.05);
  border-radius: 100%;
  flex-shrink: 0;
}

.categories__item:last-of-type {
  margin: 0;
}

.categories__item:hover {
  @include my-opacity;
}

.categories__item_color_biege {
  background: #e4b366;
}

.categories__item::after {
  content: "";
  position: absolute;
  width: 70px;
  height: 70px;
  top: 45px;
  left: 55px;
}

.categories__item_color_biege::aft
er {
  background-image:
url(../image/vase.svg);
}

```

```

position: relative;
}

.section-subtitle {
  font-family: "Poppins";
  font-style: normal;
  font-weight: 700;
  font-size: 14px;
  line-height: 24px;
  text-align: center;
  letter-spacing: 2px;
  text-transform: uppercase;
  color: #d77474;
  margin: 0;
  margin-left: 15px;
}

.section-title-block {
  margin: 7px 0 30px 0;
  display: -webkit-box;
  display: -ms-flexbox;
  display: flex;
  -webkit-box-pack: center;
  -ms-flex-pack: center;
  justify-content: center;
}

.section-title {
  font-family: "Poppins";
  font-style: normal;
  font-weight: 700;
  font-size: 40px;
  line-height: 50px;
  text-align: center;
  color: #000000;
}

.section-title-image {
  display: block;
  background-image:
url(../image/&.svg);
  width: 57px;
  height: 68px;
  background-repeat: no-repeat;
  margin: 10px 0 0 5px;
  background-size: contain;
}

.title-aside {
  width: 313px;
}

```

```

.categories__item_color_orange {
  background: #f05b10;
}

.categories__item_color_orange::after {
  background-image:
url(../image/mugs.svg);
}

.categories__item_color_red {
  background: #a21010;
}

.categories__item_color_red::after {
  background-image:
url(../image/plates.svg);
}

.categories__decriptoins {
  max-width: 1172px;
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(2,
1fr);
  column-gap: 133px;
  margin: 90px auto 28px auto;
}

.categories__decriptoins-title {
  font-family: "Poppins";
  font-style: normal;
  font-weight: 700;
  font-size: 29px;
  line-height: 36px;
  max-width: 323px;
  margin: 0 0 25px 0;
}

.categories__decriptoins-text {
  max-width: 501px;
  font-family: "Libre Franklin";
  font-style: normal;
  font-weight: 400;
  font-size: 14px;
  line-height: 24px;
  color: $text;
  margin: 0;
}

```

```

height: 34px;
font-family: "Poppins";
font-style: normal;
font-weight: 400;
font-size: 18px;
line-height: 34px;
letter-spacing: 1px;
text-transform: uppercase;
color: #dbdbdb;
-webkit-transform: rotate(-
90deg);
transform: rotate(-
90deg);
margin: 0;
-ms-flex-item-align: start;
-ms-grid-row-align: start;
align-self: start;
position: absolute;
top: 34%;
left: -65px;
}

.categories__items {
  max-width: 1022px;
  list-style: none;
  display: -webkit-box;
  display: -ms-flexbox;
  display: flex;
  -webkit-box-pack: justify;
  -ms-flex-pack: justify;
  justify-content: space-
between;
  margin: 0 auto;
  padding: 0;
  -ms-flex-wrap: wrap;
  flex-wrap: wrap;
}

.categories__item {
  -webkit-box-sizing: border-box;
  box-sizing: border-box;
  width: 240px;
  height: 240px;
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: cover;
  font-family: "Poppins";
  font-style: normal;
  font-weight: 400;
  font-size: 14px;
  line-height: 38px;
}

```

```

// Секция двух ваз
.featured-products {
  border-bottom: 1px solid #ebebeb;
  border-top: 1px solid #ebebeb;
  position: relative;
  padding-right: 20px;
}

.featured-products-wrapper {
  max-width: 1180px;
  margin: 0 auto;
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(2, 1fr);
  grid-template-rows: repeat(2, 250px);
  gap: 195px 0;
  padding: 220px 20px 120px 65px;
}

.featured-products__image {
  max-width: 500px;
  height: 220px;
  background-color: #f5f5f5;
  position: relative;
}

.featured-products__image::after {
  content: "";
  position: absolute;
  background-size: contain;
  background-repeat: no-repeat;
  width: 250px;
  height: 509px;
  top: -65%;
  left: 25%;
}

.featured-products__image_color_gold::after {
  background-image: url(../image/image-vase2.png);
}

.featured-products__image_color_orange::after {
  text-align: center;
  letter-spacing: 2px;
  text-transform: uppercase;
  color: #ffffff;
  padding-top: 118px;
  position: relative;
  border: 30px solid rgba(0, 0, 0, 0.05);
  border-radius: 100%;
  -ms-flex-negative: 0;
  flex-shrink: 0;
}

.categories__item:last-of-type {
  margin: 0;
}

.categories__item:hover {
  opacity: 0.6;
  cursor: pointer;
  -webkit-transition: opacity 0.3s ease;
  transition: opacity 0.3s ease;
}

.categories__item_color_biege {
  background: #e4b366;
}

.categories__item::after {
  content: "";
  position: absolute;
  width: 70px;
  height: 70px;
  top: 45px;
  left: 55px;
}

.categories__item_color_biege::after {
  background-image: url(../image/vase.svg);
}

.categories__item_color_orange {
  background: #f05b10;
}

.categories__item_color_orange::after {

```

<pre> width: 350px; background-image: url(../image/image-vase.png); top: -45%; left: 14%; } .featured-products__title { font-family: "Poppins"; font-style: normal; font-weight: 700; font-size: 24px; line-height: 34px; margin: 20px 0 23px 0; } .featured-products__text { max-width: 388px; font-family: "Libre Franklin"; font-style: normal; font-weight: 400; font-size: 14px; line-height: 24px; color: \$text; margin: 0 0 27px 0; } .featured-products__link { font-family: "Poppins"; font-style: normal; font-weight: 700; font-size: 14px; line-height: 24px; color: \$black; text-decoration: none; } .featured-products__link:hover { text-decoration: underline; } .title-aside-featured-products { font-size: 20px; line-height: 34px; position: absolute; left: 84.5%; top: 41%; } // Секция Shop </pre>	<pre> background-image: url(../image/mugs.svg); } .categories__item_color_red { background: #a21010; } .categories__item_color_red::after { background-image: url(../image/plates.svg); } .categories__decriptoins { max-width: 1172px; display: -ms-grid; display: grid; -ms-grid-columns: (1fr)[2]; grid-template-columns: re- peat(2, 1fr); -webkit-column-gap: 133px; column-gap: 133px; margin: 90px auto 28px auto; } .categories__decriptoins-title { font-family: "Poppins"; font-style: normal; font-weight: 700; font-size: 29px; line-height: 36px; max-width: 323px; margin: 0 0 25px 0; } .categories__decriptoins-text { max-width: 501px; font-family: "Libre Franklin"; font-style: normal; font-weight: 400; font-size: 14px; line-height: 24px; color: #6c6c6c; margin: 0; } .featured-products { border-bottom: 1px solid #ebe- beb; } </pre>
--	--

<pre> .store { width: 100%; padding: 120px 0 120px 0; position: relative; display: flex; flex-direction: column; justify-content: center; } .section-title_store { margin: 16px 0 63px 18px; } .title-aside_store { width: 340px; left: -95px; top: 44%; position: absolute; } .table { display: flex; justify-content: space-evenly; max-width: 1178px; flex-wrap: wrap; margin: 0 auto; padding: 0; list-style: none; } .table__text { font-family: "Libre Franklin"; font-style: normal; font-weight: 400; font-size: 16px; line-height: 26px; color: \$text; margin: 17px 0 0 0; } .table__price { font-family: "Poppins"; font-style: normal; font-weight: 400; font-size: 14px; line-height: 24px; color: \$black; margin: 0 0 17px 0; } </pre>	<pre> border-top: 1px solid #ebebeb; position: relative; padding-right: 20px; } .featured-products-wrapper { max-width: 1180px; margin: 0 auto; display: -ms-grid; display: grid; -ms-grid-columns: (1fr)[2]; grid-template-columns: repeat(2, 1fr); -ms-grid-rows: (250px)[2]; grid-template-rows: repeat(2, 250px); gap: 195px 0; padding: 220px 20px 120px 65px; } .featured-products__image { max-width: 500px; height: 220px; background-color: #f5f5f5; position: relative; } .featured-products__image::after { content: ""; position: absolute; background-size: contain; background-repeat: no-repeat; width: 250px; height: 509px; top: -65%; left: 25%; } .featured-products__image_color_gold::after { background-image: url(../image/image-vase2.png); } .featured-products__image_color_orange::after { width: 350px; background-image: </pre>
--	---

<pre> .table__cell { width: 371px; height: 580px; list-style: none; border-bottom: 1px solid #ebebeb; margin-bottom: 20px; } .table__cell:hover { cursor: pointer; border-bottom: 1px solid red; } .table__image { width: 370px; height: 494px; object-fit: cover; transition: 0.5s; } .table__image:hover { transform: scale(1.05); } .selection-card { text-decoration: none; } .button { margin-top: 38px; width: 214px; height: 62px; background: \$active-link; border: none; font-family: "Poppins"; font-style: normal; font-weight: 700; font-size: 12px; line-height: 22px; text-align: end; letter-spacing: 1px; text-transform: uppercase; color: \$white; padding: 0 40px 0 0; box-sizing: border-box; align-self: center; transition: 0.2s linear; /* Вре- мя изменения */ } </pre>	<pre> url(../image/image-vase.png); top: -45%; left: 14%; } .featured-products__title { font-family: "Poppins"; font-style: normal; font-weight: 700; font-size: 24px; line-height: 34px; margin: 20px 0 23px 0; } .featured-products__text { max-width: 388px; font-family: "Libre Franklin"; font-style: normal; font-weight: 400; font-size: 14px; line-height: 24px; color: #6c6c6c; margin: 0 0 27px 0; } .featured-products__link { font-family: "Poppins"; font-style: normal; font-weight: 700; font-size: 14px; line-height: 24px; color: #000000; text-decoration: none; } .featured-products__link:hover { text-decoration: underline; } .title-aside-featured-products { font-size: 20px; line-height: 34px; position: absolute; left: 84.5%; top: 41%; } .store { width: 100%; padding: 120px 0 120px 0; } </pre>
---	--


```

.button:hover {
  background: $black;
  cursor: pointer;
}

.form-button {
  text-align: center;
}

// Секция Новая коллекция
.new-collection {
  max-width: 1440px;
  min-height: 471px;
  background-image:
url("../image/background_new-
collection.jpg");
  padding: 121px 0 0 144px;
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: cover;
  box-sizing: border-box;
}

.new-collection__subtitle {
  max-width: 556px;
  font-family: "Poppins";
  font-style: normal;
  font-weight: 400;
  font-size: 14px;
  line-height: 24px;
  letter-spacing: 2px;
  text-transform: uppercase;
  color: $pink;
  margin: 0;
}

.new-collection__title {
  max-width: 556px;
  font-family: "Poppins";
  font-style: normal;
  font-weight: 700;
  font-size: 36px;
  line-height: 46px;
  color: $black;
  margin: 10px 0 0 0;
}

.new-collection__text {
  max-width: 425px;
  font-family: "Libre Franklin";

```

```

position: relative;
display: -webkit-box;
display: -ms-flexbox;
display: flex;
-webkit-box-orient: vertical;
-webkit-box-direction: normal;
-ms-flex-direction: column;
flex-direction: column;
-webkit-box-pack: center;
-ms-flex-pack: center;
justify-content: center;
}

.section-title_store {
  margin: 16px 0 63px 18px;
}

.title-aside_store {
  width: 340px;
  left: -95px;
  top: 44%;
  position: absolute;
}

.table {
  display: -webkit-box;
  display: -ms-flexbox;
  display: flex;
  -webkit-box-pack: space-evenly;
  -ms-flex-pack: space-evenly;
  justify-content: space-
evenly;
  max-width: 1178px;
  -ms-flex-wrap: wrap;
  flex-wrap: wrap;
  margin: 0 auto;
  padding: 0;
  list-style: none;
}

.table__text {
  font-family: "Libre Franklin";
  font-style: normal;
  font-weight: 400;
  font-size: 16px;
  line-height: 26px;
  color: #6c6c6c;
  margin: 17px 0 0 0;
}

```

<pre> font-style: normal; font-weight: 700; font-size: 16px; line-height: 24px; color: \$text; margin: 10px 0 30px 0; } .new-collection__link { color: \$active-link; text-decoration: underline; } .button_place_new-collection { margin: 0; text-align: center; padding: 0; width: 195px; } // Секция фидбека .subscription { max-width: 1440px; padding: 243px 0 134px 0; position: relative; } .section-subtitle_subscription { position: relative; font-weight: 400; margin-right: 11px; } .section- subtitle_subscription::after { position: absolute; content: ""; background-image: url(../image/message.svg); background-size: contain; width: 80px; height: 80px; top: -120px; left: 47%; } .section-title_subscription { font-weight: 400; } </pre>	<pre> .table__price { font-family: "Poppins"; font-style: normal; font-weight: 400; font-size: 14px; line-height: 24px; color: #000000; margin: 0 0 17px 0; } .table__cell { width: 371px; height: 580px; list-style: none; border-bottom: 1px solid #ebe- beb; margin-bottom: 20px; } .table__cell:hover { cursor: pointer; border-bottom: 1px solid red; } .table__image { width: 370px; height: 494px; -o-object-fit: cover; object-fit: cover; -webkit-transition: 0.5s; transition: 0.5s; } .table__image:hover { -webkit-transform: scale(1.05); transform: scale(1.05); } .selection-card { text-decoration: none; } .button { margin-top: 38px; width: 214px; height: 62px; background: #ac1313; border: none; font-family: "Poppins"; font-style: normal; } </pre>
--	---

<pre> .form-subscription { max-width: 505px; min-height: 133px; margin: 0 auto; } .form-subscription__field { width: 320px; height: 45px; border: 1px solid #ebebeb; box-sizing: border-box; border-radius: 0px; font-family: "Lato"; font-style: normal; font-weight: 400; font-size: 14px; line-height: 20px; text-align: start; color: #a1a1a1; padding-left: 42px; margin-right: 5px; } .form-subscription__button { width: 175px; height: 45px; background: \$black; border: none; font-family: "Lato"; font-style: normal; font-weight: 400; font-size: 14px; line-height: 20px; text-align: center; color: \$white; text-transform: uppercase; } .form-subscription__button:hover { @include my-opacity; } .form-subscription__checkbox { display: flex; justify-content: center; margin-top: 40px; } .form-subscription__checkbox-invisible { </pre>	<pre> font-weight: 700; font-size: 12px; line-height: 22px; text-align: end; letter-spacing: 1px; text-transform: uppercase; color: #ffffff; padding: 0 40px 0 0; -webkit-box-sizing: border-box; box-sizing: border-box; -ms-flex-item-align: center; -ms-grid-row-align: center; align-self: center; -webkit-transition: 0.2s linear; transition: 0.2s linear; /* Время изменения */ } .button:hover { background: #000000; cursor: pointer; } .form-button { text-align: center; } .new-collection { max-width: 1440px; min-height: 471px; background-image: url("../image/background_new- collection.jpg"); padding: 121px 0 0 144px; background-repeat: no-repeat; background-size: cover; -webkit-box-sizing: border-box; box-sizing: border-box; } .new-collection__subtitle { max-width: 556px; font-family: "Poppins"; font-style: normal; font-weight: 400; font-size: 14px; line-height: 24px; letter-spacing: 2px; text-transform: uppercase; color: #d77474; </pre>
---	--

<pre> position: absolute; width: 1px; height: 1px; overflow: hidden; clip: rect(0 0 0 0); } .form-subscription__checkbox- pseudo { display: block; width: 13px; height: 13px; border: 1px solid \$text; } .form-subscription__checkbox- pseudo:hover { @include my-opacity; } .form-subscription__checkbox-text { font-family: "Lato"; font-style: normal; font-weight: 400; font-size: 14px; line-height: 20px; text-align: center; color: #a1a1a1; margin: 0 0 0 10px; } .title-aside-subscription { position: absolute; left: 84.5%; top: 32%; font-size: 15px; line-height: 34px; } // Содежимое футера .contacts { max-width: 1440px; padding: 90px 120px 83px 120px; background: rgba(252, 252, 252, 1); border-bottom: 1px solid #ebe- beb; border-top: 1px solid #ebebeb; } </pre>	<pre> margin: 0; } .new-collection__title { max-width: 556px; font-family: "Poppins"; font-style: normal; font-weight: 700; font-size: 36px; line-height: 46px; color: #000000; margin: 10px 0 0 0; } .new-collection__text { max-width: 425px; font-family: "Libre Franklin"; font-style: normal; font-weight: 700; font-size: 16px; line-height: 24px; color: #6c6c6c; margin: 10px 0 30px 0; } .new-collection__link { color: #ac1313; text-decoration: underline; } .button_place_new-collection { margin: 0; text-align: center; padding: 0; width: 195px; } .subscription { max-width: 1440px; padding: 243px 0 134px 0; position: relative; } .section-subtitle_subscription { position: relative; font-weight: 400; margin-right: 11px; } .section- </pre>
---	---

```

.contacts-wrapper {
  max-width: 340px;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  margin: 0 auto;
}

.contacts__text {
  font-family: "Libre Franklin";
  font-style: normal;
  font-weight: 400;
  font-size: 14px;
  line-height: 24px;
  text-align: center;
  color: $text;
  margin: 20px auto 70px auto;
}

.logo_contacts {
  margin: 19px auto 0 auto;
}

.contacts-block {
  max-width: 1120px;
  list-style: none;
  display: flex;
  justify-content: space-around;
  flex-wrap: wrap;
  padding-left: 150px;
}

.contacts-block__item {
  max-width: 188px;
  min-height: 127px;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: flex-start;
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: top center;
  padding-top: 20px;
}

.contacts-block__item_email {
  background-image:
url(../image/email.svg);
}

.contacts-block__item_adress {
  background-image:

```

```

subtitle_subscription::after {
  position: absolute;
  content: "";
  background-image:
url(../image/message.svg);
  background-size: contain;
  width: 80px;
  height: 80px;
  top: -120px;
  left: 47%;
}

.section-title_subscription {
  font-weight: 400;
}

.form-subscription {
  max-width: 505px;
  min-height: 133px;
  margin: 0 auto;
}

.form-subscription__field {
  width: 320px;
  height: 45px;
  border: 1px solid #ebebeb;
  -webkit-box-sizing: border-box;
  box-sizing: border-box;
  border-radius: 0px;
  font-family: "Lato";
  font-style: normal;
  font-weight: 400;
  font-size: 14px;
  line-height: 20px;
  text-align: start;
  color: #a1a1a1;
  padding-left: 42px;
  margin-right: 5px;
}

.form-subscription__button {
  width: 175px;
  height: 45px;
  background: #000000;
  border: none;
  font-family: "Lato";
  font-style: normal;
  font-weight: 400;
  font-size: 14px;
  line-height: 20px;

```

<pre> url(../image/adress.svg); } .contacts-block__item_phone { background-image: url(../image/phone.svg); } .contacts-block__title { font-family: "Poppins"; font-style: normal; font-weight: 400; font-size: 13px; line-height: 23px; text-align: center; letter-spacing: 1px; text-transform: uppercase; margin: 30px 0 20px 0; } .contacts-block__info { font-family: "Libre Franklin"; font-style: normal; font-weight: 400; font-size: 14px; line-height: 24px; text-align: center; color: \$text; margin: 0; } .footer { max-width: 1440px; background-color: rgba(249, 249, 249, 1); padding: 34px 0 34px 0; } .footer__copyright { text-align: center; margin: 0; font-family: "Libre Franklin"; font-style: normal; font-weight: 400; font-size: 12px; line-height: 22px; color: \$text; } .footer autor { </pre>	<pre> text-align: center; color: #ffffff; text-transform: uppercase; } .form-subscription__button:hover { opacity: 0.6; cursor: pointer; -webkit-transition: opacity 0.3s ease; transition: opacity 0.3s ease; } .form-subscription__checkbox { display: -webkit-box; display: -ms-flexbox; display: flex; -webkit-box-pack: center; -ms-flex-pack: center; justify-content: center; margin-top: 40px; } .form-subscription__checkbox- invisible { position: absolute; width: 1px; height: 1px; overflow: hidden; clip: rect(0 0 0 0); } .form-subscription__checkbox- pseudo { display: block; width: 13px; height: 13px; border: 1px solid #6c6c6c; } .form-subscription__checkbox- pseudo:hover { opacity: 0.6; cursor: pointer; -webkit-transition: opacity 0.3s ease; transition: opacity 0.3s ease; } .form-subscription checkbox-text </pre>
--	--

<pre> color: \$black; } .footer__link { text-decoration: none; color: \$text; } </pre>	<pre> { font-family: "Lato"; font-style: normal; font-weight: 400; font-size: 14px; line-height: 20px; text-align: center; color: #a1a1a1; margin: 0 0 0 10px; } .title-aside-subscription { position: absolute; left: 84.5%; top: 32%; font-size: 15px; line-height: 34px; } .contacts { max-width: 1440px; padding: 90px 120px 83px 120px; background: #fcfcfc; border-bottom: 1px solid #ebeb- beb; border-top: 1px solid #ebeb- beb; } .contacts-wrapper { max-width: 340px; display: -webkit-box; display: -ms-flexbox; display: flex; -webkit-box-orient: vertical; -webkit-box-direction: normal; -ms-flex-direction: column; flex-direction: column; margin: 0 auto; } .contacts__text { font-family: "Libre Franklin"; font-style: normal; font-weight: 400; font-size: 14px; line-height: 24px; text-align: center; color: #6c6c6c; margin: 20px auto 70px auto; } </pre>
---	---

```
.logo_contacts {
  margin: 19px auto 0 auto;
}

.contacts-block {
  max-width: 1120px;
  list-style: none;
  display: -webkit-box;
  display: -ms-flexbox;
  display: flex;
  -ms-flex-pack: distribute;
  justify-content: space-around;
  -ms-flex-wrap: wrap;
  flex-wrap: wrap;
  padding-left: 150px;
}

.contacts-block__item {
  max-width: 188px;
  min-height: 127px;
  display: -webkit-box;
  display: -ms-flexbox;
  display: flex;
  -webkit-box-orient: vertical;
  -webkit-box-direction: normal;
  -ms-flex-direction: column;
  flex-direction: column;
  -webkit-box-pack: start;
  -ms-flex-pack: start;
  justify-content: flex-start;
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: top center;
  padding-top: 20px;
}

.contacts-block__item_email {
  background-image:
url(../image/email.svg);
}

.contacts-block__item_adress {
  background-image:
url(../image/adress.svg);
}

.contacts-block__item_phone {
  background-image:
```



```
url(../image/phone.svg);
}

.contacts-block__title {
  font-family: "Poppins";
  font-style: normal;
  font-weight: 400;
  font-size: 13px;
  line-height: 23px;
  text-align: center;
  letter-spacing: 1px;
  text-transform: uppercase;
  margin: 30px 0 20px 0;
}

.contacts-block__info {
  font-family: "Libre Franklin";
  font-style: normal;
  font-weight: 400;
  font-size: 14px;
  line-height: 24px;
  text-align: center;
  color: #6c6c6c;
  margin: 0;
}

.footer {
  max-width: 1440px;
  background-color: #f9f9f9;
  padding: 34px 0 34px 0;
}

.footer__copyright {
  text-align: center;
  margin: 0;
  font-family: "Libre Franklin";
  font-style: normal;
  font-weight: 400;
  font-size: 12px;
  line-height: 22px;
  color: #6c6c6c;
}

.footer__autor {
  color: #000000;
}

.footer__link {
  text-decoration: none;
  color: #6c6c6c;
```

	<pre>} /*# sourceMappingURL=index.css.map */</pre>
--	--

Sass и CSS главной страницы

Приложение Д Листинг XML-файлов

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
  <block>
    <img>image/store-item1.jpg</img>
    <title> Decor Plate </title>
    <price> $ 65.00 USD </price>
  </block>
  <block>
    <img>image/store-item2.jpg</img>
    <title> Mint Potter </title>
    <price> $ 75.00 USD </price>
  </block>
  <block>
    <img>image/store-item3.jpg</img>
    <title> Set Of Potterys </title>
    <price> $ 125.00 USD </price>
  </block>
  <block>
    <img>image/store-item4.jpg</img>
    <title> Orange Ceramic </title>
    <price> $ 55.00 USD </price>
  </block>
  <block>
    <img>image/store-item5.jpg</img>
    <title> Dark Bowl </title>
    <price> $ 115.00 USD </price>
  </block>
  <block>
    <img>image/store-item6.jpg</img>
    <title> Square Pottery </title>
    <price> $ 75.00 USD </price>
  </block>
</root>
```

Данные, представленные в XML-формате

Приложение Е Листинг SVG

```
<svg width="158" height="89" viewBox="0 0 158 89" fill="none"
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
<g clip-path="url(#clip0_106_2)">
<path d="M58.5471 21.7103C55.3429 19.4307 52.0755 18.6393 50.4707
18.3733V8.09926L52.829 6.31376C54.2212 6.14896 55.2932 5.19931
55.2932 4.05227V3.08924C55.2932 1.82685 53.9956 0.799835 52.4004
0.799835H15.9512C14.356 0.799835 13.0584 1.82685 13.0584
3.08944V4.05247C13.0584 5.19562 14.1235 6.14295 15.5088
6.31221L17.8693 8.09945V18.3733C16.2645 18.6393 12.9972 19.4307
9.79299 21.7103C5.81938 24.5371 1.18386 30.3023 1.66718
41.7149C2.14218 52.9484 6.58269 62.1919 10.2241 67.9678C13.1241
72.568 15.938 75.7114 17.2939 77.1187C16.7775 77.5113 16.4539 78.0613
16.4539 78.6715C16.4539 79.8598 17.6753 80.8265 19.1767
80.8265H49.1631C50.6645 80.8265 51.8859 79.8598 51.8859
78.6715C51.8859 78.0613 51.5626 77.5111 51.0459 77.1185C52.4021
75.7114 55.2158 72.5678 58.1157 67.9678C61.7571 62.1919 66.1976
52.9486 66.6731 41.7149C67.1564 30.3023 62.5209 24.5371 58.5471
21.7103L58.5471 21.7103ZM15.9512 4.5969C15.5718 4.5969 15.2631 4.3526
15.2631 4.05227V3.08924C15.2631 2.78891 15.5718 2.54462 15.9512
2.54462H52.4006C52.7801 2.54462 53.0887 2.78891 53.0887
3.08924V4.05227C53.0887 4.3526 52.7801 4.5969 52.4006
4.5969H15.9512V4.5969ZM20.074
13.8897V11.4868H48.2663V13.8897H20.074V13.8897ZM48.2663
15.6346V18.242H20.074V15.6346H48.2663ZM20.074 9.74186V7.72661C20.074
7.48832 19.951 7.2607 19.7335 7.09609L18.7375 6.34188H49.6026L48.6068
7.09609C48.3893 7.2607 48.2663 7.48852 48.2663
7.72661V9.74186H20.074V9.74186ZM11.165 23.0806C14.8253 20.4345
18.6427 20.0225 19.0287 19.987H49.3101C49.7091 20.0236 53.5203
20.4386 57.1748 23.0806C59.4236 24.7066 61.1709 26.8543 62.395
29.4649C60.7412 29.8576 59.6712 30.6723 58.707 31.4106C57.4722
32.3567 56.4969 33.1038 54.4128 33.1038C52.3281 33.1038 51.3529
32.3565 50.118 31.4106C48.7815 30.3867 47.2668 29.2261 44.2902
29.2261C41.3136 29.2261 39.7988 30.3867 38.4625 31.4108C37.2278
32.3567 36.2529 33.1038 34.1687 33.1038C32.0845 33.1038 31.1095
32.3566 29.8749 31.4108C28.5386 30.3869 27.0237 29.2261 24.0471
29.2261C21.0708 29.2261 19.5561 30.3865 18.2199 31.4106C16.9852
32.3567 16.0103 33.1038 13.9261 33.1038C11.8419 33.1038 10.8669
32.3565 9.63253 31.4106C8.66883 30.6721 7.59857 29.8581 5.94529
29.4659C7.16866 26.8548 8.91625 24.7068 11.165
23.0806H11.165ZM5.26134 31.1238C6.43767 31.3931 7.22034 31.9909
8.09855 32.6641C9.43484 33.688 10.9495 34.8488 13.9258
34.8488C16.9022 34.8488 18.4168 33.6884 19.7531 32.6642C20.9877
31.7181 21.9629 30.971 24.0469 30.971C26.1313 30.971 27.1065 31.7185
28.3412 32.6642C29.6775 33.6882 31.1921 34.8488 34.1684
34.8488C37.1448 34.8488 38.6594 33.6884 39.9957 32.6642C41.2303
31.7183 42.2056 30.971 44.29 30.971C46.3744 30.971 47.3496 31.7183
48.5843 32.6642C49.9208 33.6882 51.4357 34.8488 54.4125
34.8488C57.3889 34.8488 58.9037 33.6884 60.2403 32.6642C61.1185
31.9913 61.9051 31.3974 63.0802 31.1279C63.7587 33.0105 64.1965
35.0985 64.3888 37.372C62.0841 37.624 60.7628 38.6014 59.5843
```

```

39.4821C58.3628 40.3947 57.308 41.183 55.1261 41.183C52.9415 41.183
51.8747 40.3935 50.6393 39.4793C49.2623 38.4603 47.7016 37.3053
44.6464 37.3053C41.5917 37.3053 40.0312 38.4603 38.6545
39.4793C37.4194 40.3935 36.3528 41.183 34.1682 41.183C31.9836 41.183
30.9167 40.3935 29.6816 39.4793C28.3049 38.4603 26.7445 37.3053
23.6897 37.3053C20.635 37.3053 19.0745 38.4603 17.6978
39.4793C16.4627 40.3935 15.3961 41.183 13.2117 41.183C11.0306 41.183
9.97597 40.3949 8.75506 39.4824C7.57652 38.6014 6.25566 37.6244
3.95125 37.3726C4.1438 35.0973 4.58204 33.0078 5.26134
31.1238H5.26134ZM49.1634 79.0816H19.1769C18.8913 79.0816 18.6588
78.8976 18.6588 78.6715C18.6588 78.4454 18.8913 78.2616 19.1769
78.2616H49.1634C49.449 78.2616 49.6815 78.4454 49.6815
78.6715C49.6815 78.8976 49.449 79.0816 49.1634 79.0816ZM48.8425
76.5166H19.4983C18.7529 75.7686 16.7633 73.6781 14.4405
70.4717H53.9187C51.5951 73.6688 49.5916 75.7669 48.8425
76.5166V76.5166ZM55.1403 68.7267H13.2225C12.9173 68.273 12.6091
67.8018 12.3002 67.314H56.0633C55.7544 67.8013 55.4463 68.273 55.1403
68.7267ZM57.1275 65.569H11.2351C8.38761 60.7209 5.63981 54.491
4.44878 47.2437C5.80835 47.4901 6.71228 48.1251 7.71542
48.8429C9.1328 49.8573 10.7395 51.007 13.7203 51.007C16.7189 51.007
18.247 49.8482 19.5949 48.8256C20.8444 47.8779 21.8312 47.1293
23.9445 47.1293C26.0576 47.1293 27.0445 47.8779 28.2941
48.8256C29.6422 49.848 31.1698 51.007 34.1689 51.007C37.1681 51.007
38.6959 49.8482 40.044 48.8254C41.2933 47.8777 42.28 47.1293 44.3929
47.1293C46.5062 47.1293 47.4932 47.8777 48.743 48.8256C50.0913 49.848
51.6192 51.007 54.6188 51.007C57.5993 51.007 59.2073 49.8573 60.6261
48.8433C61.6305 48.1253 62.5295 47.4853 63.8898 47.2391C62.6591
54.7151 59.7949 61.0158 57.1275 65.569V65.569ZM64.4701
41.6565C64.4155 42.9429 64.306 44.2014 64.1519 45.432C61.7975 45.6564
60.3985 46.6547 59.148 47.5483C57.8616 48.4679 56.7507 49.2623
54.6185 49.2623C52.5047 49.2623 51.5177 48.5137 50.2679
47.5659C48.9196 46.5434 47.3918 45.3845 44.3926 45.3845C41.394
45.3845 39.8659 46.5436 38.5183 47.5659C37.2687 48.5137 36.282
49.2623 34.1687 49.2623C32.0556 49.2623 31.0686 48.5137 29.819
47.5659C28.471 46.5436 26.9434 45.3845 23.9442 45.3845C20.9451
45.3845 19.4173 46.5436 18.0692 47.5661C16.8199 48.5139 15.8331
49.2623 13.7203 49.2623C11.5886 49.2623 10.4791 48.4681 9.19429
47.5487C7.94446 46.6541 6.54374 45.6577 4.18691 45.4342C4.03307
44.2016 3.92504 42.9421 3.87066 41.6567C3.83416 40.7916 3.82926
39.9487 3.85302 39.1269C5.34561 39.3411 6.23974 40.0028 7.24165
40.7512C8.60685 41.7719 10.1546 42.9284 13.2122 42.9284C16.267
42.9284 17.8274 41.7734 19.2041 40.7543C20.4393 39.8402 21.5058
39.0507 23.6902 39.0507C25.8746 39.0507 26.9412 39.84 28.1763
40.7541C29.553 41.7734 31.1137 42.9284 34.1687 42.9284C37.2234
42.9284 38.7839 41.7734 40.1606 40.7543C41.3957 39.8402 42.4623
39.0507 44.6467 39.0507C46.8318 39.0507 47.8983 39.8402 49.1337
40.7543C50.5107 41.7734 52.0714 42.9284 55.1261 42.9284C58.184
42.9284 59.7322 41.7719 61.0977 40.7514C62.1008 40.0021 62.9925
39.3374 64.4875 39.1236C64.5115 39.9462 64.5066 40.7902 64.4701
41.6565V41.6565Z" fill="black" stroke="black"/>
<path d="M78.4247 20.0039C80.3935 20.0664 81.6474 20.0977 82.1865
20.0977C82.9208 20.0977 83.7451 20.0782 84.6591 20.0391C85.6279

```

20.0078 86.2255 19.9922 86.4521 19.9922C87.5458 19.9922 88.4482
 20.1055 89.1591 20.3321C89.8779 20.5586 90.4716 20.9727 90.9404
 21.5742C91.4091 22.1758 91.6435 22.9024 91.6435 23.7539C91.6435
 24.4571 91.4794 25.1367 91.1513 25.793C90.8232 26.4492 90.3661
 27.0078 89.7802 27.4688C89.1943 27.9297 88.6005 28.2617 87.999
 28.4649C87.3974 28.6602 86.7724 28.7578 86.124 28.7578C85.6396
 28.7578 85.1005 28.7032 84.5068 28.5938L84.3076 27.8789L84.413
 27.7617C84.999 27.8946 85.4755 27.961 85.8427 27.961C86.8661 27.961
 87.6865 27.625 88.3036 26.9532C88.9286 26.2735 89.2411 25.4063
 89.2411 24.3516C89.2411 23.2891 88.9169 22.4414 88.2685
 21.8086C87.6279 21.1758 86.6552 20.8594 85.3505 20.8594C84.6396
 20.8594 83.8583 20.9922 83.0068 21.2578C82.9365 21.8594 82.9013
 23.3125 82.9013 25.6172V31.043L82.913 33.3282C82.9208 34.211 82.9443
 34.7813 82.9833 35.0391C83.0224 35.2969 83.0771 35.4688 83.1474
 35.5547C83.2255 35.6407 83.3701 35.7149 83.581 35.7774C83.7919
 35.8321 84.3115 35.875 85.1396 35.9063L85.2333
 35.9766V36.5625L85.1396 36.6563C83.1474 36.5938 82.0263 36.5625
 81.7763 36.5625C81.5107 36.5625 80.3935 36.5938 78.4247
 36.6563L78.331 36.5625V35.9766L78.4247 35.9063C79.1513 35.875 79.6357
 35.836 79.8779 35.7891C80.1201 35.7422 80.2802 35.6836 80.3583
 35.6133C80.4443 35.5352 80.5107 35.375 80.5576 35.1328C80.6122
 34.8907 80.6435 34.3516 80.6513 33.5157L80.663 31.043V25.6172L80.6396
 23.3321C80.6318 22.4414 80.6083 21.8672 80.5693 21.6094C80.538
 21.3516 80.4833 21.1797 80.4052 21.0938C80.3349 21.0078 80.1943
 20.9375 79.9833 20.8828C79.7724 20.8282 79.2529 20.7852 78.4247
 20.7539L78.331 20.6719V20.086L78.4247 20.0039ZM93.038 31.1953C93.038
 30.2657 93.2294 29.3711 93.6122 28.5117C93.9951 27.6446 94.6591
 26.8985 95.6044 26.2735C96.5576 25.6407 97.6865 25.3242 98.9911
 25.3242C100.632 25.3242 101.968 25.8438 102.999 26.8828C104.03
 27.9141 104.546 29.2422 104.546 30.8672C104.546 32.6563 103.952
 34.1289 102.765 35.2852C101.585 36.4414 100.159 37.0196 98.4872
 37.0196C97.3935 37.0196 96.4169 36.7266 95.5576 36.1407C94.6982
 35.5469 94.0615 34.8242 93.6474 33.9727C93.2411 33.1211 93.038
 32.1953 93.038 31.1953ZM95.2529 30.3867C95.2529 31.4805 95.3935
 32.461 95.6747 33.3282C95.956 34.1875 96.4013 34.8789 97.0107
 35.4024C97.6201 35.9258 98.3154 36.1875 99.0966 36.1875C100.018
 36.1875 100.78 35.8242 101.382 35.0977C101.983 34.3633 102.284
 33.2617 102.284 31.793C102.284 30.1289 101.956 28.7657 101.3
 27.7032C100.651 26.6407 99.7138 26.1094 98.4872 26.1094C97.4716
 26.1094 96.6786 26.4766 96.1083 27.211C95.538 27.9453 95.2529 29.0039
 95.2529 30.3867ZM120.073 26.2617L119.851 27.2461L119.757
 27.3516C119.358 27.3438 118.917 27.3399 118.433 27.3399C117.995
 27.3399 117.433 27.3438 116.745 27.3516L116.675 32.1211C116.675
 33.2852 116.706 34.0352 116.768 34.3711C116.839 34.7071 116.991
 34.9571 117.226 35.1211C117.46 35.2852 117.784 35.3672 118.198
 35.3672C118.722 35.3672 119.206 35.2305 119.651 34.9571L119.933
 35.3789C119.745 35.5117 119.296 35.9024 118.585 36.5508C118.179
 36.7383 117.765 36.8321 117.343 36.8321C115.585 36.8321 114.706
 35.9805 114.706 34.2774L114.765 32.2735V27.3516H109.655L109.585
 32.1211C109.585 33.2852 109.616 34.0352 109.679 34.3711C109.749
 34.7071 109.901 34.9571 110.136 35.1211C110.37 35.2852 110.694
 35.3672 111.108 35.3672C111.632 35.3672 112.116 35.2305 112.561

34.9571L112.843 35.3789C112.655 35.5117 112.206 35.9024 111.495
 36.5508C111.089 36.7383 110.675 36.8321 110.253 36.8321C108.495
 36.8321 107.616 35.9805 107.616 34.2774L107.675
 32.2735V27.4102H107.194C106.843 27.4102 106.44 27.4258 105.987
 27.4571L105.882 27.3633V27.0586L105.964 26.9414C106.698 26.668
 107.292 26.4141 107.745 26.1797C107.745 24.1407 107.722 22.9532
 107.675 22.6172C108.479 22.336 109.14 22.0352 109.655 21.7149L109.936
 21.9492C109.858 22.4571 109.765 23.8672 109.655 26.1797H114.8C114.8
 23.9688 114.788 22.7813 114.765 22.6172C115.569 22.336 116.229
 22.0352 116.745 21.7149L117.026 21.9492C116.948 22.4414 116.854
 23.8711 116.745 26.2383C117.136 26.2461 117.558 26.25 118.011
 26.25C118.933 26.25 119.593 26.2266 119.991 26.1797L120.073
 26.2617ZM130.632 34.8399L130.257 35.6836C129.444 36.2071 128.718
 36.5469 128.077 36.7032C127.444 36.8594 126.878 36.9375 126.378
 36.9375C125.44 36.9375 124.55 36.7539 123.706 36.3867C122.87 36.0196
 122.186 35.3985 121.655 34.5235C121.132 33.6485 120.87 32.5938 120.87
 31.3594C120.87 30.5391 120.972 29.8008 121.175 29.1446C121.378
 28.4805 121.589 27.9883 121.808 27.668C122.034 27.3477 122.413
 26.9922 122.944 26.6016C123.476 26.211 124.038 25.8985 124.632
 25.6641C125.226 25.4297 125.866 25.3125 126.554 25.3125C127.491
 25.3125 128.315 25.5352 129.026 25.9805C129.745 26.418 130.249
 26.9805 130.538 27.668C130.827 28.3555 130.972 29.086 130.972
 29.8594C130.972 30.1016 130.96 30.336 130.936 30.5625L130.808
 30.6914C130.276 30.8086 129.561 30.8867 128.663 30.9258C127.765
 30.9649 127.171 30.9844 126.882 30.9844H123.12C123.136 32.6016
 123.542 33.793 124.339 34.5586C125.136 35.3242 126.112 35.7071
 127.268 35.7071C127.815 35.7071 128.339 35.6133 128.839
 35.4258C129.347 35.2383 129.882 34.9766 130.444 34.6407L130.632
 34.8399ZM123.12 30.0469C123.261 30.0703 123.8 30.0977 124.737
 30.1289C125.683 30.1602 126.382 30.1758 126.835 30.1758C127.921
 30.1758 128.581 30.1563 128.815 30.1172C128.823 29.9297 128.827
 29.7852 128.827 29.6836C128.827 28.4727 128.581 27.5742 128.089
 26.9883C127.597 26.3946 126.925 26.0977 126.073 26.0977C125.143
 26.0977 124.417 26.4297 123.893 27.0938C123.378 27.7578 123.12
 28.7422 123.12 30.0469ZM136.28 25.3946L136.503 25.5469C136.456 26
 136.421 26.8047 136.397 27.961L137.276 26.8477C137.565 26.4805
 137.819 26.1992 138.038 26.0039C138.265 25.8008 138.526 25.6446
 138.823 25.5352C139.12 25.4258 139.425 25.3711 139.737
 25.3711C140.081 25.3711 140.405 25.4414 140.71 25.5821L140.792
 25.7461C140.667 26.7852 140.597 27.6992 140.581
 28.4883H140.054C139.741 27.7696 139.237 27.4102 138.542
 27.4102C138.058 27.4102 137.636 27.5664 137.276 27.8789C136.917
 28.1836 136.675 28.5703 136.55 29.0391C136.433 29.5 136.374 30.086
 136.374 30.7969V32.0977C136.374 32.3321 136.39 32.9063 136.421
 33.8203C136.452 34.7344 136.483 35.2617 136.515 35.4024C136.554
 35.543 136.608 35.6485 136.679 35.7188C136.757 35.7813 136.854
 35.8242 136.972 35.8477C137.097 35.8711 137.655 35.9102 138.647
 35.9649L138.753 36.0586V36.5508L138.647 36.6563C137.608 36.5938
 136.522 36.5625 135.39 36.5625C134.491 36.5625 133.554 36.5938
 132.577 36.6563L132.472 36.5508V36.0586L132.577 35.9649C133.335
 35.918 133.761 35.8828 133.854 35.8594C133.956 35.836 134.042 35.7891
 134.112 35.7188C134.19 35.6407 134.241 35.5274 134.265

```

35.3789C134.296 35.2227 134.327 34.7188 134.358 33.8672C134.397
33.0078 134.417 32.3594 134.417 31.9219V29.6133C134.417 29.3008
134.401 28.875 134.37 28.336C134.339 27.7969 134.311 27.4649 134.288
27.3399C134.272 27.2149 134.214 27.125 134.112 27.0703C134.011
27.0078 133.808 26.9766 133.503 26.9766L132.518 26.9649L132.413
26.8711V26.3672L132.507 26.2735C133.999 26.0938 135.257 25.8008
136.28 25.3946ZM141.8 42.9258C142.065 42.2696 142.265 41.668 142.397
41.1211H142.679C143.061 41.5352 143.476 41.7422 143.921
41.7422C144.476 41.7422 144.956 41.4649 145.362 40.9102C145.776
40.3633 146.358 39.1485 147.108 37.2657C146.811 36.4297 146.511
35.6407 146.206 34.8985L144.343 30.2813C144.147 29.8047 143.858
29.125 143.476 28.2422C143.093 27.3516 142.862 26.8633 142.784
26.7774C142.714 26.6836 142.62 26.5977 142.503 26.5196C142.386
26.4414 142.069 26.3672 141.554 26.2969L141.46
26.2032V25.7344L141.565 25.6407C142.464 25.6953 143.386 25.7227
144.331 25.7227C145.44 25.7227 146.296 25.6953 146.897
25.6407L146.991 25.7344V26.2032L146.909 26.2969C146.823 26.3047
146.581 26.3242 146.183 26.3555C145.792 26.3789 145.546 26.4414
145.444 26.543C145.351 26.6367 145.304 26.7461 145.304
26.8711C145.304 27.0039 145.425 27.4375 145.667 28.1719C145.909
28.8985 146.143 29.543 146.37 30.1055L147.108 31.9336C147.593 33.1367
147.968 34.0235 148.233 34.5938L148.854 33.2227C149.073 32.7227
149.386 31.9649 149.792 30.9492L150.765 28.4649C151.015 27.8242
151.155 27.4258 151.186 27.2696C151.226 27.1133 151.245 27 151.245
26.9297C151.245 26.7578 151.183 26.6407 151.058 26.5782C150.933
26.5157 150.655 26.461 150.226 26.4141L149.733 26.3438L149.651
26.25V25.7344L149.745 25.6407C150.401 25.6953 151.179 25.7227 152.077
25.7227C152.897 25.7227 153.554 25.6953 154.046 25.6407L154.14
25.7344V26.25L154.046 26.3438C153.757 26.3516 153.526 26.3907 153.354
26.461C153.183 26.5313 153.018 26.6563 152.862 26.836C152.706 27.0157
152.425 27.5235 152.018 28.3594C151.612 29.1875 151.206 30.0469 150.8
30.9375L149.651 33.4571L146.944 39.7852C146.71 40.3321 146.417 40.918
146.065 41.543C145.722 42.168 145.296 42.6172 144.788 42.8907C144.288
43.1719 143.757 43.3125 143.194 43.3125C142.702 43.3125 142.237
43.1836 141.8 42.9258Z" fill="black"/>
<path d="M101.842 55.755L101.936 55.6613H102.51L102.604
55.755C102.643 56.755 102.694 57.3683 102.756 57.5949C102.827 57.8136
103.037 58.048 103.389 58.298C103.748 58.5402 104.221 58.7394 104.807
58.8957C105.401 59.0519 105.998 59.13 106.6 59.13C107.428 59.13
108.17 58.9777 108.827 58.673C109.491 58.3683 110.006 57.923 110.373
57.3371C110.741 56.7433 110.924 56.0793 110.924 55.3449C110.924
54.8293 110.834 54.38 110.655 53.9972C110.483 53.6144 110.237 53.3097
109.916 53.0832C109.604 52.8488 109.245 52.6769 108.838
52.5675C108.432 52.4503 107.827 52.3253 107.022 52.1925C106.241
52.0675 105.627 51.9543 105.182 51.8527C104.745 51.7511 104.307
51.5949 103.87 51.3839C103.432 51.173 103.065 50.9074 102.768
50.5871C102.479 50.2589 102.245 49.8605 102.065 49.3918C101.893
48.9152 101.807 48.4074 101.807 47.8683C101.807 46.4074 102.315
45.2121 103.33 44.2824C104.346 43.3449 105.709 42.8761 107.42
42.8761C108.1 42.8761 108.838 42.9621 109.635 43.1339C110.44 43.298
111.17 43.5441 111.827 43.8722L111.909 44.0128C111.737 44.7316
111.631 45.755 111.592 47.0832L111.487 47.1769H110.877L110.784

```


47.0949C110.768 46.1574 110.745 45.5675 110.713 45.3253C110.682
 45.0832 110.327 44.7824 109.647 44.423C108.967 44.0636 108.229
 43.8839 107.432 43.8839C106.768 43.8839 106.147 44.0168 105.569
 44.2824C104.991 44.548 104.553 44.966 104.256 45.5363C103.959 46.1066
 103.811 46.6886 103.811 47.2824C103.811 47.7433 103.901 48.1535
 104.08 48.5128C104.26 48.8644 104.491 49.1457 104.772 49.3566C105.061
 49.5597 105.393 49.7121 105.768 49.8136C106.151 49.9152 106.846
 50.0402 107.854 50.1886C109.237 50.3839 110.241 50.6222 110.866
 50.9035C111.498 51.1769 112.002 51.6144 112.377 52.216C112.76 52.8175
 112.952 53.5441 112.952 54.3957C112.952 56.0597 112.272 57.4464
 110.912 58.5558C109.561 59.6652 107.92 60.2199 105.991
 60.2199C104.373 60.2199 102.955 59.9308 101.737 59.3527L101.666
 59.2003C101.745 58.7082 101.803 57.5597 101.842 55.755ZM117.51
 42.4308L117.733 42.5714C117.647 43.4699 117.604 45.2707 117.604
 47.9738V50.8683C118.26 50.3293 118.87 49.7941 119.432 49.2628C119.596
 49.1144 119.752 49.005 119.901 48.9347C120.049 48.8644 120.287
 48.7902 120.616 48.7121C120.952 48.6339 121.295 48.5949 121.647
 48.5949C122.241 48.5949 122.815 48.716 123.37 48.9582C123.932 49.2003
 124.354 49.4894 124.635 49.8253C124.924 50.1535 125.123 50.5441
 125.233 50.9972C125.342 51.4503 125.397 52.0089 125.397
 52.673V54.7355C125.397 54.8683 125.416 55.841 125.455 57.6535C125.479
 58.3957 125.561 58.8371 125.702 58.9777C125.85 59.1183 126.334
 59.1886 127.155 59.1886L127.248 59.2824V59.7863L127.155 59.88C126.162
 59.8175 125.491 59.7863 125.139 59.7863C124.959 59.7863 124.389
 59.8175 123.428 59.88L123.287 59.7511C123.389 58.7355 123.44 57.4113
 123.44 55.7785V54.2433C123.44 53.3214 123.416 52.6574 123.37
 52.2511C123.33 51.8449 123.202 51.4777 122.983 51.1496C122.764
 50.8136 122.471 50.5558 122.104 50.3761C121.745 50.1886 121.307
 50.0949 120.791 50.0949C120.26 50.0949 119.815 50.1691 119.455
 50.3175C119.104 50.4582 118.745 50.7003 118.377 51.0441C118.01
 51.3878 117.787 51.6769 117.709 51.9113C117.639 52.1378 117.604
 52.5793 117.604 53.2355V55.3214C117.604 55.4933 117.62 56.048 117.651
 56.9855C117.682 57.9152 117.713 58.4582 117.745 58.6144C117.784
 58.7707 117.838 58.8839 117.909 58.9543C117.979 59.0246 118.065
 59.0714 118.166 59.0949C118.268 59.1105 118.69 59.1418 119.432
 59.1886L119.537 59.2824V59.7746L119.444 59.88C118.467 59.8175 117.526
 59.7863 116.62 59.7863C115.721 59.7863 114.784 59.8175 113.807
 59.88L113.702 59.7746V59.2824L113.807 59.1886C114.565 59.1418 114.991
 59.1066 115.084 59.0832C115.186 59.0597 115.272 59.0128 115.342
 58.9425C115.42 58.8644 115.471 58.7511 115.495 58.6027C115.526
 58.4464 115.557 57.9425 115.588 57.091C115.627 56.2316 115.647
 55.5832 115.647 55.1457V49.0753L115.6 46.591C115.577 45.7238 115.549
 45.1222 115.518 44.7863C115.495 44.4503 115.459 44.2511 115.412
 44.1886C115.366 44.1261 115.284 44.0793 115.166 44.048C115.049
 44.0168 114.577 44.0011 113.748 44.0011L113.643
 43.8957V43.4035L113.737 43.298C115.229 43.1261 116.487 42.8371 117.51
 42.4308ZM128.291 54.4191C128.291 53.4894 128.483 52.5949 128.866
 51.7355C129.248 50.8683 129.912 50.1222 130.858 49.4972C131.811
 48.8644 132.94 48.548 134.245 48.548C135.885 48.548 137.221 49.0675
 138.252 50.1066C139.284 51.1378 139.799 52.466 139.799 54.091C139.799
 55.88 139.205 57.3527 138.018 58.5089C136.838 59.6652 135.412 60.2433
 133.741 60.2433C132.647 60.2433 131.67 59.9503 130.811

```

59.3644C129.952 58.7707 129.315 58.048 128.901 57.1964C128.495
56.3449 128.291 55.4191 128.291 54.4191ZM130.506 53.6105C130.506
54.7043 130.647 55.6847 130.928 56.5519C131.209 57.4113 131.655
58.1027 132.264 58.6261C132.873 59.1496 133.569 59.4113 134.35
59.4113C135.272 59.4113 136.034 59.048 136.635 58.3214C137.237
57.5871 137.537 56.4855 137.537 55.0168C137.537 53.3527 137.209
51.9894 136.553 50.9269C135.905 49.8644 134.967 49.3332 133.741
49.3332C132.725 49.3332 131.932 49.7003 131.362 50.4347C130.791
51.1691 130.506 52.2277 130.506 53.6105ZM144.932 48.4777L145.155
48.6183C145.077 49.5089 145.034 50.298 145.026 50.9855C146.088
50.0168 146.827 49.3761 147.241 49.0636C147.662 48.7511 148.385
48.5949 149.409 48.5949C150.049 48.5949 150.631 48.6847 151.155
48.8644C151.678 49.0363 152.162 49.3253 152.608 49.7316C153.053 50.13
153.405 50.6339 153.662 51.2433C153.92 51.8449 154.049 52.5441
154.049 53.341C154.049 53.9035 153.959 54.4738 153.78 55.0519C153.6
55.63 153.362 56.1652 153.065 56.6574C152.776 57.1496 152.541 57.4777
152.362 57.6418C152.19 57.798 151.83 58.0363 151.284 58.3566C150.791
58.6535 150.303 58.9738 149.819 59.3175C149.483 59.5597 149.248
59.716 149.116 59.7863C148.983 59.8566 148.76 59.9269 148.448
59.9972C148.135 60.0675 147.803 60.1027 147.452 60.1027C146.639
60.1027 145.83 59.8957 145.026 59.4816V61.9777C145.026 62.1496
145.041 62.7003 145.073 63.63C145.104 64.5675 145.135 65.1144 145.166
65.2707C145.205 65.4269 145.26 65.5402 145.33 65.6105C145.401 65.6808
145.487 65.7238 145.588 65.7394C145.69 65.7628 146.112 65.798 146.854
65.8449L146.959 65.9386V66.4308L146.866 66.5363C145.889 66.4738
144.952 66.4425 144.053 66.4425C143.155 66.4425 142.217 66.4738
141.241 66.5363L141.135 66.4308V65.9386L141.241 65.8449C141.991
65.798 142.416 65.7628 142.518 65.7394C142.62 65.716 142.705 65.6652
142.776 65.5871C142.854 65.5168 142.905 65.3996 142.928
65.2355C142.959 65.0714 142.991 64.548 143.022 63.6652C143.061
62.7824 143.08 62.1183 143.08 61.673V52.6964C143.08 52.2902 143.061
51.8214 143.022 51.2902C142.991 50.7511 142.963 50.4386 142.94
50.3527C142.916 50.2668 142.858 50.1964 142.764 50.1418C142.678
50.0871 142.479 50.0597 142.166 50.0597L141.182 50.048L141.077
49.9543V49.4503L141.17 49.3566C142.662 49.1769 143.916 48.8839
144.932 48.4777ZM145.026 57.466C145.385 57.8332 145.83 58.1535
146.362 58.4269C146.893 58.6925 147.479 58.8253 148.12
58.8253C148.877 58.8253 149.545 58.6339 150.123 58.2511C150.709
57.8683 151.162 57.3097 151.483 56.5753C151.803 55.8332 151.963
55.0128 151.963 54.1144C151.963 53.3878 151.819 52.7121 151.53
52.0871C151.248 51.4621 150.807 50.9699 150.205 50.6105C149.612
50.2511 148.979 50.0714 148.307 50.0714C147.893 50.0714 147.491
50.1457 147.1 50.2941C146.709 50.4347 146.342 50.6457 145.998
50.9269C145.662 51.2082 145.42 51.4777 145.272 51.7355C145.123
51.9855 145.045 52.1964 145.037 52.3683C145.03 52.5324 145.026 52.716
145.026 52.9191V57.466Z" fill="black"/>
</g>
<defs>
<clipPath id="clip0_106_2">
<rect width="158" height="89" fill="white"/>
</clipPath>
</defs>

```

</svg>

Логотип сайта

```

<svg width="40" height="40" viewBox="0 0 40 40" fill="none"
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
<path d="M0 0H40V40H0V0Z" fill="url(#pattern0)"/>
<defs>
<pattern id="pattern0" patternContentUnits="objectBoundingBox"
width="1" height="1">
<use xlink:href="#image0_1_205" transform="scale(0.0125)"/>
</pattern>
<image id="image0_1_205" width="80" height="80"
xlink:href="data:image/png;base64,iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAFAAAABQCAy
AAACOEf-
KtAAAAAXNSR0IArs4c6QAAAAARnQU1BAACxjwv8YQUAAAAJcEhZcwAADSMAAA7DAcdvqGQ
AAAgASURBVH-
he7Zx5iFVVHMFH9t0WyyiiJYoW26EdMloslyIJauSlzsxzxiazlQIdNLBF/2shgyCy+id
azCIq0soUayglqMyoP0KzyNzStEjt8z197/B84/iWmec7b+Z+4ce953u27/nNOfeee855
U5ciRYoUKVKkSJGibDQ3Nx/R0NBwc1NT08zGxsZ3seXYWsJ/y3SPfac4pclmsyOVx9n7J
jKZzAE47Q4c8iGO2cZ1R4n2L/k+UBmtra37u9jej8mTJx9Iw+/DfslxxhbC87Ep3I8aP3
78meph308r0704xSkNtgDbSjjJvwq7V2W7mt4JGj0U+zFpOPft9KBG7vs7SdFQHqyJMr5
UWbYfCN/oJL0HGq40bHbSUDUau97RAWPhj0abgS3/f5ngpMWwX3moNBPaZW4QDSDYH/
Kqf8p1Wno2sbLS0tx9Kg0Eu4bubaOnr06L0d3QH455WGHnmNKfXYhTIHFb7W5cw21YG2t
rZ94CcRv8Vp2hn2Ax1dm8AZJ9OQMGS5Lp8wYcI5jpIzMvD1DirTRYRn8kI4zFQnKE5pSH
u+KZUzJrccwoMIf4+FIS0Njqot4Kxj1AA1hEYtpjcc6agAuA3YWgflBuVvzC9n4sSJR8E
tSZyYP+Sjh96GCF9q5y2pr68/2FEdIO4yeselDpYNlSNzsAOqM8eJX9TUVAFBz1n4t+oN
5kZhL4wbN+7QkKgCUNk4bQ4W3sTqedQZRgH2TEgUOxA/VIK5bs595sG9LJ6hfK6pHgflX
eC655iq46v1PMJ/iceGmI4THro/uRF3mw5Q76ik8xLIYbz5D3EwAD33WNOKqKc3CLzfQr
/c1VSlWtAUB13hmSxnmo4LniyHzzN6wXXiCGewNdglIdEeBHVejmKRYozCaLrJDlwV5Qs
FYFUSi-
OB2U8GBcOvUGFN7DDjsCupenzgQ6CsmmdDfbi4eIOxDiWNq0mgqOuC4rB34nqk4oNUSRG
3DtEJS8sJALvxN/Cimb9tNMt2L436Ak5UF65TGf7urs0eBGM3x9Jedr7C+Orh/VtOKkKB
IMOxupZyN-
KqsLW4/d4uRFAR2DsKeTBVjuP3FZw0OCGICoWRLFdYrDIyzyiZCgCNh5213Om4Sv1teET
PfiX-
OZ2HhM301tBkO9J5wsO49qmsPiQIAYgRkvtEqXlKE0b9qKRNxT71eHv5tDzKON+051A/E
NOs4FrUcNZGqSF27BMJuerDGyewlEAMWH1g55ylqmSgEP0fJNj3jLVJUjzth0wzVRJwIF
nu67lpqoPBP0hUfkrLsWCxixTfg1VU12CtIOVFltqqiSQb4DyU87vpqoPBGn3bAdfH/s5
nL+SvFuQPgzfXa3a5ENDUmmVx1RB5OrRJFr5CW8NkTEAQZpu7EieeYjbaSW5EOQM5a+UA
3P15OTfFCJjAOJWSBTP19NNlQTyJmuHg011CaWxA8oawrywznBdK0xVH4hZIFE4cJipkk
D+6W5UKS+RNlMlgXzDXdcCU9UHgp5wo8K8TysxCLy+mCEp+OtDUxOV8ZDpTiDNw06zPlm
oLQTPI7W4EaYxlBHmhVwfVzgKICZZRP1c4Zy51oyQoAg4T5hIY3Mpa7CeVzLiroGbpzj4
bThk-
pLMVBHlmoF+Yo0qjw/HsH2u3DEH/qHHaxnSPml3qp5yduE4N7MLWleI8AR0Xku859Vj+G
MdJI+G/pdlJ4gDC31EjuU4yVRYoYwBlTMe09KS3s3bddD9NcU5WFsh/L6Y/xFxT8YBG3i
5xXJeYig7o+8IOvM1UPNDDGuf9ibjt5X7SVRLaj7Hz1KsPMh0XcOCzEsm109GLagNd4eg
I9pSp+KCeh8Dt6omZTOZw01WHtKBLX0tRjo6dgPM+0F+a64Omqq70JMtgt75uKFwgdYrGr
YzjwqHkkWtZIk7SZjhsIbrct7zJVNaDjEWvp2C2MHgh09kh+ruYeLBr6o0GHlaUlfiInUC

```

```

rQH+7WFd2ti3RlQ91RrWEaw4+RrTUB/cYv/Tc8h03sMPqSuXTxpGGq6toDwxW7AVFN7DN
SZ7LMUvbAbHRoaGq5yIzZokcF0xeFz2foq0pv3St0lCRqS7Oe+aKriUF2qU3Wbql3wLDq
Fhug4hTbEu32ktxBUh+rCtnBfmwfM84EDH3OP0FysYm9DbeirDtWFFb2YGz10YpSGrbQT
M6Z7HPS4O13HyvxTqjUPGpWsF66uxGqwV8VXu474zv/1ADS5TqY1s8z1GFSmysYWEaytS
XOxoHEX01CdI/xnQs4J/u5CZalMla06TPdO0Miw6Kqeoee+6bKhMlSWylTZpnsvaKg+8J
MXSrPpskEZLS5rZXQ7bZUCb8tk33i9thpNl4xsNns8jks25EeZ7hug4eELhetrpkoG+d9
wGa+b6jvI7T1cS16r66leXNPAcc12wqrkEHgx8CH2ZM6XNd334E+vhXbiS6YLgjxznOdT
grlzzlcsGMqn4YhwQBMr+NMDpXFa/X7kVNN9GzhC/+ug4FD20E3+XcpE0ylAPxzysRyDg
14x1wnEvWrnfUSwbw/dfGjtDgeFVWSunRYDxNl5Gxn2J5lOkQuclPwYcC1D+QTT2hw/ET
45N9hkOsUoKGcnESdr7e039Tz7Tz9uigdursDL4qBOOpXO+wBmxy6Wj8Jc7IUuwPPw2E
4Tfsa4d/f6R4H9r7/iVVJ4LSnMPVCWbxn+mKF/03eN7Je/2/tKgWcpx9LD3IwRYoUKVKk
SJGiA3V1/wHPXzEygyAdegAAAABJRu5ErkJggg==" />
</defs>
</svg>

```

Одна из иконок в теге footer

Приложение Ж Листинг JavaScript

```

var xmlhttp = new XMLHttpRequest();
var path = "XML/data.xml";
xmlhttp.open("GET", path, true);
xmlhttp.send();
xmlhttp.onreadystatechange = function () {
    if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {
        var xmlDoc = this.responseXML;
        var x = xmlDoc.getElementsByTagName("block");
        console.log(x);
        for (i = 0; i < x.length; i++) {

            let title =
x[i].getElementsByTagName("title")[0].childNodes[0].nodeValue;
            let price =
x[i].getElementsByTagName("price")[0].childNodes[0].nodeValue;
            let img =
x[i].getElementsByTagName("img")[0].childNodes[0].nodeValue;

            var div = `
<li class="table__cell link">
<a class="selection-card" href="#">
    <img class="table__image" src=${img} alt="photo-item">
    <p class="table__text">${title}</p>
    <p class="table__price">${price}</p>
</a>
</li>`
            document.querySelector(".table").innerHTML += div;
        }
    }
}

```

Подключение XML с помощью JavaScript

```

//Бургер меню
let containers = document.querySelector(".containers");
let header__menu = document.querySelector(".header__menu");
containers.addEventListener("click", () => {
    containers.classList.toggle("change");
    header__menu.classList.toggle("active");
});

let header__link = document.querySelectorAll(".header__link");
header__link.forEach((link) => {
    link.addEventListener("click", () => {
        containers.classList.remove("change");
        header__menu.classList.remove("active");
    });
});

```

burger.js — скрипт для бургер-меню

```
//Кнопка scroll
const scroll_up = document.querySelector(".scroll");
scroll_up.addEventListener("click", fun1);
window.onscroll = () => {
  if (document.documentElement.scrollTop > 200)
    scroll_up.style.display = "block";
  else {
    scroll_up.style.display = "none";
  }
};

//Функция, чтобы scroll поднимал нас наверх
function fun1() {
  window.scrollTo({
    top: 0,
    behavior: "smooth",
  });
}
```

scroll.js — скрипт для кнопки scroll

```
//Кнопка слайдера
let promo__button = document.querySelector(".promo__button");
let main_slider = document.querySelector(".main_slider");
promo__button.addEventListener("click", () => {
  main_slider.classList.add("active");
});

let close_btn = document.querySelector(".close_btn");
close_btn.addEventListener("click", () => {
  main_slider.classList.remove("active");
});
```

slider_button.js — скрипт для кнопки, где размешен слайдер

```
const slideContainer = document.querySelector(".container"); // контейнер слайдов
const slide = document.querySelector(".slides"); // получаем контейнер слайдов
const nextBtn = document.getElementById("next-btn"); // кнопка вперед
const prevBtn = document.getElementById("prev-btn"); // кнопка назад
const interval = 3000; // интервал между слайдами
let slides = document.querySelectorAll(".slide"); // получаем все слайды
let index = 0; // индекс текущего слайда
let slideId;

const firstClone = slides[0].cloneNode(true); // клонируем первый слайд и добавляем его в конец контейнера слайдов
const lastClone = slides[slides.length - 1].cloneNode(true); // клонируем последний слайд и добавляем его в начало контейнера слайдов
```

```

firstClone.id = "first-clone"; // добавляем id клонированному слайду
lastClone.id = "last-clone"; // добавляем клонированный слайд в конец
контейнера слайдов

slide.append(firstClone); // добавляем клонированный слайд в конец
контейнера слайдов
slide.prepend(lastClone); // добавляем клонированный слайд в начало
контейнера слайдов
var slideWidth; // ширина слайда
setInterval(() => {
  slideWidth = slides[0].clientWidth;
}, 0);
slide.style.transform = `translateX(${ -slideWidth * index }px)`; //
перемещаем слайд на нужную позицию
const startSlide = () => {
  // запускаем слайдер
  slideId = setInterval(() => {
    moveToNextSlide(); //
  }, interval);
};

const getSlides = () => document.querySelectorAll(".slide"); // полу-
чаем все слайды
slide.addEventListener("transitionend", () => {
  // при завершении анимации
  slides = getSlides(); // получаем все слайды
  if (slides[index].id === firstClone.id) {
    // если переместились на первый слайд
    slide.style.transition = "none"; // отключаем анимацию
    index = 1; // возвращаем индекс на первый слайд
    slide.style.transform = `translateX(${ -slideWidth * index }px)`;
  // перемещаем слайд на первый слайд
  }

  if (slides[index].id === lastClone.id) {
    // если переместились на последний слайд
    slide.style.transition = "none"; // отключаем анимацию
    index = slides.length - 2; // возвращаем индекс на последний
слайд
    slide.style.transform = `translateX(${ -slideWidth * index }px)`;
  // перемещаем слайд на последний слайд
  }
});
const moveToNextSlide = () => {
  slides = getSlides(); // получаем все слайды
  if (index >= slides.length - 1) return; // если переместились на
последний слайд
  index++; // увеличиваем индекс
  slide.style.transition = ".7s ease-out";

```

```

    slide.style.transform = `translateX(${ -slideWidth * index }px)`;
  };

const moveToPreviousSlide = () => {
  if (index <= 0) return; // если переместились на первый слайд
  index--; // уменьшаем индекс
  slide.style.transition = ".7s ease-out";
  slide.style.transform = `translateX(${ -slideWidth * index }px)`;
};

slideContainer.addEventListener("mouseenter", () => {
  // при наведении на контейнер слайдов
  clearInterval(slideId); // останавливаем слайдер
});

slideContainer.addEventListener("mouseleave", startSlide); // при от-
// ведении курсора от контейнера слайдов
nextBtn.addEventListener("click", moveToNextSlide); // при нажатии на
// кнопку "следующий слайд"
prevBtn.addEventListener("click", moveToPreviousSlide); // при нажа-
// тии на кнопку "предыдущий слайд"

startSlide(); // запускаем слайдер
// Это бесконечный слайдер с таймером и кнопками переключения слай-
// дов

```

slider.js — скрипт работы слайдера