МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

Ступинский филиал МАИ

Кафедра «Моделирование систем и информационные технологии»

Лабораторная работа № 1

**«Разработка адаптивного внешнего вида сайта «Auraglow - сайт продажи товаров для зубной гигиены.» с готового макета, с использованием HTML5 и CSS3»**

Студент: Николаев В.

Группа: ТСО-105-Б21

Дисциплина: «Информатика»

Преподаватель: Новиков Б.Б.

Ступино, 2020

# Введение

Информационные технологии уже давно стали неотъемлемой частью нашей жизни – мы используем их везде от совершения покупок и коммуникации до получения интересующей нас информации и развлечений. Технологии внедряются в каждую сферу нашей жизни всё глубже, что даёт спрос на услуги специалистов по их реализации – программистов. Есть множество способов реализовать ту или иную идею в программном виде: это и desktop - приложения, и мобильные приложения, но самым доступным для конечного пользователя, а поэтому и самым популярным является тип веб-приложения.

Веб-приложение — клиент-серверное приложение, в котором клиент взаимодействует с веб-сервером при помощи браузера. Логика веб-приложения распределена между сервером и клиентом, хранение данных осуществляется, преимущественно, на сервере, обмен информацией происходит по сети. Одним из преимуществ такого подхода является тот факт, что клиенты не зависят от конкретной операционной системы пользователя, поэтому веб-приложения являются межплатформенными службами.

За разработку веб-приложений отвечает такой раздел программирования как веб-программирование. Веб-программирование включает в себя разработку на языках серверных и клиентских. В данной лабораторной работе мы будем рассматривать разработку клиентской части веб-приложения, поэтому серверные языки использовать не будем.

# Цели и задачи

В данной лабораторной работе нам предстоит решить ряд поставленных целей и задач:

- Изучить основы адаптивной вёрстки веб-страниц

- Дополнить реализованный макет одностраничного сайта адаптацией под любой тип устройств: смартфоны, планшеты и т. д.

- Для улучшения внешнего вида графического интерфейса разрешается использовать анимации на javascript без использования фреймворков.

# Описание технологии адаптивности

Существует несколько способов приведения веб-страницы к адаптивной версии. К ним относятся:

- Указание размеров в относительных величинах(проценты, em, rem, vw, vh)

- Вёрстка контейнеров через величины padding и margin, при этом стараясь не использовать величины длины и высоты. Использования display:flex и display:grid.

- Использование CSS-функций clamp(), calc() и т. д.

- Создание отдельной версии вёрстки для каждой версии сайта(768px,1200px).

Раскроем немного каждый из вариантов:

Относительные величины:

* Em – пропорция относительно шрифта
* Проценты – процентное соотношение от величины атрибута родителя. Исключения: margin и padding рассчитываются не от атрибута margin и padding родителя, а от его ширины.
* Rem – пропорция относительно шрифта html. В случае с em величина пропорциональна величине значения атрибута родителя, а в случае с Rem величина относительно шрифта документа.
* Vw, Vh – пропорция относительно ширины, высоты окна. Также vmin, vmax – наименьше и наибольшее из vw и vh соотвественно.

При вёрстке контейнеров через величины padding и margin и display:flex и display:grid величина контейнеров рассчитывается из указанных показателей внешних и внутренних отступов и содержащегося в них контента. Т.к. величины размеров контейнеров не строгие, контейнеры будут подстраиваться под содержимое, остается задача позиционирования внутри родительского элемента – тут поможет display: flex и display:grid. В первом случае браузер автоматически высчитает положение содержимого в контейнере относительно вертикальной и горизонтальной оси, а во втором случае контейнер будет представлен в виде таблицы строк и столбцов, в которых будет располагаться содержимое не конфликтуя расположением с другими элементами.

Использование CSS-функций:

- clamp() задаёт значение в диапазоне между указанными нижней и верхней границами. Функция принимает три аргумента: минимальное значение, предпочитаемое значение и максимально допустимое. Используется для задания величины контента в зависимости от размера родительского элемента и при наличии верхней или нижней планки размера.

- calc() используется для указания вычисляемого значения свойств, которые в качестве значений используют размер. Это позволяет задавать значения основанные на сложении или вычитании разных единиц измерений, например можно задать 100% - 20px.

- attr() используется, чтобы получить значение атрибута выбранного элемента и использовать его.

И последнее создание отдельной версии вёрстки для каждой версии сайта. Это можно сделать посредством медиа запросов @media. Чаще всего используются медиа запросы к экрану устройства @media screen в связке с особенностью максимальной области отображения на экране max-width. Внутри данного селектора можно переопределить стили под любой тип отображения будь то мобильная, или desktop-версия.

# Ход работы

В первую очередь мы решили адаптировать каждый из наших главных блоков под мобильную версию поскольку ширина разрешения на мобильных устройствах может изменяться от 360px до 1024px, что является весомой причиной для отказа от абсолютных величин коим является пиксель.

.mainblock

    {

    background-image: url('images/firstwallpaper.png');

    background-size: cover;

    height: 350px;

    padding:0px 3.5vw 2.5vw 3.5vw;

    display: grid;

    grid-template-rows: auto 1fr auto;

    z-index: 1;

    }

.ourproductsblock

    {

    padding: 3.5vw 0px 7vw 3.5vw;

    z-index: 4;

    }

.advantageblock

    {

        padding: 6vw 0 11vw 0;

    }

Для данных блоков мы также решили использовать измерение по внутренним отступам – на любом экране данные блоки выглядят одинаково.

Также было принято задать некоторые величины в виде процентов, чтобы также при разной ширине экранов элементы выглядели одинаково.

.mainblock\_content\_grid

{

    max-width: 33%;

    display: grid;

    grid-template-rows: 4fr 1fr auto;

}

.descriptionblock>.block\_content>p

{

    align-self: center;

    max-width: 60%;

    text-align: center;

    margin: 15px;

}

.productdesc>button

{

    width: 100%;

    display: block;

    grid-row: 4;

}

.productdesc>img

{

    position: absolute;

    justify-self: center;

    align-self: center;

    width: 50%;

}

.advice>img

{

    position: absolute;

    width: 80%;

    height: auto;

    margin: 0;

}

.advicedesc

{

    width: 27%;

    margin: 70px 0px;

    padding: 93px 72px 20px 50px;

    display:grid;

    grid-template-rows: min-content auto min-content;

    z-index: 100;

}

В примере кода показано, что для элементов этих классов величина длины или максимальной длины рассчитывается из размера своего родителя, что делает их внешний вид одинаковым относительно родителя, чей размер в свою очередь изменяется.

Также было решено переопределить глобальные переменные шрифтов под версию, где величина экранов меньше 1200 пикселей. В данном случае мы решили не применять относительные величины vw, т.к. для данных устройств размер может сократиться вплоть до 3 раз и это может пагубно сказаться на представлении текстовой информации. Поскольку наши контейнеры заданы через внутренние отступы, при большем объёме информации (разрешение уменьшается существенно, а шрифт не так существенно – следовательно величина блока увеличивается) вёрстка адаптируется под новый размер блоков и никак не скажется на их внешнем виде.

@media screen and (max-width:1200px)

{

    :root

    {

        --regularfontsize:14px;

        --smallfontsize:12px;

        --mediumfontsize:16px;

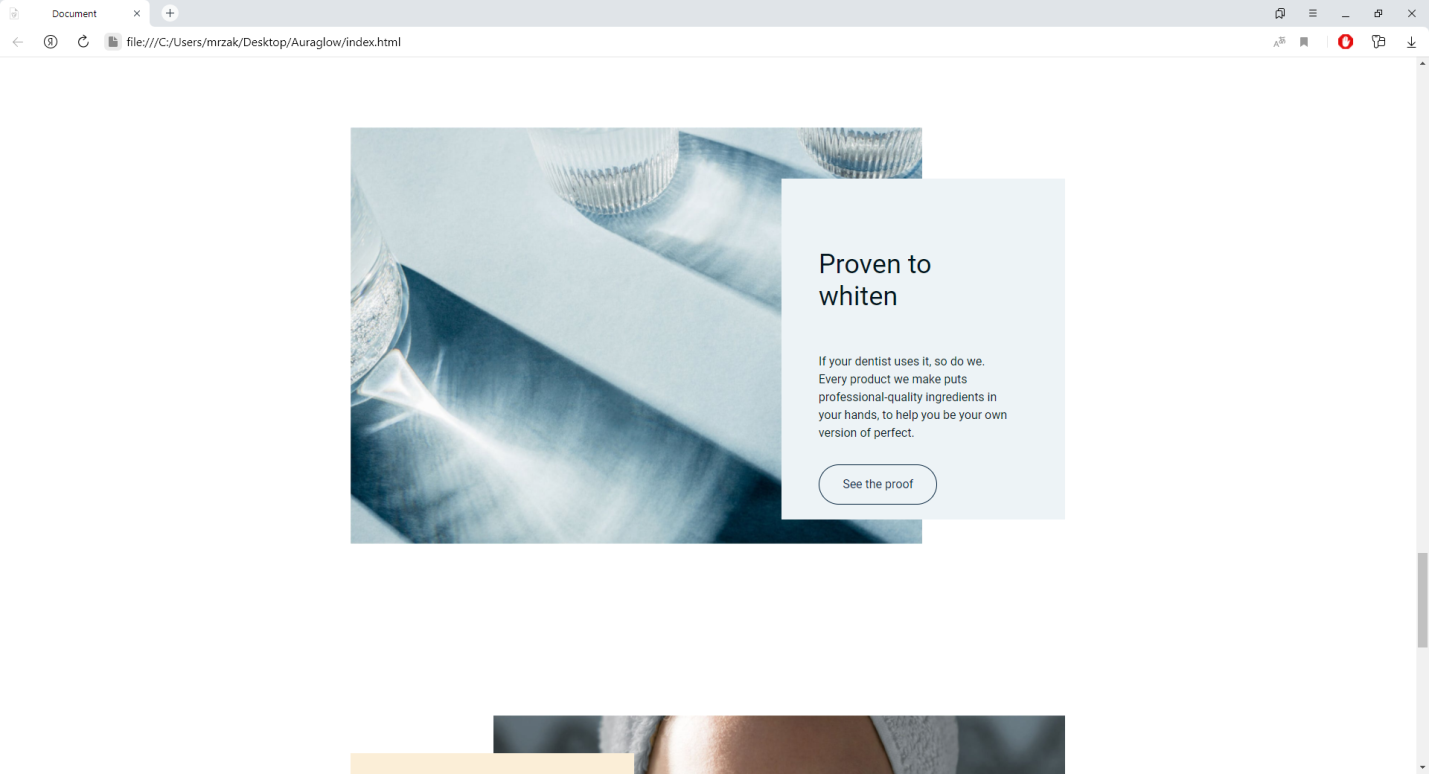
        --bigfontsize:18px;

        --biggerfontsize:22px;

        --hugefontsize:30px;

    }

Однако не все блоки, что содержатся внутри главных блоков смогут отобразиться нормально.



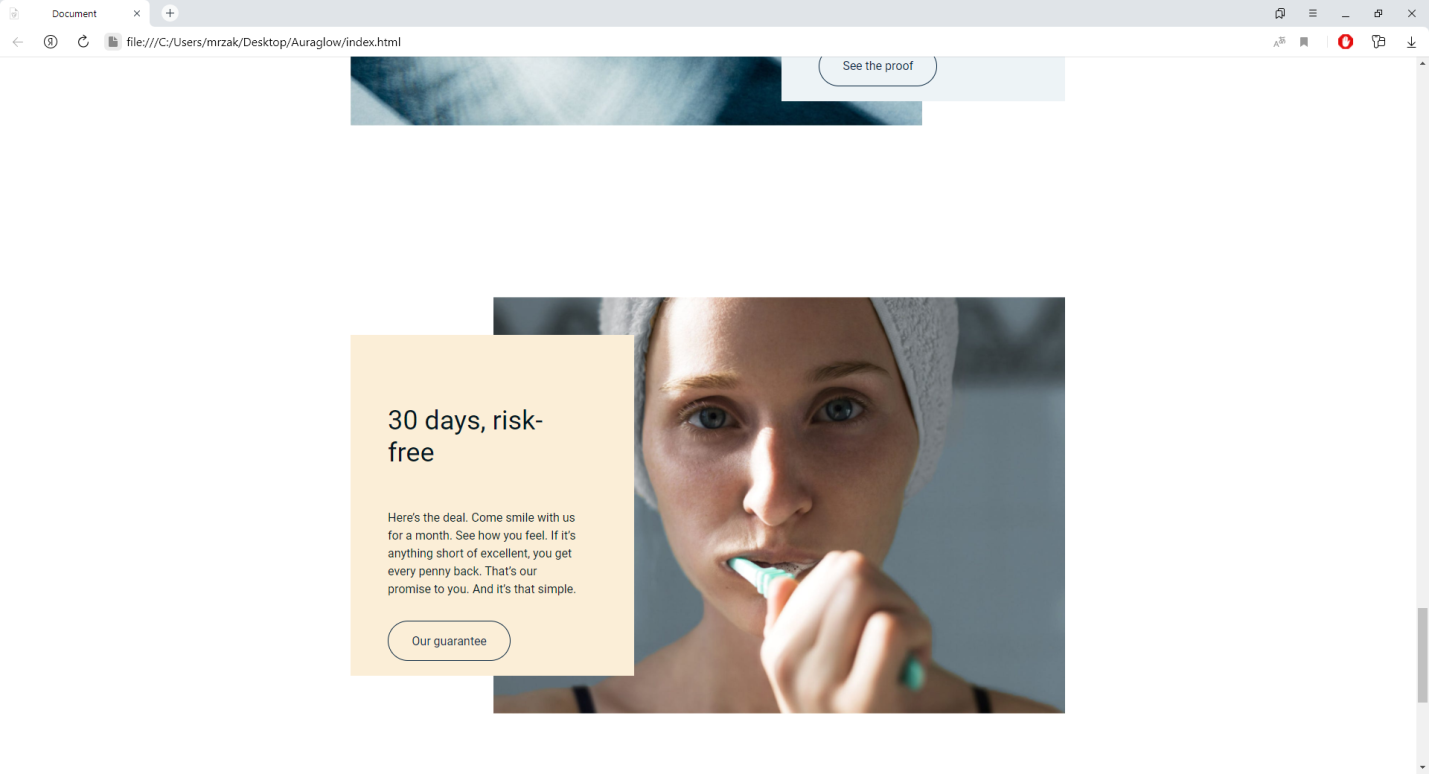


Рис. 1-2 – «Блок с фактами и гарантиями»

Данные блоки имеют ориентацию вытянутую по горизонтали, и при попытке вместить их на экран смартфона, где разрешение экрана будет существенно меньше может пострадать внешний вид компонента: от граница контейнеров и фонового изображения до величины текста описания к факту или гарантии. В таких случаях лучше переопределять контейнеры полностью:

Было:

.adviceblock

{

    padding: 0px 179px 45px 178px;

    z-index: 7;

}

При и без того маленьком разрешении экрана и большой величине ширины контейнера внутренний отступ было принято убрать.

.adviceblock

{

        padding: 0;

}

Также было решено изменить стиль отображения: теперь наше изображение служит фоном для располагающегося в его центре описания какого-либо факта или изображения:

.advice

    {

        justify-content: center;

        margin: 0;

    }

.advicedesc

    {

        min-height: 40%;

        width: 40%;

        padding: 8vw  10vw;

        margin:3vw 0;

    }

    .advice>img

    {

        border: none;

        height: 100%;

        width: auto;

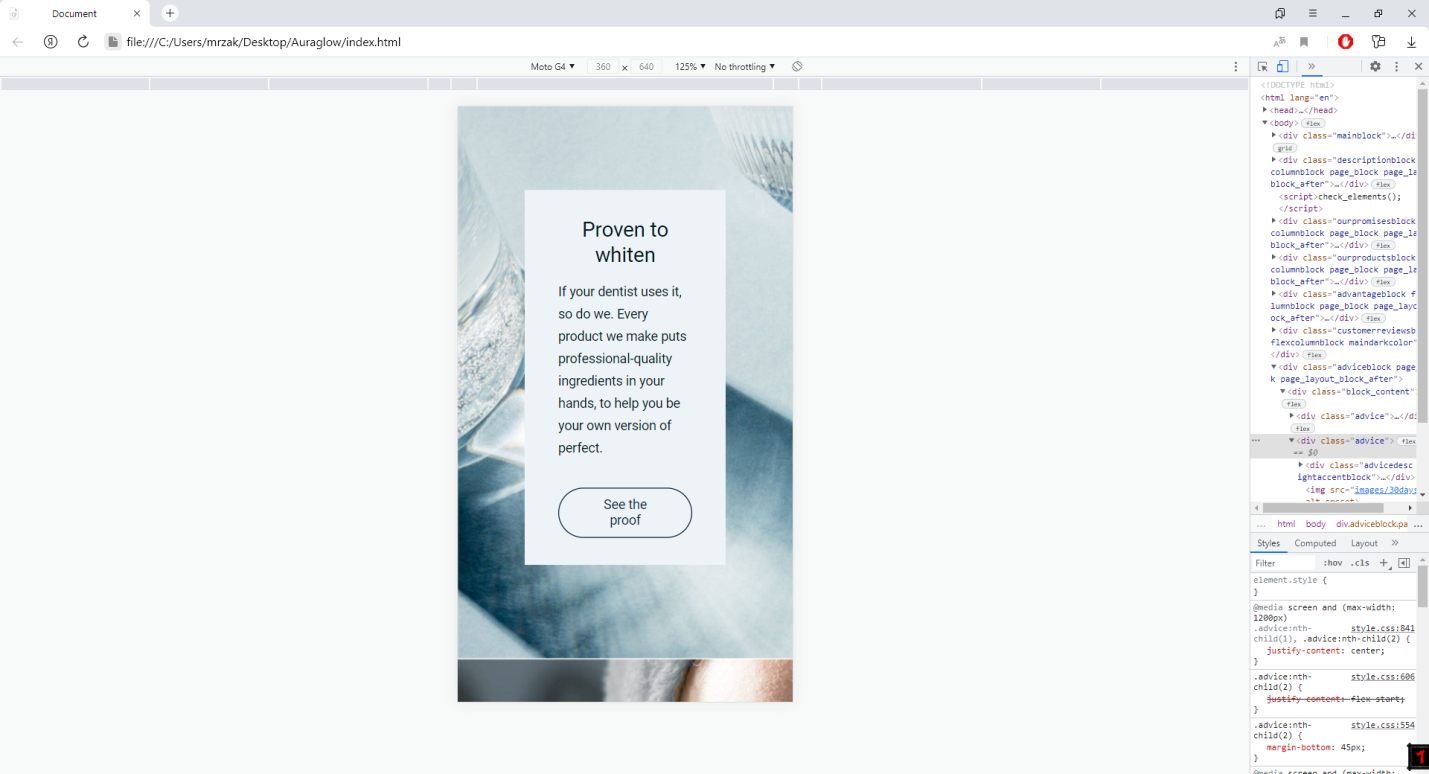
        left: 0;

        right: 0;

    }

Для поддержания внешнего вида самого описания гарантии или факта снова были введены относительные величины vw, что пропорциональны величине экрана. Таким же образом преобразованы были и некоторые из других главных блоков, чьё содержимое оказалось слишком велико, чтобы оказаться незатронутым при переопределении отображения.

В итоге элемент описания гарантии или факта теперь имеет другой внешний вид, но в то же время достаточно приемлемый:



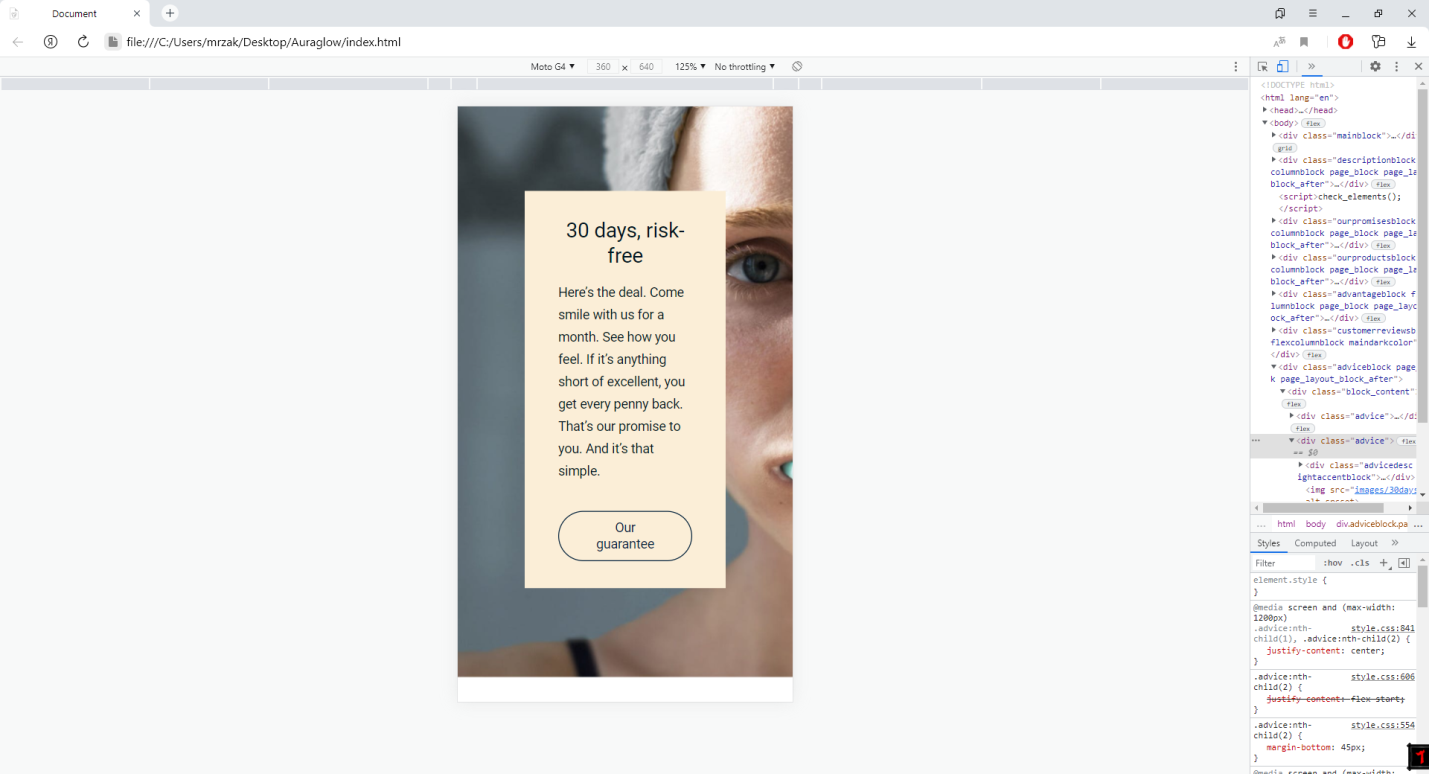


Рис. 3-4 – «Блок с фактами и гарантиями. Адаптация под мобильную версию»

В целом могу выделить то, что последний вариант адаптации сайта под мобильную версию является самым важным т. к. меняется не только разрешение экрана, но и его ориентация, а соответственно и внешний вид элементов. Листинг всего кода находится в Приложении 1. Скриншоты адаптированного веб-сайта содержатся в разделе «Скриншоты адаптированного веб-сайта».

## Скриншоты адаптированного веб-сайта.

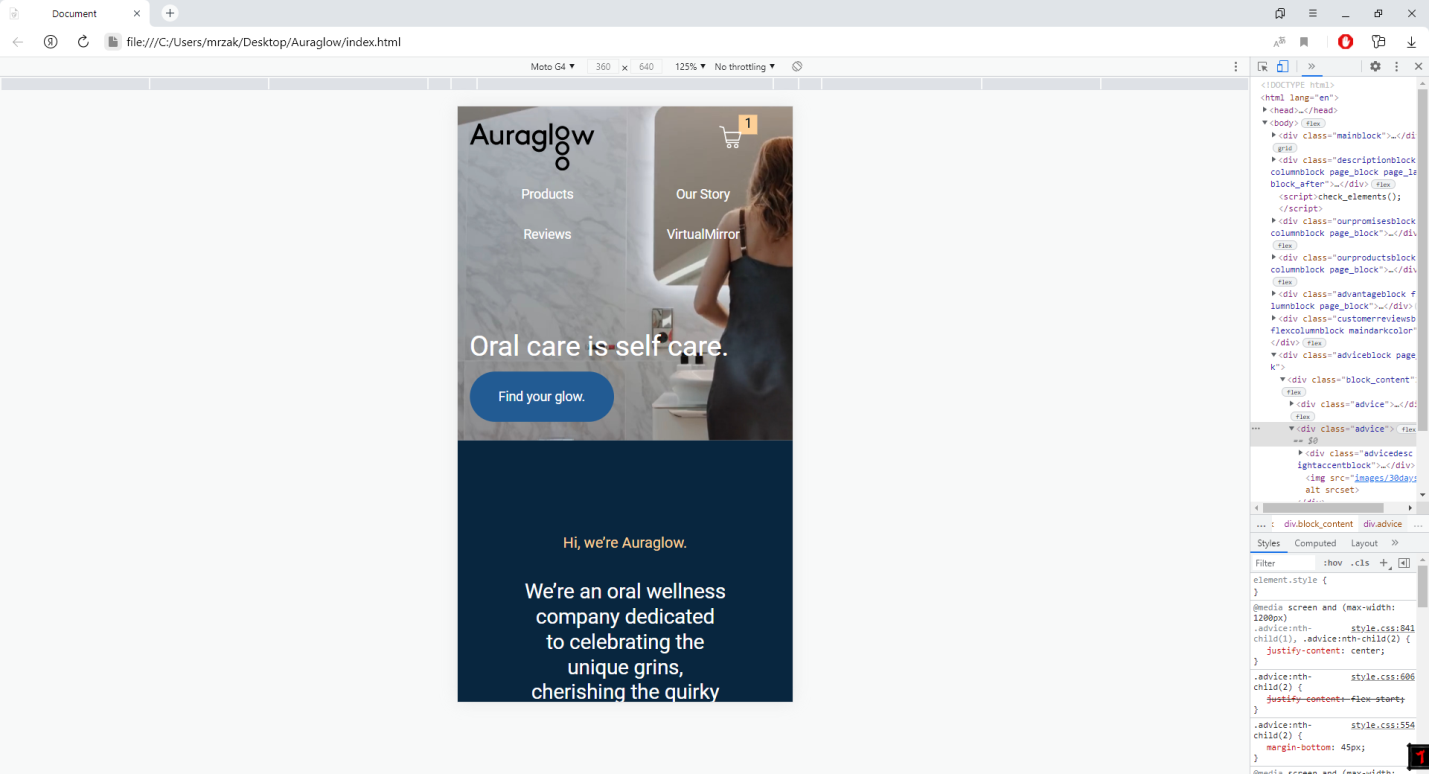


Рис. 5 – «Главный экран макета. Меню. Адаптация под мобильную версию»

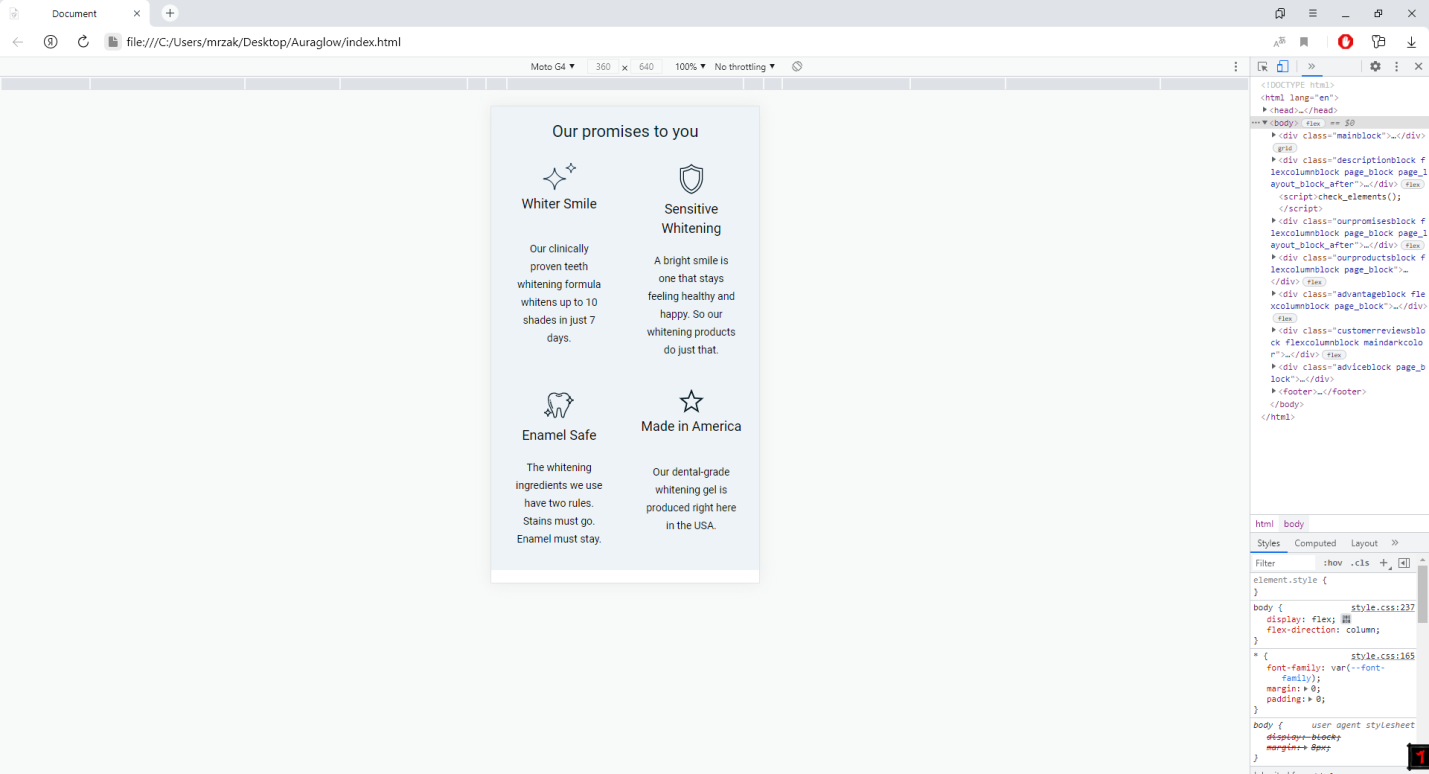
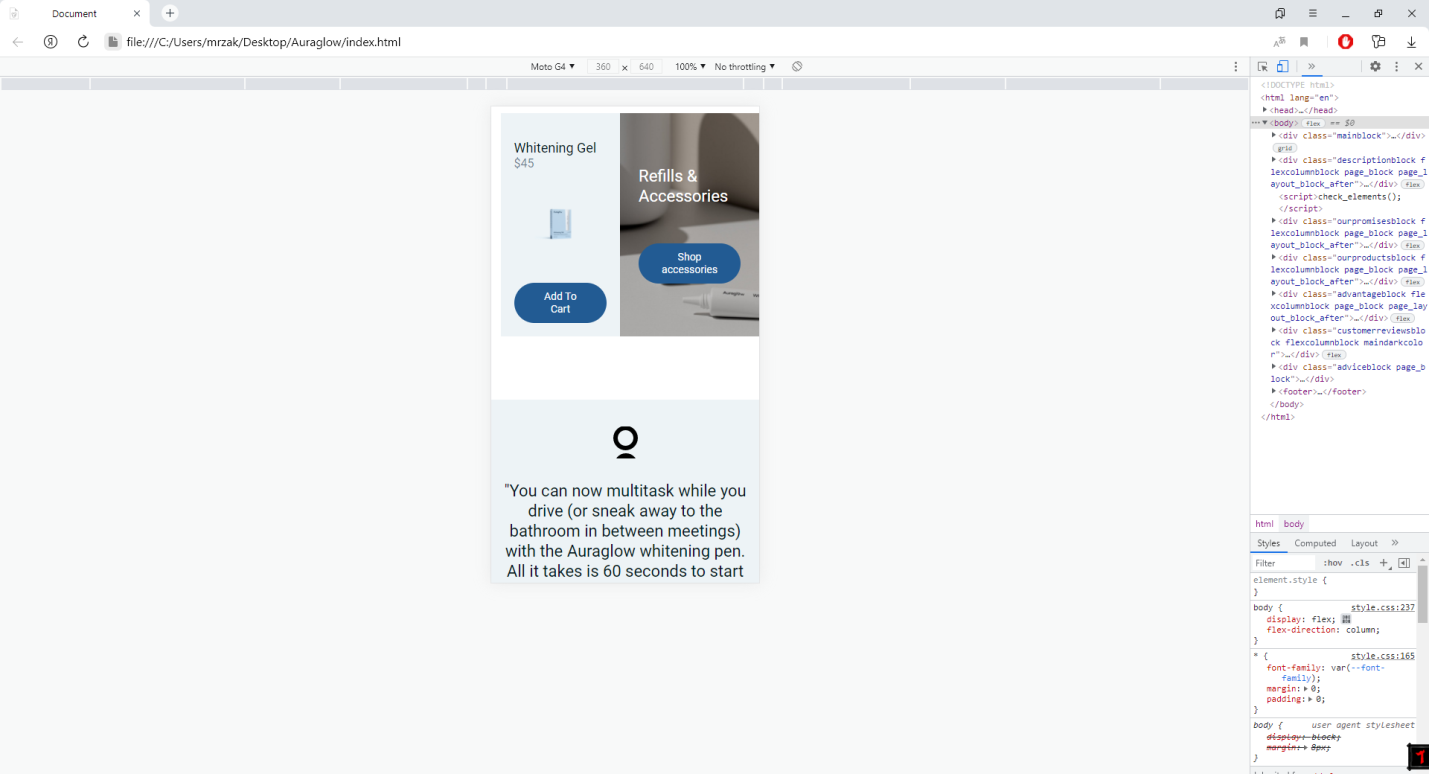
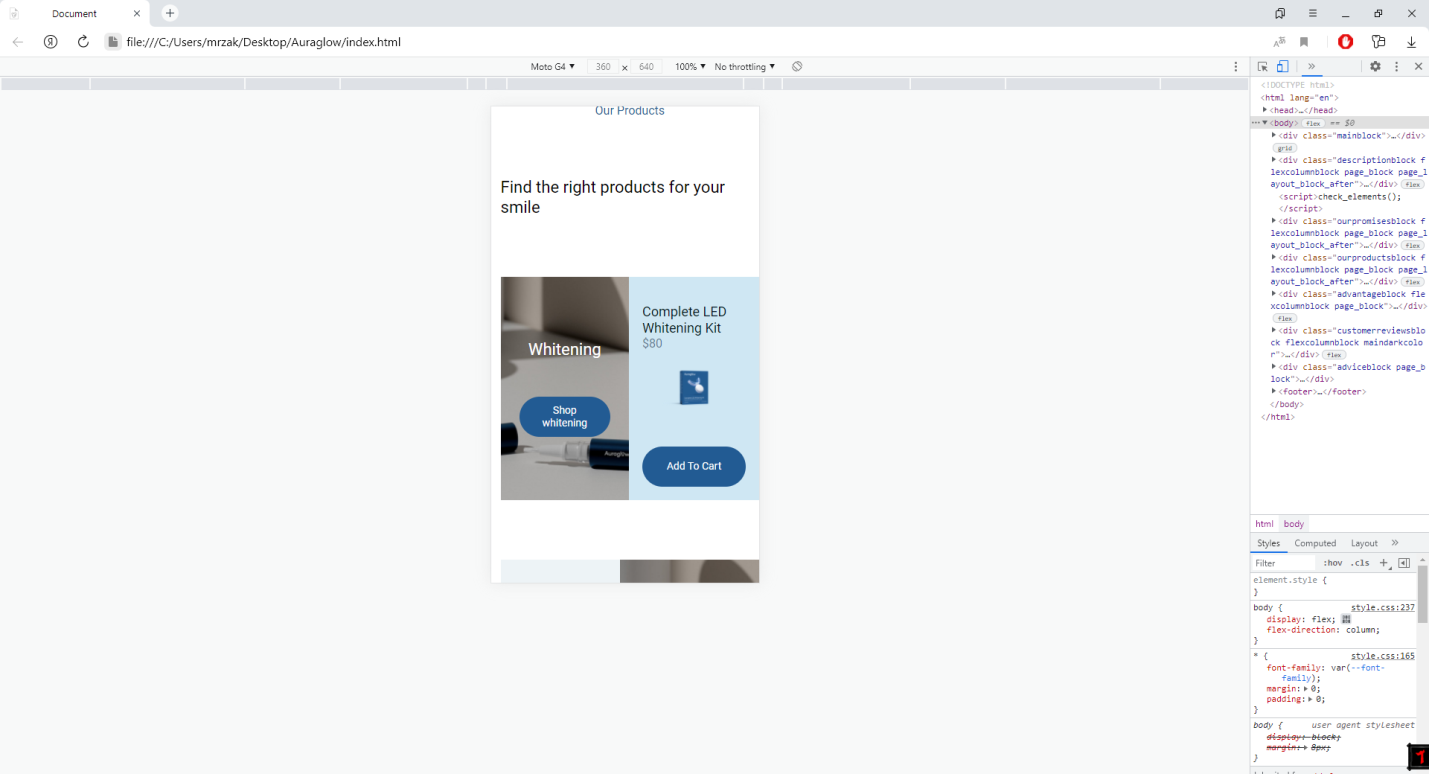
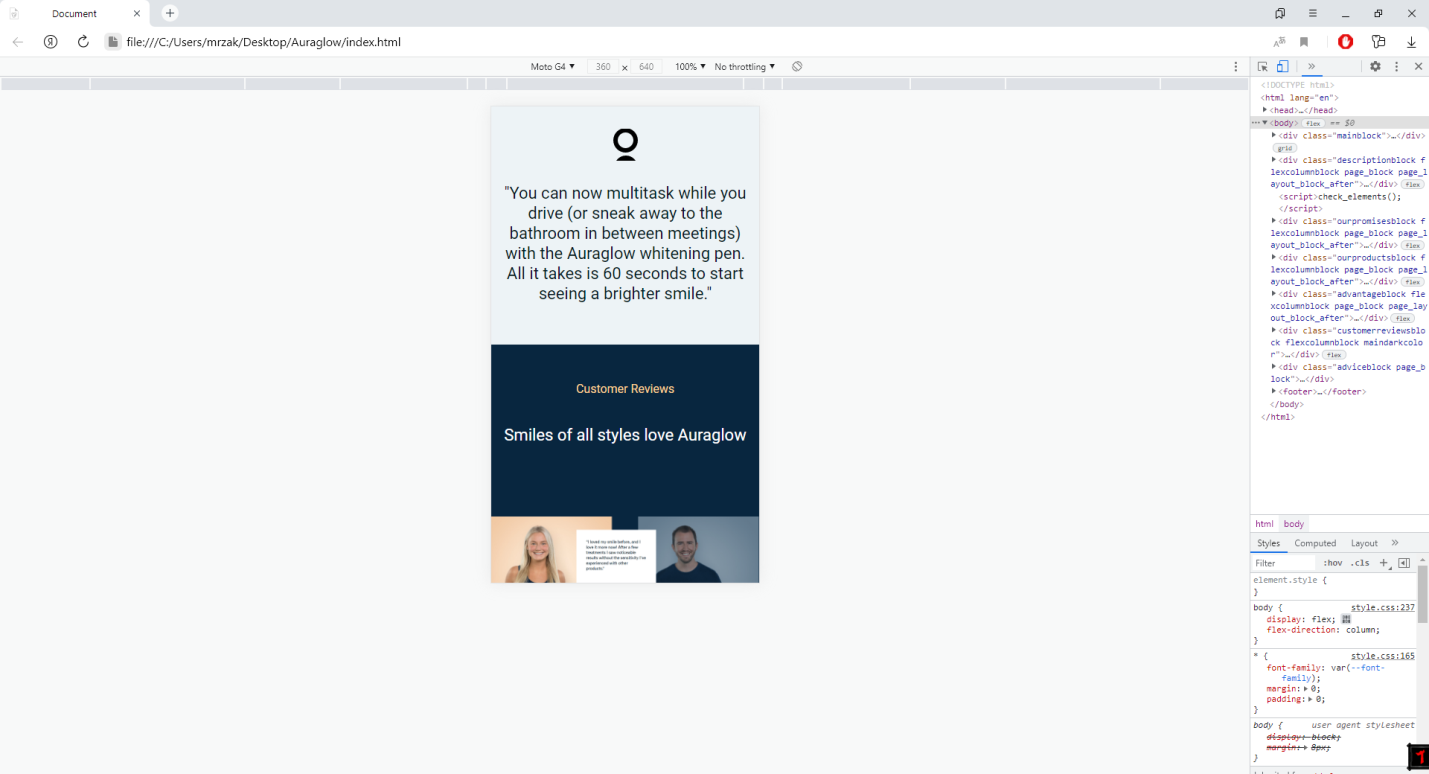
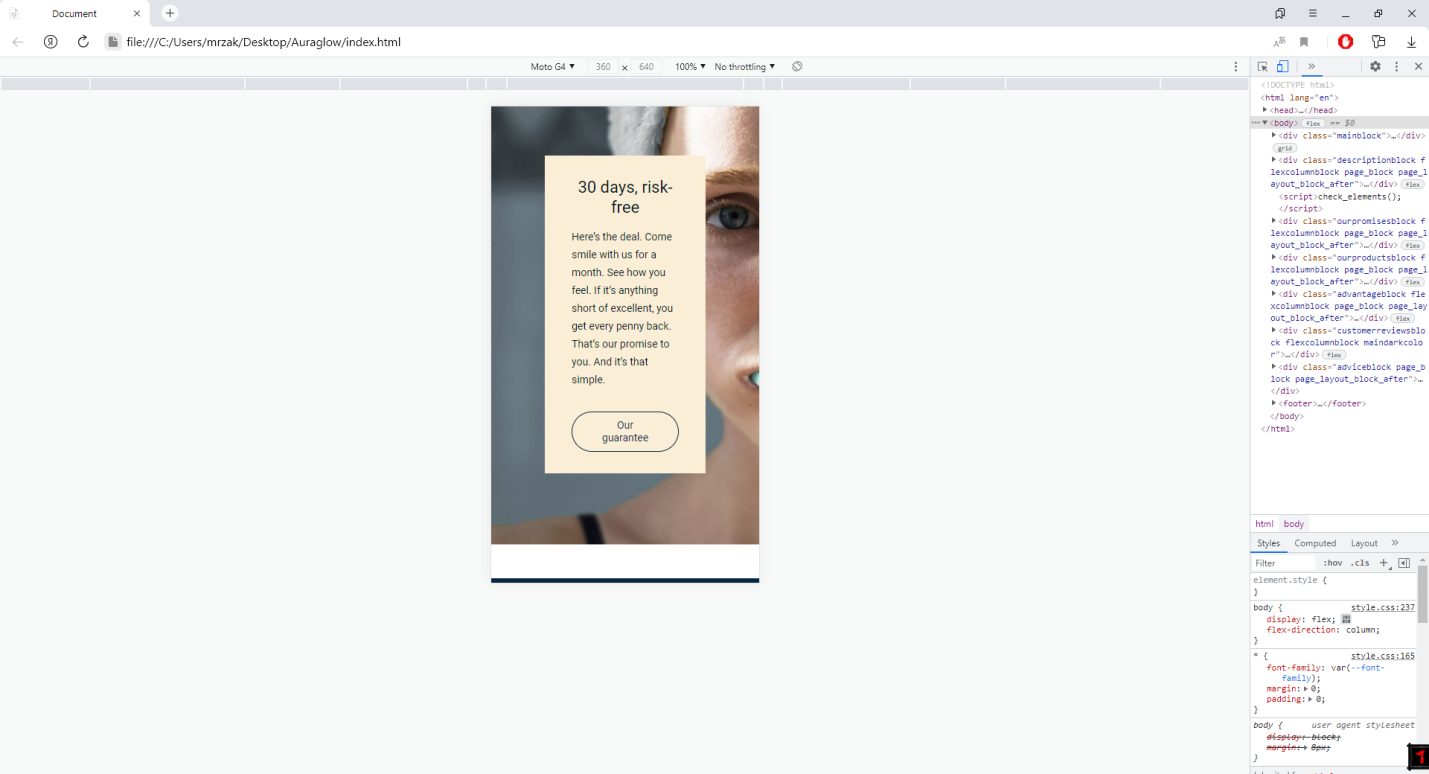
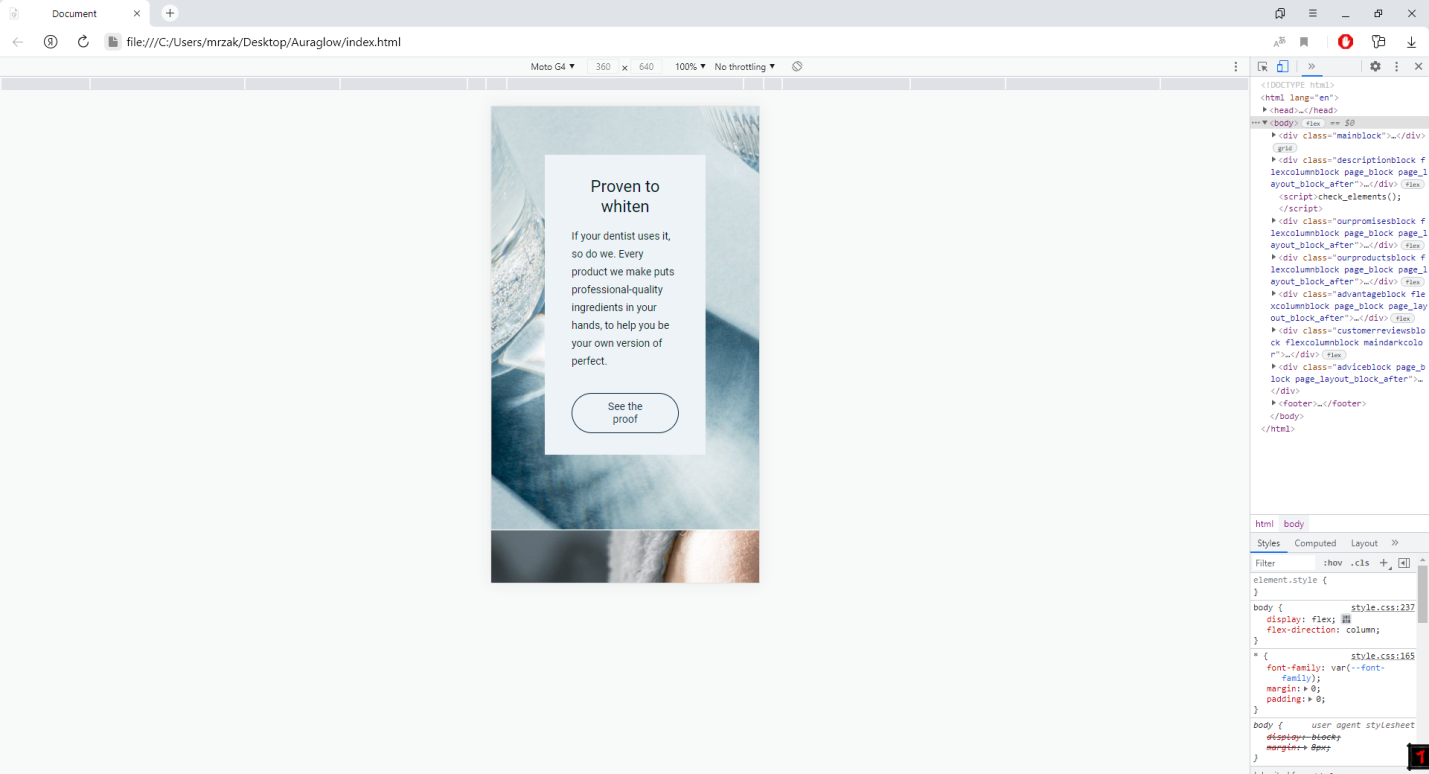


Рис. 6 – «Описание нашей потенциальной компании. Перспективы использования нашей продукции. Адаптация под мобильную версию»

 Рис. 7-8 – «Презентация продукции компании. Адаптация под мобильную версию»

 Рис. 9 – «Достоинство нашей продукции. Отзыв о продукции нашей компании. Адаптация под мобильную версию»

Рис. 10-11 – «Блок с фактами и гарантиями. Адаптация под мобильную версию»

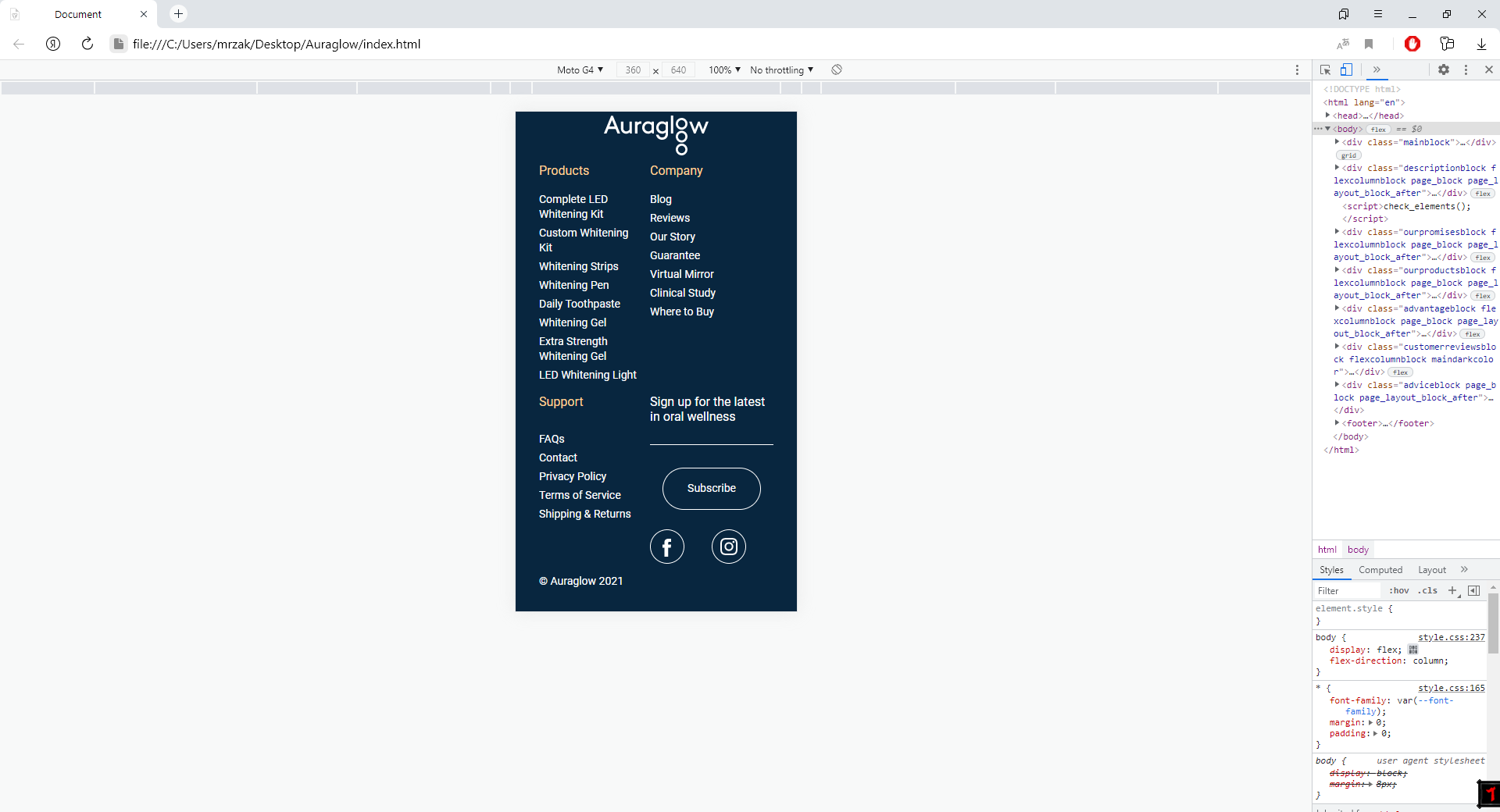


Рис. 12 – «Блок с контактными данными и навигацией по сайту. Адаптация под мобильную версию.»

# Заключение

В результате лабораторной работы мы выполнили следующие задачи:

- Изучили основы адаптивной вёрстки веб-страниц.

- Дополнили реализованный макет одностраничного сайта адаптацией под любой тип устройств: смартфоны, планшеты и т. д.

- Для улучшения внешнего вида графического интерфейса разрешается использовали анимации на javascript без использования фреймворков.

# Приложение 1.

## Листинг кода index.html

<!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head> <meta charset="UTF-8"> <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"> <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> <title>Document</title> <link rel="stylesheet" href="style.css"> <script> window.addEventListener('scroll',function() { check\_elements(); }); function check\_elements() { var elems = document.getElementsByClassName('page\_block'); for(let i=0;i<elems.length;i++) { checkshowed(elems.item(i)); } } function checkshowed(element) { var top = element.getBoundingClientRect().top; var screen\_height = window.screen.height\*0.9; if(top<screen\_height) { element.classList.add('page\_layout\_block\_after'); } else { element.classList.remove('page\_layout\_block\_after'); } } </script> </head> <body> <div class="mainblock"> <div class="block\_content"> <div class="header"> <div class="logo"> <a href=""> <svg width="134" height="51"> …</svg> </a> </div> </a> <div class="cart" href=""> <a href="" class="transparentbutton"> <svg >…</svg> </a> </div> <div class="menu"> <a class="menu\_link transparentbutton" href="">Products</a> <a class="menu\_link transparentbutton" href="">Our Story</a> <a class="menu\_link transparentbutton" href="">Reviews</a> <a class="menu\_link transparentbutton" href="">VirtualMirror</a> </div> </div> <div class="mainblock\_content"> <div class="mainblock\_content\_grid"> <p class="hugefontsize mainlightcolor"> Oral care is self care. </p> <span></span> <button class="darkbutton mainblock\_content\_grid\_button"> Find your glow. </button> </div> </div> </div> </div> <div class="descriptionblock flexcolumnblock page\_block"> <div class="block\_content"> <p>Hi, we’re Auraglow.</p> <p>We’re an oral wellness company dedicated to celebrating the unique grins, cherishing the quirky expressions, and turning our expertise into the thing we love most—authentic smiles.</p> </div> </div> <script>check\_elements();</script> <div class="ourpromisesblock flexcolumnblock page\_block"> <div class="block\_content"> <p> Our promises to you </p> <div class="block"> <div class="promisesgrid"> <div class="promisesgrid\_part"> <div class="flexcolumnblock promisetitle"> <svg >…</svg> <p> Whiter Smile </p> </div> <div class="flexcolumnblock promisedesc"> <p> ​​Our clinically proven teeth whitening formula whitens up to 10 shades in just 7 days. </p> </div> </div> <div class="promisesgrid\_part"> <div class="flexcolumnblock promisetitle"> <svg >….</svg> <p> Sensitive Whitening </p> </div> <div class="flexcolumnblock promisedesc"> <p> ​​A bright smile is one that stays feeling healthy and happy. So our whitening products do just that. </p> </div> </div> <div class="promisesgrid\_part"> <div class="flexcolumnblock promisetitle"> <svg>…</svg> <p> Enamel Safe </p> </div> <div class="flexcolumnblock promisedesc"> <p> ​​​​The whitening ingredients we use have two rules. Stains must go. Enamel must stay. </p> </div> </div> <div class="promisesgrid\_part"> <div class="flexcolumnblock promisetitle"> <svg>…</svg> <p> Made in America </p> </div> <div class="flexcolumnblock promisedesc"> <p> ​​​​Our dental-grade whitening gel is produced right here in the USA. </p> </div> </div> </div> </div> </div> </div> <div class="ourproductsblock flexcolumnblock page\_block"> <div class="block\_content"> <p class="darkaccentcolor mediumfontsize"> Our Products </p> <p class="biggerfontsize"> Find the right products for your smile </p> <div class="productblock product1to2"> <div class="flexcolumnblock productintro"> <p class="biggerfontsize mainlightcolor"> Whitening </p> <button class="darkbutton"> Shop whitening </button> </div> <div class="darkblockcolor productdesc"> <p class="darkfontcolor bigfontsize"> Complete LED Whitening Kit </p> <p class="secondarycolor mediumfontsize"> $80 </p> <img src="images/whiteningkit.png" alt="" srcset=""> <button class="darkbutton"> Add To Cart </button> </div> </div> <div class="productblock product2to1"> <div class="lightblockcolor productdesc"> <p class="darkfontcolor bigfontsize"> Whitening Gel </p> <p class="secondarycolor mediumfontsize"> $45 </p> <img src="images/whiteninggelproduct.png" alt="" srcset=""> <button class="darkbutton"> Add To Cart </button> </div> <div class="flexcolumnblock productintro"> <p class="biggerfontsize mainlightcolor"> Refills & Accessories </p> <button class="darkbutton"> Shop accessories </button> </div> </div> </div> </div> <div class="advantageblock flexcolumnblock page\_block"> <div class="block\_content"> <svg.>…</svg> <p class="biggerfontsize darkfontcolor"> "You can now multitask while you drive (or sneak away to the bathroom in between meetings) with the Auraglow whitening pen. All it takes is 60 seconds to start seeing a brighter smile." </p> </div> </div> <div class="customerreviewsblock flexcolumnblock maindarkcolor"> <div class="block\_content"> <p class="mediumfontsize lightaccentcolor">Customer Reviews</p> <p class="mainlightcolor biggerfontsize">Smiles of all styles love Auraglow</p> <img src="images/customerreview.png" alt="" srcset=""> </div> </div> <div class="adviceblock page\_block"> <div class="block\_content"> <div class="advice"> <img src="images/proventowhitten.png" alt="" srcset=""> <div class="advicedesc lightblockcolor"> <p class="biggerfontsize darkfontcolor "> Proven to whiten </p> <p class="darkfontcolor regularfontsize"> If your dentist uses it, so do we. Every product we make puts professional-quality ingredients in your hands, to help you be your own version of perfect. </p> <button> See the proof </button> </div> </div> <div class="advice"> <div class="advicedesc softlightaccentblock"> <p class="biggerfontsize darkfontcolor "> 30 days, risk-free </p> <p class="darkfontcolor regularfontsize"> Here’s the deal. Come smile with us for a month. See how you feel. If it’s anything short of excellent, you get every penny back. That’s our promise to you. And it’s that simple. </p> <button> Our guarantee </button> </div> <img src="images/30days.png" alt="" srcset=""> </div> </div> </div> <footer> <div class="block\_content"> <svg>…</svg> <p class="footer\_menu\_title">Products</p> <p class="footer\_menu\_title">Company</p> <p class="footer\_menu\_title">Support</p> <a> Sign up for the latest in oral wellness </a> <div class="footer\_menu gc2"> <a href=""> <p>Complete LED Whitening Kit</p> </a><a href=""> <p>Custom Whitening Kit</p> </a><a href=""> <p>Whitening Strips</p> </a><a href=""> <p>Whitening Pen</p> </a><a href=""> <p>Daily Toothpaste</p> </a><a href=""> <p>Whitening Gel</p> </a><a href=""> <p>Extra Strength Whitening Gel</p> </a><a href=""> <p>LED Whitening Light</p> </a> </div> <div class="footer\_menu gc3"> <a href=""> <p>Blog</p> </a><a href=""> <p>Reviews</p> </a><a href=""> <p>Our Story</p> </a><a href=""> <p>Guarantee</p> </a><a href=""> <p>Virtual Mirror</p> </a><a href=""> <p>Clinical Study</p> </a><a href=""> <p>Where to Buy</p> </a> </div> <div class="footer\_menu gc4"> <a href=""> <p>FAQs</p> </a><a href=""> <p>Contact</p> </a><a href=""> <p>Privacy Policy</p> </a><a href=""> <p>Terms of Service</p> </a><a href=""> <p>Shipping & Returns</p> </a> </div> <div class="contacts"> <input type="email"> <button class="transparentbutton"> Subscribe </button> <div class="socialwebs"> <a href="" fill="mainlightcolor"> <svg>…</svg> </a> <a href="" fill="mainlightcolor"> <svg>… </svg> </a> </div> </div> <p> © Auraglow 2021 </p> </div> </footer> </body> </html>

## Листинг кода style.css

@font-face { font-family: 'Roboto'; src: url('fonts/Roboto-MediumItalic.eot'); src: url('fonts/Roboto-MediumItalic.eot?#iefix') format('embedded-opentype'), url('fonts/Roboto-MediumItalic.woff2') format('woff2'), url('fonts/Roboto-MediumItalic.woff') format('woff'), url('fonts/Roboto-MediumItalic.ttf') format('truetype'); font-weight: 500; font-style: italic; font-display: swap; } @font-face { font-family: 'Roboto'; src: url('fonts/Roboto-Italic.eot'); src: url('fonts/Roboto-Italic.eot?#iefix') format('embedded-opentype'), url('fonts/Roboto-Italic.woff2') format('woff2'), url('fonts/Roboto-Italic.woff') format('woff'), url('fonts/Roboto-Italic.ttf') format('truetype'); font-weight: normal; font-style: italic; font-display: swap; } @font-face { font-family: 'Roboto'; src: url('fonts/Roboto-Thin.eot'); src: url('fonts/Roboto-Thin.eot?#iefix') format('embedded-opentype'), url('fonts/Roboto-Thin.woff2') format('woff2'), url('fonts/Roboto-Thin.woff') format('woff'), url('fonts/Roboto-Thin.ttf') format('truetype'); font-weight: 100; font-style: normal; font-display: swap; } @font-face { font-family: 'Roboto'; src: url('fonts/Roboto-LightItalic.eot'); src: url('fonts/Roboto-LightItalic.eot?#iefix') format('embedded-opentype'), url('fonts/Roboto-LightItalic.woff2') format('woff2'), url('fonts/Roboto-LightItalic.woff') format('woff'), url('fonts/Roboto-LightItalic.ttf') format('truetype'); font-weight: 300; font-style: italic; font-display: swap; } @font-face { font-family: 'Roboto'; src: url('fonts/Roboto-Medium.eot'); src: url('fonts/Roboto-Medium.eot?#iefix') format('embedded-opentype'), url('fonts/Roboto-Medium.woff2') format('woff2'), url('fonts/Roboto-Medium.woff') format('woff'), url('fonts/Roboto-Medium.ttf') format('truetype'); font-weight: 500; font-style: normal; font-display: swap; } @font-face { font-family: 'Roboto'; src: url('fonts/Roboto-BlackItalic.eot'); src: url('fonts/Roboto-BlackItalic.eot?#iefix') format('embedded-opentype'), url('fonts/Roboto-BlackItalic.woff2') format('woff2'), url('fonts/Roboto-BlackItalic.woff') format('woff'), url('fonts/Roboto-BlackItalic.ttf') format('truetype'); font-weight: 900; font-style: italic; font-display: swap; } @font-face { font-family: 'Roboto'; src: url('fonts/Roboto-ThinItalic.eot'); src: url('fonts/Roboto-ThinItalic.eot?#iefix') format('embedded-opentype'), url('fonts/Roboto-ThinItalic.woff2') format('woff2'), url('fonts/Roboto-ThinItalic.woff') format('woff'), url('fonts/Roboto-ThinItalic.ttf') format('truetype'); font-weight: 100; font-style: italic; font-display: swap; } @font-face { font-family: 'Roboto'; src: url('fonts/Roboto-BoldItalic.eot'); src: url('fonts/Roboto-BoldItalic.eot?#iefix') format('embedded-opentype'), url('fonts/Roboto-BoldItalic.woff2') format('woff2'), url('fonts/Roboto-BoldItalic.woff') format('woff'), url('fonts/Roboto-BoldItalic.ttf') format('truetype'); font-weight: bold; font-style: italic; font-display: swap; } @font-face { font-family: 'Roboto'; src: url('fonts/Roboto-Regular.eot'); src: url('fonts/Roboto-Regular.eot?#iefix') format('embedded-opentype'), url('fonts/Roboto-Regular.woff2') format('woff2'), url('fonts/Roboto-Regular.woff') format('woff'), url('fonts/Roboto-Regular.ttf') format('truetype'); font-weight: normal; font-style: normal; font-display: swap; } @font-face { font-family: 'Roboto'; src: url('fonts/Roboto-Bold.eot'); src: url('fonts/Roboto-Bold.eot?#iefix') format('embedded-opentype'), url('fonts/Roboto-Bold.woff2') format('woff2'), url('fonts/Roboto-Bold.woff') format('woff'), url('fonts/Roboto-Bold.ttf') format('truetype'); font-weight: bold; font-style: normal; font-display: swap; } @font-face { font-family: 'Roboto'; src: url('fonts/Roboto-Light.eot'); src: url('fonts/Roboto-Light.eot?#iefix') format('embedded-opentype'), url('fonts/Roboto-Light.woff2') format('woff2'), url('fonts/Roboto-Light.woff') format('woff'), url('fonts/Roboto-Light.ttf') format('truetype'); font-weight: 300; font-style: normal; font-display: swap; } @font-face { font-family: 'Roboto'; src: url('fonts/Roboto-Black.eot'); src: url('fonts/Roboto-Black.eot?#iefix') format('embedded-opentype'), url('fonts/Roboto-Black.woff2') format('woff2'), url('fonts/Roboto-Black.woff') format('woff'), url('fonts/Roboto-Black.ttf') format('truetype'); font-weight: 900; font-style: normal; font-display: swap; } :root { --font-family: 'Roboto'; font-family: var(--font-family); --mainlightcolor:#FFFFFF; --lightblockcolor:#EDF3F6; --darkblockcolor:rgba(158, 207, 230, 0.49); --darkaccentcolor:#225B93; --maindarkcolor:#08263F; --darkfontcolor:#031622; --lightaccentcolor:#FED097; --softlightaccentcolor:#FBEED7; --regularfontsize:16px; --smallfontsize:15px; --mediumfontsize:19px; --bigfontsize:24px; --biggerfontsize:36px; --secondarycolor:rgba(8, 38, 63, 0.6); --hugefontsize:64px; } \* { font-family: var(--font-family); margin: 0; padding: 0; } .header { display: grid; grid-template-columns: 1fr auto 1fr; } .block\_content { display: flex; flex-direction: column; width: 960px; margin: 0 auto; height: 100%; } .logo { padding-top: 18px; } .customerreviewsblock>.block\_content { display: flex; flex-direction: column; } .customerreviewsblock>.block\_content>p { text-align: center; } .menu { display: grid; grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr 1fr; grid-row: 1; grid-column: 2; } a { text-decoration: none; } .menu\_link { font-weight: 400; font-size: 16px; color: var(--mainlightcolor); padding:23px; text-align: center; } .cart { padding-top: 9px; text-align: right; grid-column: 3; } .cart>a { padding: 25px; } button { min-height: 54px; border-radius: 27px; border:none; cursor:pointer; font-size: var(--regularfontsize); z-index: 100; } body { display: flex; flex-direction: column; } .page\_block { transition: all 0.5s ease-in; opacity: 0; } .page\_block>\* { opacity: 0; transition: all 0.7s ease-out; transform:translateY(40px); } .page\_layout\_block\_after { transition: all 0.5s ease-in; opacity: 1; } .page\_layout\_block\_after>\* { transition: all 0.7s ease-out; opacity: 1; transform: translateY(0px); } .mainblock { background-image: url('images/firstwallpaper.png'); background-size: cover; height: 711px; padding:0px 4vw 3vw 4vw; z-index: 1; } .mainblock\_content { display: flex; justify-content: left; margin-top: 300px; } .mainblock\_content\_grid { max-width: 33%; display: grid; grid-template-rows: 4fr 1fr auto; } .mainblock\_content\_grid\_button { grid-row: 3; } .transparentbutton { transition: all 0.2s ease; background-color: rgba(0,0, 0, 0); } .transparentbutton:hover { transition: all 0.2s ease; background-color: rgba(0,0, 0, 0.2); } .borderbutton { border: 1pt solid var(--blackcolor); } .hugefontsize { font-size: var(--hugefontsize); } .mainlightcolor { color:var(--mainlightcolor); } .darkbutton { transition: 0.2s all ease; background-color: var(--darkaccentcolor); color: var(--mainlightcolor); width: fit-content; padding: 0px 31px; } .darkbutton:hover { transition: 0.2s all ease; background-color: var(--maindarkcolor); } .flexcolumnblock { display: flex; flex-direction: column; align-items: center; justify-content: center; } .descriptionblock { background-color: var(--maindarkcolor); min-height: 519px; z-index: 2; } .descriptionblock>.block\_content>p { align-self: center; max-width: 60%; text-align: center; margin: 15px; } .descriptionblock>.block\_content>p:nth-child(1) { color: var(--lightaccentcolor); font-size: var(--mediumfontsize); } .descriptionblock>.block\_content>p:nth-child(2) { color: var(--mainlightcolor); font-size: var(--biggerfontsize); } .ourpromisesblock { padding: 42px; background-color: var(--lightblockcolor); z-index: 3; } .ourpromisesblock>.block\_content>p { margin: 21px; color: var(--darkfontcolor); font-size: var(--biggerfontsize); line-height: 40px; text-align: center; } div.promisesgrid { display: grid; grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr 1fr; grid-gap: 50px; } div.promisesgrid\_part { display: grid; grid-template-rows: 1fr 1fr; text-align: center; margin-top: 29px; } div.promisetitle { fill:var(--darkfontcolor); font-size: var(--bigfontsize); line-height: 26px; } div.promisetitle>\* { margin-bottom:21px; } .promisedesc { font-size: var(--regularfontsize); padding: 14px; max-width: 310px; line-height: 24px; } .block { display: block; } .ourproductsblock { padding: 70px 0px 140px 0px; z-index: 4; margin:20px 0px; } .ourproductsblock>.block\_content>\* { align-self: center; margin:40px 0px; } .darkaccentcolor { color:var(--darkaccentcolor); } .mediumfontsize { font-size: var(--mediumfontsize); } .biggerfontsize { font-size: var(--biggerfontsize); } .productblock { width: 100%; display: grid; height: 500px; grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr; } .product1to2>div:nth-child(2) { grid-column-start: 2; grid-column-end: 4; } .product1to2>div:nth-child(1) { background-image: url('images/whiteningpen.png'); background-size: cover; } .product2to1>div:nth-child(1) { grid-column: 1/3; } .product2to1>div:nth-child(2) { background-image: url('images/whiteninggel.png'); background-size: cover; } .darkblockcolor { background-color: var(--darkblockcolor); } .lightblockcolor { background-color: var(--lightblockcolor); } .productdesc { position: relative; padding: 68px 40px 40px 40px; display: grid; grid-template-rows: auto auto 1fr auto; } .productdesc>p { display: block; text-align: left; } .productdesc>button { width: 100%; display: block; grid-row: 4; } .productdesc>img { position: absolute; justify-self: center; align-self: center; width: 50%; } .secondarycolor { color: var(--secondarycolor); } .darkfontcolor { color: var(--darkfontcolor); } .bigfontsize { font-size: var(--bigfontsize); } .productintro>\* { margin: 25px; } .advantageblock { background-color: var(--lightblockcolor); text-align: center; padding: 115px 0px 220px 0px; z-index: 5; } .advantageblock>.block\_content>\* { align-self: center; margin: 15px; } .customerreviewsblock { padding: 114px 0px 195px 0px; z-index: 6; } .customerreviewsblock>.block\_content>img { margin-top: 96px; width: 100%; height: 100%; } .customerreviewsblock>.block\_content>p.biggerfontsize { margin-top: 39px; } .lightaccentcolor { color:var(--lightaccentcolor); } .maindarkcolor { background-color: var(--maindarkcolor); } .adviceblock { padding: 0px 179px 45px 178px; z-index: 7; } .advice { overflow: hidden; position: relative; margin: 85px 0px; height: 620px; display: flex; align-items: center; background-repeat: no-repeat; } .advice:nth-child(2) { margin-bottom: 45px; } .advice>img { position: absolute; width: 80%; height: auto; margin: 0; } .advicedesc { width: 27%; margin: 70px 0px; padding: 93px 72px 20px 50px; display:grid; grid-template-rows: min-content auto min-content; z-index: 100; } .advicedesc>p.biggerfontsize { margin-bottom: 55px; } .advicedesc>p.regularfontsize { line-height: 24px; max-width: 296px; margin-bottom: 30px; } .advicedesc>button { transition: all 0.2s ease; background-color: rgba(0,0, 0, 0); color: var(--maindarkcolor); width: fit-content; padding: 0px 31px; border:1pt solid var(--maindarkcolor); } .advicedesc>button:hover { transition: all 0.2s ease; background-color: rgba(0,0, 0, 0.07); } .advice:nth-child(1) { justify-content: flex-end; } .advice:nth-child(1)>div { margin-top: 105px; } .advice:nth-child(2) { justify-content: flex-start; } .advice:nth-child(1)>img { left: 0; } .advice:nth-child(2)>img { right: 0; } .regularfontsize { font-size: var(--regularfontsize); } .softlightaccentblock { background-color: var(--softlightaccentcolor); } footer { background-color: var(--maindarkcolor); } footer>.block\_content { padding: 100px 70px 31px 70px; display: grid; grid-template-columns: 196fr 225fr 139fr 200fr 204fr; grid-template-rows: auto 1fr auto; z-index: 8; } footer>.block\_content>\*:nth-child(10) { margin-top: 77px; font-size: var(--regularfontsize); color: var(--mainlightcolor); grid-row: 3; grid-column: 1; } footer>.block\_content>\* { color: var(--mainlightcolor); } .footer\_menu>a>p { color: var(--mainlightcolor); font-size: var(--regularfontsize); margin-bottom: 15px; line-height: 19px; } .gc2 { grid-column: 2; } .gc3 { grid-column: 3; } .gc4 { grid-column: 4; } footer>.block\_content>p.footer\_menu\_title { color: var(--lightaccentcolor); font-size: var(--mediumfontsize); } .footer\_menu\_title { margin-bottom: 39px; } .contacts { display: flex; flex-direction: column; } .contacts>input { background-color: transparent; border: none; border-bottom: 1pt solid var(--mainlightcolor); color: var(--mainlightcolor); margin-bottom: 29px; outline: none; } .contacts>button { color: var(--mainlightcolor); border: 1pt solid var(--mainlightcolor); width: min-content; padding: 0px 31px; margin-bottom:65px; } .socialwebs>\* { margin-right: 24px; } @media screen and (max-width:1200px) { :root { --regularfontsize:14px; --smallfontsize:12px; --mediumfontsize:16px; --bigfontsize:18px; --biggerfontsize:22px; --hugefontsize:30px; } .mainblock { background-image: url('images/firstwallpaper.png'); background-size: cover; height: 350px; padding:0px 3.5vw 2.5vw 3.5vw; display: grid; grid-template-rows: auto 1fr auto; z-index: 1; } .menu\_link { font-weight: 400; font-size: var(--regularfontsize); color: var(--mainlightcolor); padding:13px; text-align: center; } .header { display: grid; grid-template-columns: 1fr 1fr; } .menu { grid-row:2; grid-column: 1/4; display: grid; grid-template-columns: 1fr 1fr; } .mainblock\_content\_grid { max-width: none; display: grid; grid-template-rows: 4fr 1fr auto; } .ourpromisesblock { padding: 15px; background-color: var(--lightblockcolor); z-index: 3; } div.promisesgrid { display: grid; grid-template-columns: 1fr 1fr; grid-gap: 25px; } div.promisesgrid\_part { display: grid; grid-template-rows: auto 1fr; text-align: center; margin-top: 0; } div.promisetitle>\* { margin-bottom:5px; } .ourproductsblock { padding: 3.5vw 0px 7vw 3.5vw; z-index: 4; } .ourproductsblock>.blockcontent>\* { margin: 20px 0; } .productblock { height: 300px; } .productdesc { padding: 10vw 5vw 5vw 5vw; } .advantageblock { padding: 6vw 0 11vw 0; } .customerreviewsblock { padding: 50px 0; } .customerreviewsblock>img { margin-top: 5vw; width: 100%; height: 100%; } .customerreviewsblock>.blockcontent>p.biggerfontsize { margin-top: 2vw; } .adviceblock { padding: 0; } .advice { margin: 0; } .advicedesc { min-height: 40%; width: 40%; padding: 8vw 10vw; margin:3vw 0; } .advice>img { border: none; height: 100%; width: auto; left: 0; right: 0; } .advicedesc>p.biggerfontsize { margin-bottom: 15px; text-align: center; } .advice:nth-child(1)>div { margin-top: 25px; } .advice:nth-child(1) { justify-content: center; } .advice:nth-child(2) { justify-content: center; } footer { background-color: var(--maindarkcolor); } footer>.block\_content { padding: 30px; grid-gap: 10px; grid-template-columns: 1fr 1fr; grid-template-rows: none; z-index: 8; width: auto; } footer>.block\_content>\*:nth-child(1) { align-self: center; justify-self: center; grid-column: 1/3; } footer>.block\_content>\*:nth-child(10) { margin-top: 0; font-size: var(--regularfontsize); color: var(--mainlightcolor); grid-row: 6; grid-column: 1; } footer>.block\_content>\* { color: var(--mainlightcolor); } .footer\_menu>a>p { color: var(--mainlightcolor); font-size: var(--regularfontsize); margin-bottom: 5px; } .gc2 { grid-column: 1; grid-row: 3; } .gc3 { grid-column: 2; grid-row: 3 ; } .gc4 { grid-column: 1; grid-row: 5; } footer>.block\_content>p.footer\_menu\_title { color: var(--lightaccentcolor); font-size: var(--mediumfontsize); } .footer\_menu\_title { margin-bottom: 2vw; } .contacts { display: flex; flex-direction: column; align-items: center; } .contacts>input { background-color: transparent; border: none; border-bottom: 1pt solid var(--mainlightcolor); color: var(--mainlightcolor); margin-bottom: 29px; outline: none; } .contacts>button { color: var(--mainlightcolor); border: 1pt solid var(--mainlightcolor); width: min-content; padding: 0px 31px; margin-bottom: 25px; } .socialwebs { display: grid; grid-template-columns: 1fr 1fr; width: 100%; } .socialwebs>\* { margin:0; } .block\_content { display: flex; flex-direction: column; width: 100%; margin: 0 auto; height: 100%; } .mainblock\_content { margin-top: 80px; } }