**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение   
высшего образования

**«Сибирский государственный университет науки и технологий   
имени академика М.Ф. Решетнева»**

Институт информатики и телекоммуникаций

Кафедра информатики и вычислительной техники

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ**

Программирование web приложений

|  |
| --- |
| Создание статического сайта |

Руководитель М.В. Дамов

подпись, дата инициалы, фамилия

Обучающийся БПИ22-02, 221219040 К.В. Трифонов

номер группы, зачетной книжки подпись, дата инициалы, фамилия

Красноярск 2023

# ХОД РАБОТЫ

## Описание общих навигационных элементов для всех страниц:

<head>

<meta *windows*=1251>

<title>КМЗ - Главная</title>

<link *rel*="stylesheet" *type*="text/css" *href*="st.css">

<link *rel*="preconnect" *href*="https://fonts.googleapis.com">

<link *rel*="preconnect" *href*="https://fonts.gstatic.com" *crossorigin*>

<link *href*="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:ital,wght@0,400;0,800;1,300&display=swap" *rel*="stylesheet">

</head>

Подключение таблицы стилей и api шрифта Montserrat из библиотеки google fonts.

<nav *class*="top\_menu">

<li><a *href*="#"> Главная </a></li>

<li><a *href*="about.html"> О нас </a></li>

<li><a *href*="contact.html"> Контакты </a></li>

</nav>

Описание верхнего меню с ссылками на соответствующие страницы.

<aside> <nav *class*="left\_menu">

<li><a *href*="engines.html"> Двигатели </a></li>

<li><a *href*="transmissions.html"> Трансмиссии </a></li>

<li><a *href*="clutches.html"> Диски сцепления </a></li>

<li><a *href*="mh.html"> Маховики </a></li>

</nav> </aside>

Описание бокового меню категорий товаров и ссылки.

**Index.html:**

<article *class*="infoblock"> <header *class*="infoblock\_head"> Самое популярное </header> ЗМЗ-409051.10, 409052.10 (газ-бензин) — УАЗ Карго

    <br>ЗМЗ-40906.10 — УАЗ Патриот

    <br>ЗМЗ-40905.10 — УАЗ Хантер

    <br>ЗМЗ-409.10 (Евро-0) — УАЗ

    <br>ЗМЗ-40911.10 — «буханка»

    <br>ЗМЗ-409061.10 — BAW-RUS

    <br>ЗМЗ-51432.10 (дизель), ЗМЗ-5143.10 (турбодизель) — УАЗ

    <br>ЗМЗ-52342.10, ЗМЗ-5245.10 (инжекторный V8, газ-бензин) — ПАЗ-3205

    <br>ЗМЗ-5231.10, ЗМЗ-5233.10 — ГАЗ-3308

    <br>ЗМЗ-40522.10 (Евро-2), ЗМЗ-40524.10 (Евро-3) — Газель

    <br>ЗМЗ-40525.10 (Евро-3) — ГАЗ-31105

    <br>ЗМЗ-4062.10 — Волга

    <br>ЗМЗ-4063.10 (Евро-0) — Газель

    <br>ZMZ Pro (вариация ЗМЗ-409)</article>

<img *class*="main"></*img*>

</section>

Блок самое популярное на главной и класс main с адресом картинки меню

**Engines.html**

<section>

<article *class*="infoblock"> <header *class*="infoblock\_head"> ЯМЗ 530</header> </article>

<img *class*="yamz"></*img*>

</section>

<article *class*="infoblock"> <header *class*="infoblock\_head"> ЯМЗ V12 240НМ2-1000188</header> </article>

<img *class*="v12"></*img*>

<article *class*="infoblock"> <header *class*="infoblock\_head"> 238М2Э-1000146-56 Двигатель с сц 56-я комп.</header> </article>

<img *class*="v8"></*img*>

</section>

</div>

Список товаров категории

**Transmissions.html**

<section>

<article *class*="infoblock"> <header *class*="infoblock\_head"> 236У-1700003 Коробка передач</header> </article>

<img *class*="transmission"></*img*>

<article *class*="infoblock"> <header *class*="infoblock\_head"> 1105.1700025-100 Коробка передач с транспортными поставками</header> </article>

<img *class*="trans"></*img*>

</section>

Список товаров категории

**Clutches.html**

<section>

<article *class*="infoblock"> <header *class*="infoblock\_head"> 182.1601130-10 Диск сцепления ведомый</header> </article>

<img *class*="clutch"></*img*>

</section>

Список товаров категории

**Mh.html**

<section>

<article *class*="infoblock"> <header *class*="infoblock\_head"> 5341.1005118-10 Маховик с ободом</header> </article>

<img *class*="mh"></*img*>

</section>

Список товаров категории

**About.html**

<section>

<article *class*="infoblock"> <header *class*="infoblock\_head"> О нас </header> Российский завод по производству автомобильных бензиновых и дизельных двигателей в Красноярском крае. В марте 1956 года, согласно постановлению Совета министров СССР, в посёлке Заволжье Горьковской области, началось строительство завода по производству запчастей и алюминиевого литья для автозавода ГАЗ. 17 апреля 1958 года вышло другое постановление СМ СССР о перепрофилировании завода в моторный, на котором должны были выпускать автомобильные моторы для Горьковского и ряда других автозаводов. Для этого с ГАЗа, на ставший уже теперь Заволжский моторный завод (ЗМЗ), была передана документация на производство ряда двигателей.

<br>4 ноября 1959 года был выпущен первый двигатель ЗМЗ-21А для легкового автомобиля ГАЗ-21 «Волга», производство этого двигателя продолжалось вплоть до 1976 года. В 1960 году для создания новых двигателей был создан отдел главного конструктора (ОГК). С начала 1960-х годов началось производство двигателей для Горьковского, Ереванского и Ульяновского автозаводов, а также Павловского, Курганского и Рижского автобусных заводов. Кроме того, началось производство двигателей ЗМЗ-53 и его модификации ЗМЗ-66 для грузовых автомобилей ГАЗ-53А и ГАЗ-66. В середине 1960-х началось создание нового легкового двигателя ЗМЗ-24, для ГАЗ-24 «Волга». Уже в декабре 1968 года завод рапортовал о 4-цилиндровом 1 000 000-м выпущенном двигателе марки ЗМЗ, а в 1975-м 1 000 000-м 8-цилиндровом. Также в 1969 году завод передал техническую документацию двигателей для Ульяновского автозавода (УАЗ), Ульяновскому моторному заводу.

</article>

</section>

Информация об организации

**Contact.html**

<section>

<article *class*="infoblock"> <header *class*="infoblock\_head"> Свяжитесь с нами!</header> ПАО "АВТОДИЗЕЛЬ" (КМЗ)

    <br>Россия, 150040, г. Ярославль,

    <br>пр. Октября, 75

    <br>Официальный сайт ПАО "Автодизель" (КМЗ)</article>

</section>

<footer> copyright КМЗ©</footer>

Контакты организации и подпись.

## Описание таблицы стилей st.css

header*.site\_header*, footer, *#main\_wrapper* {margin: 5px auto; min\_width:600px; width:94%; font-family: 'Montserrat', sans-serif;}

Описание стиля шрифта

img*.logo* {background-image: url("images/logo.png"); background-repeat: no-repeat; background-size: contain; height: 50px; width: 50px; float:left; border-width: 0px}

Стиль логотипа сайта

article*.infoblock* {background-color:#cececa; margin:10px 15px; padding:2px 8px; border-top-left-radius:5px;border-top-right-radius:5px;border-bottom-left-radius:5px; border-bottom-right-radius:5px;}

article*.infoblock* a {text-decoration:none; display:block; padding:2px;color:black;}

Стиль инфоблоков

img*.transmission* {background-image: url("images/236U-1700003 a.jpg"); background-repeat:no-repeat; background-size: contain; height: 250px; width: 330px;  margin-left: auto; margin-right: auto; margin-bottom: 10px; border-top-left-radius:15px;border-top-right-radius:15px;border-bottom-left-radius:15px; border-bottom-right-radius:15px;}

img*.trans* {background-image: url("images/1105.1700025-100.jpeg"); background-repeat:no-repeat; background-size: contain; height: 250px; width: 330px;  margin-left: auto; margin-right: auto; margin-bottom: 10px; border-top-left-radius:15px;border-top-right-radius:15px;border-bottom-left-radius:15px; border-bottom-right-radius:15px;}

img*.clutch* {background-image: url("images/182.1601130-10.jpg"); background-repeat:no-repeat; background-size: contain; height: 250px; width: 330px;  margin-left: auto; margin-right: auto; margin-bottom: 10px; border-top-left-radius:15px;border-top-right-radius:15px;border-bottom-left-radius:15px; border-bottom-right-radius:15px;}

img*.mh* {background-image: url("images/5341.1005118-10.jpg"); background-repeat:no-repeat; background-size: contain; height: 250px; width: 330px;  margin-left: auto; margin-right: auto; margin-bottom: 10px; border-top-left-radius:15px;border-top-right-radius:15px;border-bottom-left-radius:15px; border-bottom-right-radius:15px;}

img*.yamz* {background-image: url("images/5342.jpg"); background-repeat:no-repeat; background-size: contain; height: 250px; width: 330px;  margin-left: auto; margin-right: auto; margin-bottom: 10px; border-top-left-radius:15px;border-top-right-radius:15px;border-bottom-left-radius:15px; border-bottom-right-radius:15px;}

img*.v12* {background-image: url("images/V12 130x140 240hm2-1000410.jpg"); background-repeat:no-repeat; background-size: contain; height: 250px; width: 330px;  margin-left: auto; margin-right: auto; margin-bottom: 10px; border-top-left-radius:15px;border-top-right-radius:15px;border-bottom-left-radius:15px; border-bottom-right-radius:15px;}

img*.v8* {background-image: url("images/v8\_e0\_bez\_tkr\_130x140\_bez\_kp\_238m2-1000300-48.jpg"); background-repeat:no-repeat; background-size: contain; height: 250px; width: 330px;  margin-left: auto; margin-right: auto; margin-bottom: 10px; border-top-left-radius:15px;border-top-right-radius:15px;border-bottom-left-radius:15px; border-bottom-right-radius:15px;}

img*.main* {background-image: url("images/main.jpg"); background-repeat:no-repeat; background-size: contain; height: 267px; width: 400px;  margin-left: auto; margin-right: auto; margin-bottom: 10px; border-top-left-radius:15px;border-top-right-radius:15px;border-bottom-left-radius:15px; border-bottom-right-radius:15px;}

Стили изображений товаров

nav*.top\_menu*{float:right; width:360px; height:24px; padding:8px; margin-top:5px; margin-right:10px; border-top-left-radius:15px;border-top-right-radius:15px;border-bottom-left-radius:15px; border-bottom-right-radius:15px;}

nav*.top\_menu* li {display:inline; text-align:center;}

nav*.top\_menu* a {text-decoration:none; display:inline-block; width:100px; padding:2px; color:white;}

Описание стиля навигационного меню

nav*.left\_menu*{margin:5px 4px; margin-right:5px;height:120px; border-top-left-radius:5px;border-top-right-radius:5px;border-bottom-left-radius:5px; border-bottom-right-radius:5px; padding:0; list-style:none;}

nav*.left\_menu* li {text-align:center;}

nav*.left\_menu* a {text-decoration:none; display:block; padding:2px;color:white;}

Описание стиля бокового меню

# ВЫВОДЫ

Было проведено ознакомление с языком разметки веб-страниц html, а также таблицей стилей css. Наработаны навыки создания стилей и связывания их с разметкой, работы с тегами.