

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Факультет цифровых трансформаций

Дисциплина:

«Web-разработка: Frontend»

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1

«Создание и описание макета»

Выполнил:

Агафонов Вадим Вячеславович, М3310

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	3
Постановка задачи	4
Ход работы	5

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Цель работы – создание макета сайта, используя только знания HTML.

Применяемое в ходе выполнения практической работы ПО:

1. WebStorm;

ХОД РАБОТЫ

Сначала была выбрана тема для будущего проекта – создать веб-сайт для тюнинг-ателье «NAVIGATOR PERFORMANCE». Для разработки макета и визуализации конечного продукта был использован craftum.com, позволяющий создавать дизайн проекта.

Небольшие фрагменты:

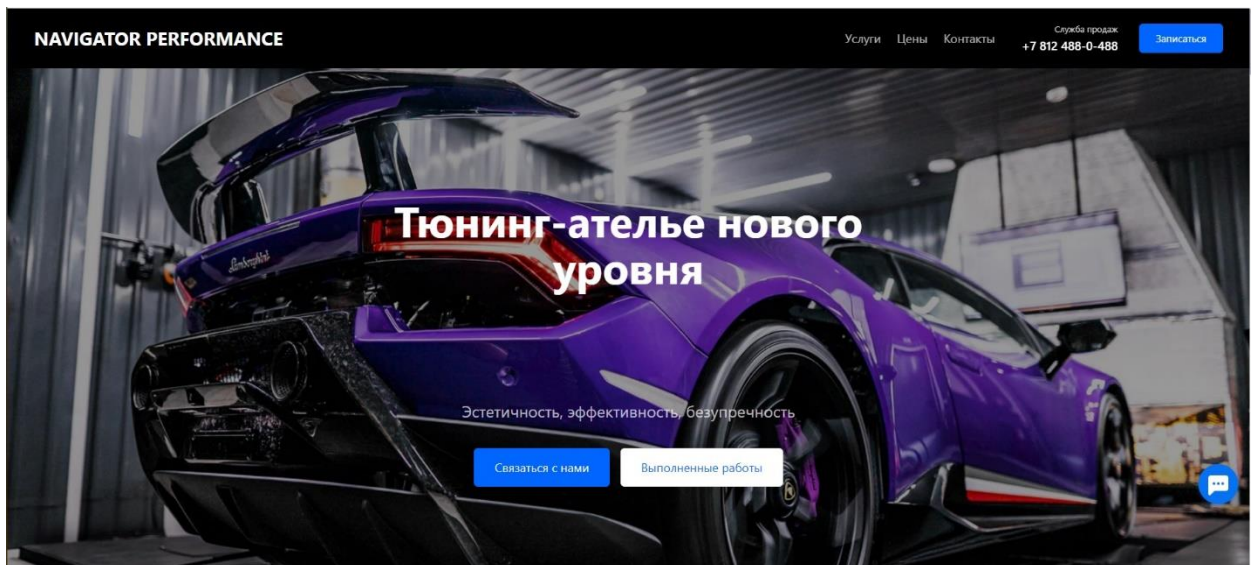


Рисунок 1 - Приветственная страница

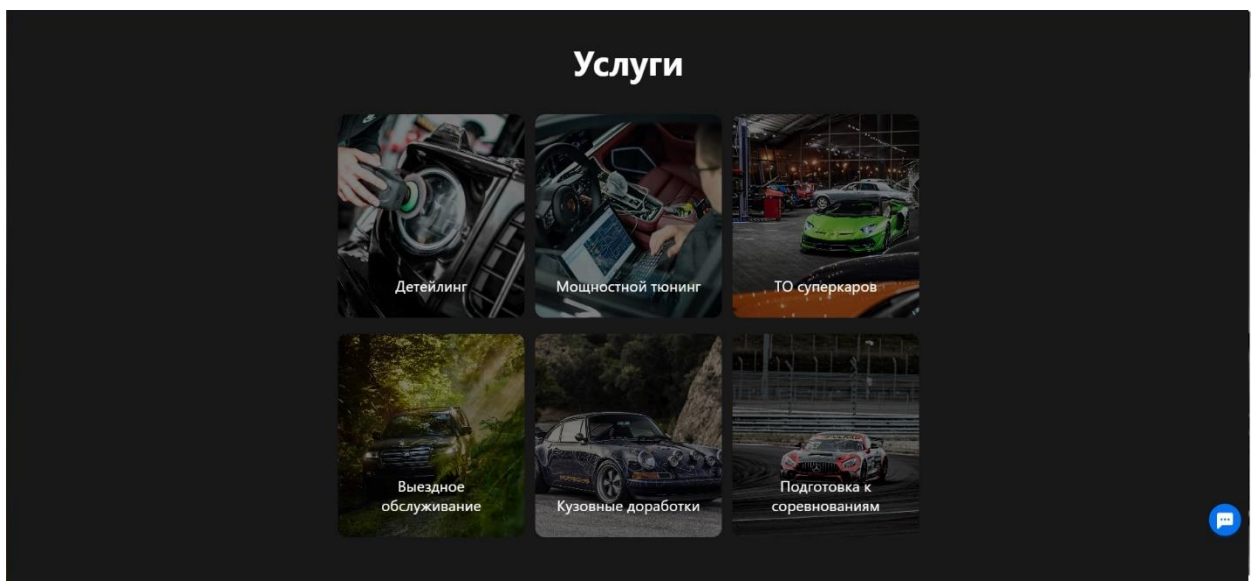


Рисунок 2 - Услуги

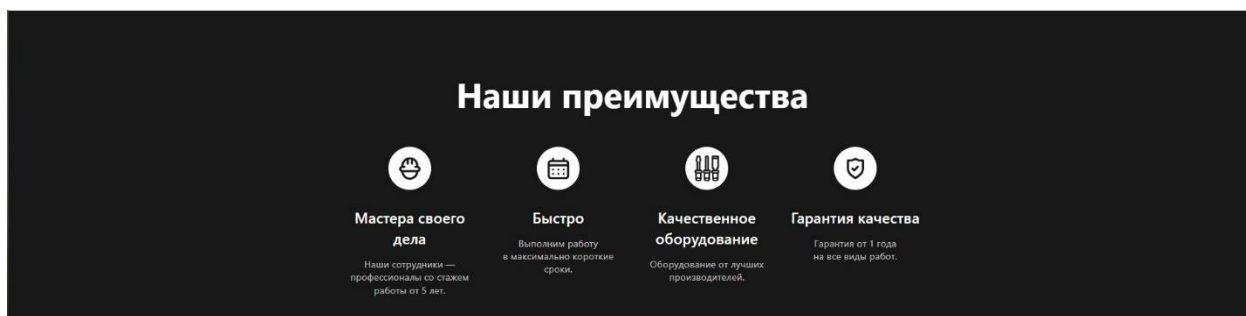


Рисунок 3 - Преимущества компании

После чего было установлено ПО WebStorm 2024.2.1.

Там был создан новый проект и добавлен первый файл. После задания кодировки и описания метаданных, мы приступили к добавлению необходимых тегов.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="description" content="NAVIGATOR PERFORMANCE - тюнинг-ателье нового уровня">
  <meta name="keywords" content="авто, автомобиль, машина, тюнинг, ателье, производительность, улучшение, оптимизация">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>NAVIGATOR PERFORMANCE</title>
  <link rel="stylesheet" href="outline.css">
</head>
```

После был добавлен <header>:

```
<header>
  <h1>NAVIGATOR PERFORMANCE</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#services">Услуги</a></li>
      <li><a href="#pieces">Цены</a></li>
      <li><a href="#contacts">Контакты</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

Далее в main'е указали секции описания и услуг:

```
<main>
  <h1>Тюнинг-ателье нового уровня</h1>
  <h2>Эстетичность, эффективность, безупречность</h2>

  <section id="about">
    <h3>О нас</h3>
    <p>NAVIGATOR PERFORMANCE тюнинг-ателье, создающее предметы искусства из автомобилей.</p>
  </section>

  <section id="services">
    <h3>Наши услуги</h3>
    <ul>
      <li>Детейлинг</li>
      <li>Мощностной тюнинг</li>
      <li>ТО суперкаров</li>
      <li>Выездное обслуживание</li>
      <li>Кузовные доработки</li>
      <li>Подготовка к соревнованиям</li>
    </ul>
  </section>
```

После добавили article о «наших преимуществах», цитату и псевдографику, а все завершили кодом.

```
<article>
  <h3>Наши преимущества</h3>
  <p><strong>Мастера своего дела</strong> Наши сотрудники — профессионалы со стажем работы от 5 лет.</p>
  <p><strong>Быстро</strong> Выполним работу в максимально короткие сроки.</p>
  <p><strong>Качественное оборудование</strong> Оборудование от лучших производителей.</p>
  <p><strong>Гарантия качества</strong> Гарантия от 1 года на все виды работ.</p>
  <p><strong>Простая формула успеха:</strong>  $\log^2(\text{time}) = A \text{ work of art}$  </p>
</article>

<article id="quote">
  <blockquote>
    <p>Все началось с того, что я огляделся по сторонам и, <br>не увидев автомобиля своей мечты, решил сконструировать его сам.</p>
    <p><strong>Фердинанд Порше</strong></p>
  </blockquote>
</article>
```

```
<article>  
  <pre>  
  
    \~~~~~\ / ~~~~~  
    \___\ / ___  
    / _~ [ _ |  
    > /~\_ | - . \~~~.~~~~~  
    ~| ||\% | ~ . ~  
    \_//|_% \ | ~ ~  
    --- / ,/_--\_ \|  
    ~~-/.< \ \ \~~~~~###---/  
    \ ) | `-----##-----~ ) )  
    ~-_/ _/ ~ ~  
  
  </pre>  
</article>  
  
<aside>  
  <h4>Код:</h4>  
  <pre><code>  
  
      &lt;html&gt;  
          &lt;body&gt;  
              Пример кода  
          &lt;/body&gt;  
      &lt;/html&gt;  
  </code></pre>  
  
</aside>  
</main>
```

В footer добавили навигацию и защиту прав.

```
</footer>

<nav>
  <ul>
    <li><a href="#about">О нас</a></li>
    <li><a href="#news">Новости</a></li>
    <li><a href="#help">Помощь</a></li>
    <li><a href="#contacts">Контакты</a></li>
  </ul>
</nav>

<p>&copy; 2024 NAVIGATOR PERFORMANCE. Все права защищены.</p>
</footer>
</body>
</html>
```

ЛИСТИНГ

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="description" content="NAVIGATOR PERFORMANCE - тюнинг-ателье
нового уровня">
  <meta name="keywords" content="авто, автомобиль, машина, тюнинг, ателье,
производительность, улучшение, оптимизация">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>NAVIGATOR PERFORMANCE</title>
  <link rel="stylesheet" href="outline.css"> <!-- Опционально подключаемый файл
стилей -->
</head>
<body>
<header>
  <h1>NAVIGATOR PERFORMANCE</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#services">Услуги</a></li>
      <li><a href="#pieces">Цены</a></li>
      <li><a href="#contacts">Контакты</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>

<main>
  <h1>Тюнинг-ателье нового уровня</h1>
  <h2>Эстетичность, эффективность, безупречность</h2>

  <section id="about">
    <h2>О нас</h2>
```


<p>NAVIGATOR PERFORMANCE тюнинг-ателье, создающее предметы искусства из автомобилей.</p>

</section>

<section id="services">

<h2>Наши услуги</h2>

Детейлинг

Мощностной тюнинг

ТО суперкаров

Выездное обслуживание

Кузовные доработки

Подготовка к соревнованиям

</section>

<article>

<h3>Наши преимущества</h3>

<p>Мастера своего дела Наши сотрудники — профессионалы со стажем работы от 5 лет.</p>

<p>Быстро Выполним работу в максимально короткие сроки.</p>

<p>Качественное оборудование Оборудование от лучших производителей.</p>

<p>Гарантия качества Гарантия от 1 года на все виды работ.</p>

<p>Простая формула успеха: car + work * log₂(time) = A work of art </p>

</article>

<article id="quote">

<blockquote>

<p>Все началось с того, что я огляделся по сторонам и,

не увидев автомобиля своей мечты, решил сконструировать его сам.</p>

<cite>Фердинанд Порше</cite>

</blockquote>

</article>

<article>

<pre>

```

      _____
\~~~~~\~_~\~~~~~\
`---\ _~ | \
 _~ [_ | \[]
/___ ~~~[""]| _____' _
>/~\ |-. \~.~~~~~ _ ~ - _
~| ||% | | ~ . _ ~ _ ~ . _
`_//|_% \ | ~ . ~ _ ^
`--__ | _-__ ^ ~ _ \.
    ~-_/ ,/-~_ \ \ _____---~/
    ~-/_.< \ \~~~~~ ##--~/
    \ )|`-----##----- ) )
    ~-/_/_/ ~ ~ ~
```

</pre>

</article>

<aside>

<h4>Код:</h4>

<pre><code>

<html>

<body>

Пример кода

</body>

</html>

</code></pre>

</aside>

</main>

<footer>

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#about">О нас</a></li>
    <li><a href="#news">Новости</a></li>
    <li><a href="#help">Помощь</a></li>
    <li><a href="#contacts">Контакты</a></li>
  </ul>
</nav>
```

```
<p>&copy; 2024 NAVIGATOR PERFORMANCE. Все права защищены.</p>
```

```
</footer>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

<https://github.com/AgafonovVadim/Navigator-Performance>