МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«КРАСНОДАРСКИЙ КОЛЛЕДЖ ЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

# ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

# Разработка веб-ресурса для ателье «ТМ NASTA.SEW»

## ИП Красницкая А.С.

Выполнила:
Студент группы 648-з11-3ИНС
Скворцова Анастасия Андреевна

Руководитель:
Головко Римма Анатольевна

Краснодар
2021 г.

# Сведения об организации –заказчике

Веб ресурс был заказан мини-предприятием ателье NASTA.SEW, которое специализируется на пошиве кружевного и хлопкового нижнего белья по индивидуальным меркам, с индивидуальным дизайном.

Также дополнительно ателье занимается пошивом хлопковых и атласных пижам по индивидуальным меркам заказчика.

# Описание предметной области и обоснование необходимости создания веб-ресурса

Предметной областью является продукт производимы предприятием – нижнее белье и пижамы. Особенность продукта – пошив по индивидуальным меркам.

| Как есть: | Как должно быть: |
|---|---|
| ❖ Привлечение клиентов ограниченно аудиторией Instagram; | ❖ Клиентами могут стать все, у кого есть интернет; |
| ❖ Размеры белья определяются клиентом самостоятельно. | ❖ Калькуляторы в помощь клиентам, для облегчения определения размеров для пошива |

# Основные этапы создания веб-ресурса

Работа была организована в соответствии со стандартом ГОСТ 34.602-89.

**Бриф, ТЗ**

Для разработки веб-ресурса был заполнен бриф, а затем составлено техническое задание.

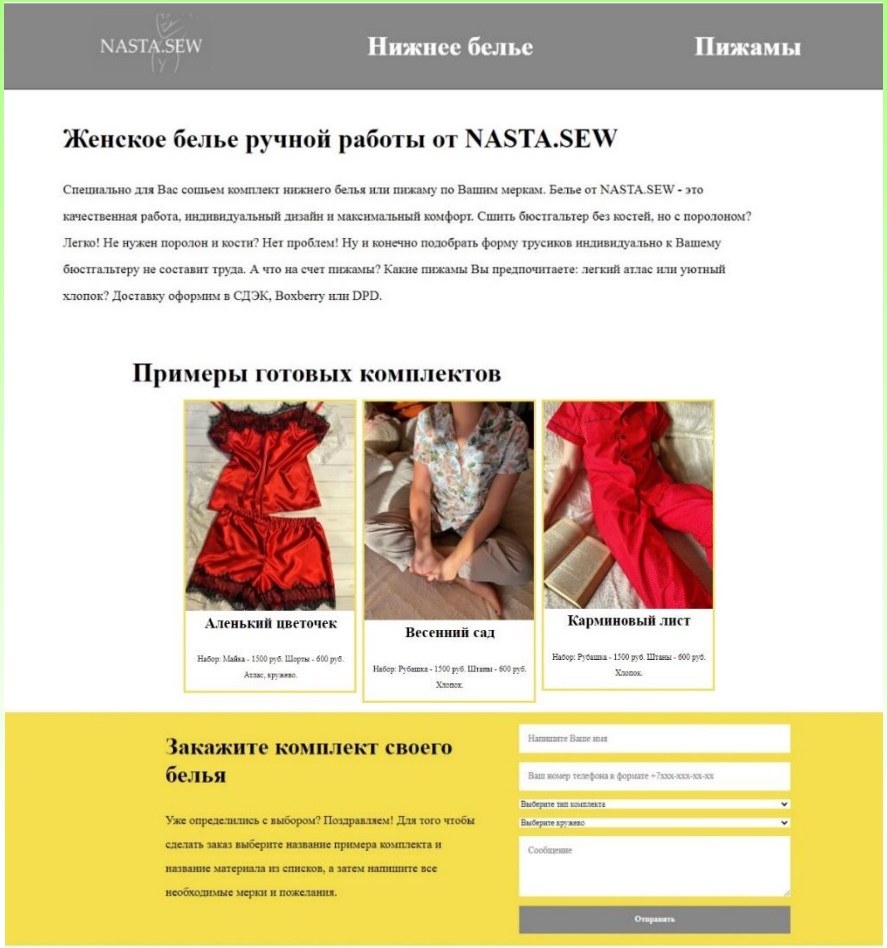
**Концепция, функции**

Первый этап – разработка концепции, требований к функциям и дизайн-макета.

**Разработка**

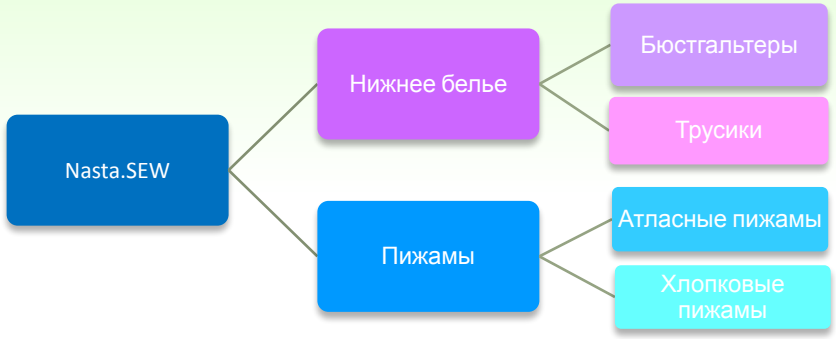
Второй этап - верстка, разработка дополнительных модулей и подключение к движку.

# Разработка концепции сайта Nastasew.ru

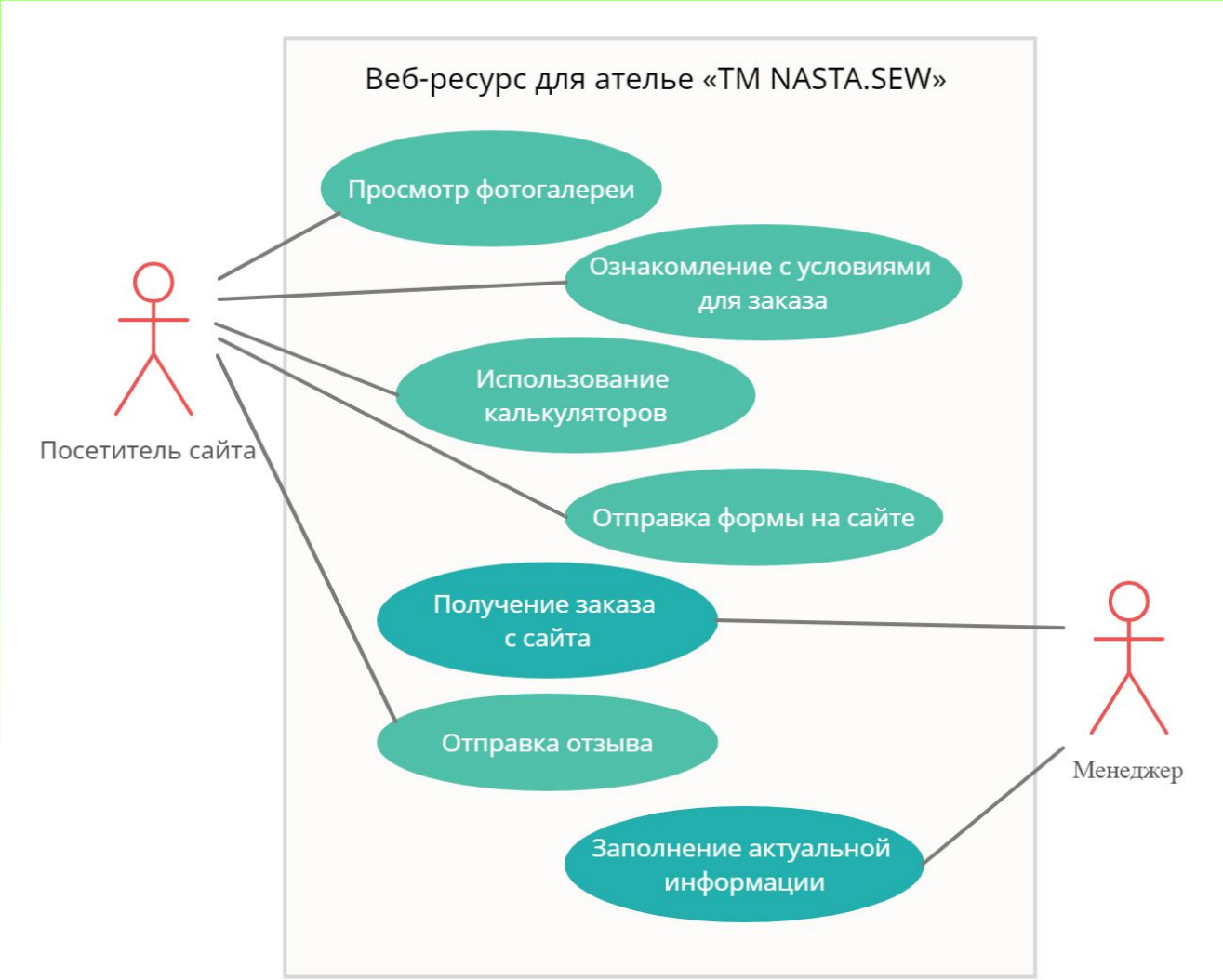



Концепция дизайна - цветовая гамма в стиле тренда 2021 года по версии Pantone: «безупречно серый» (Ultimate Gray) и «озаряющий» (Illuminating).

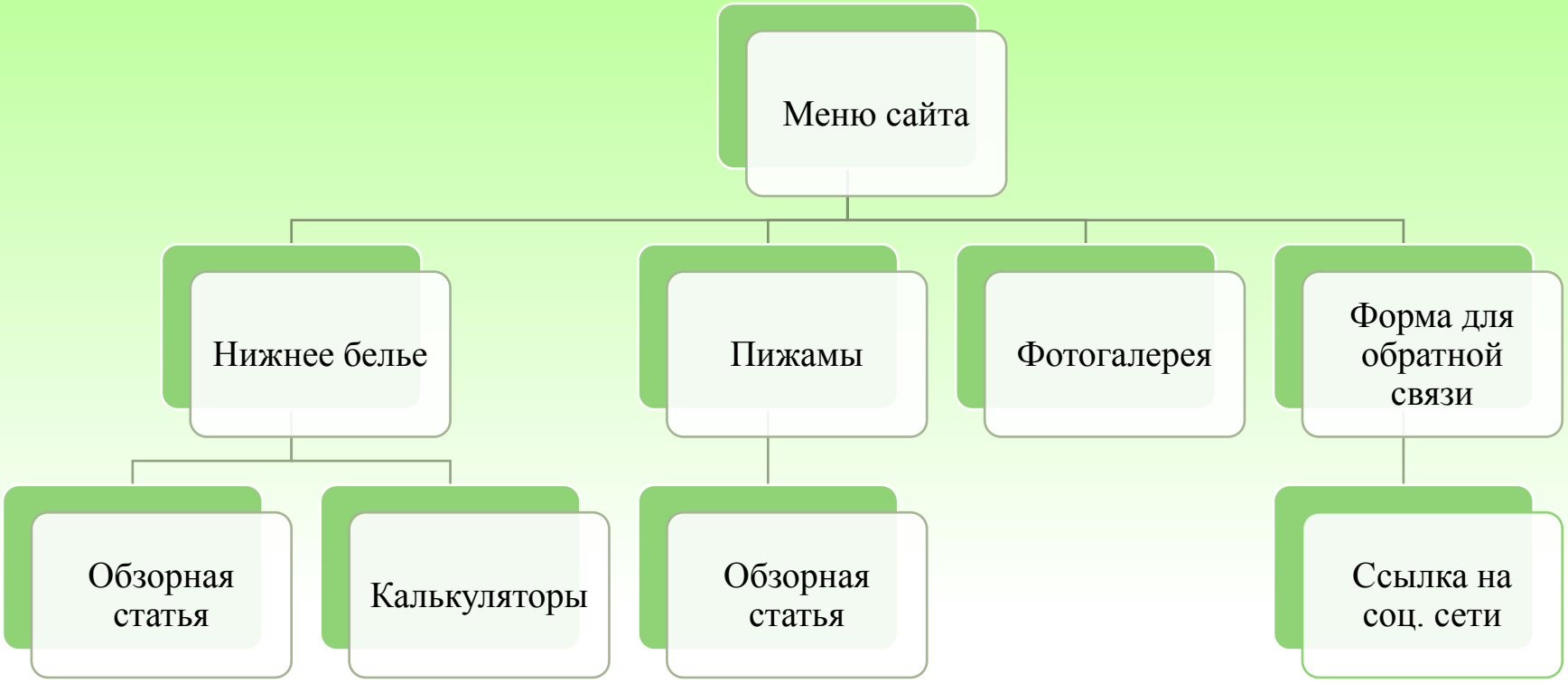
Схема сайта разрабатываемого веб-ресурса в рамках данной работы была определена как древовидная.



# Формирование требований к веб-ресурсу



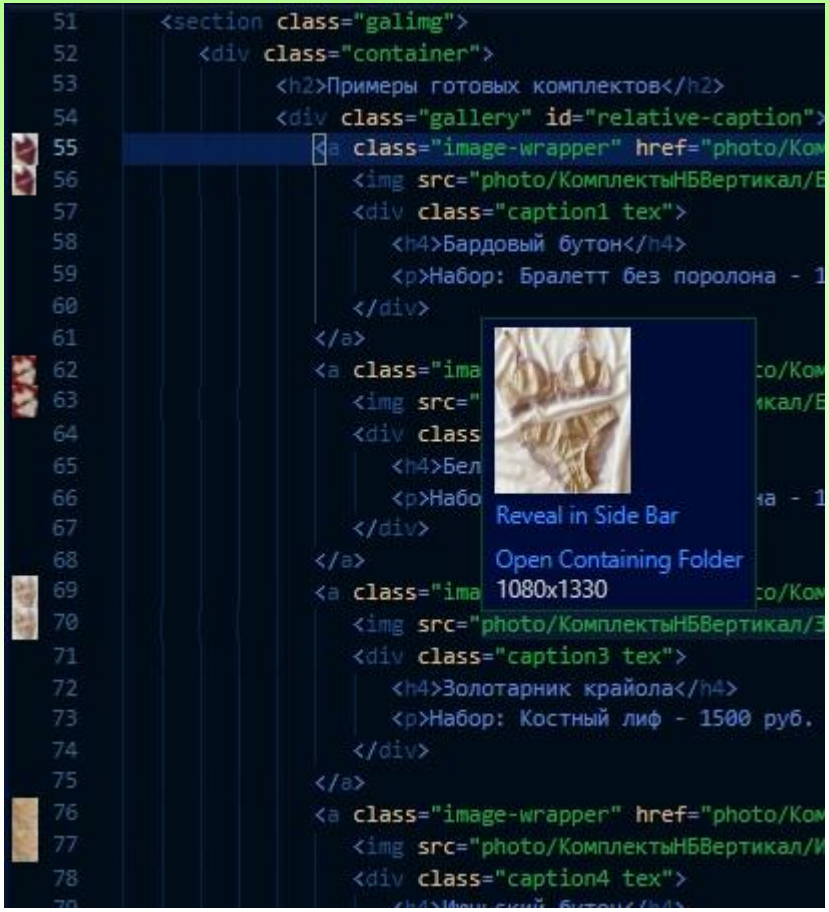
# Моделирование сайта NastaSEW.ru



# Выбор средств разработки

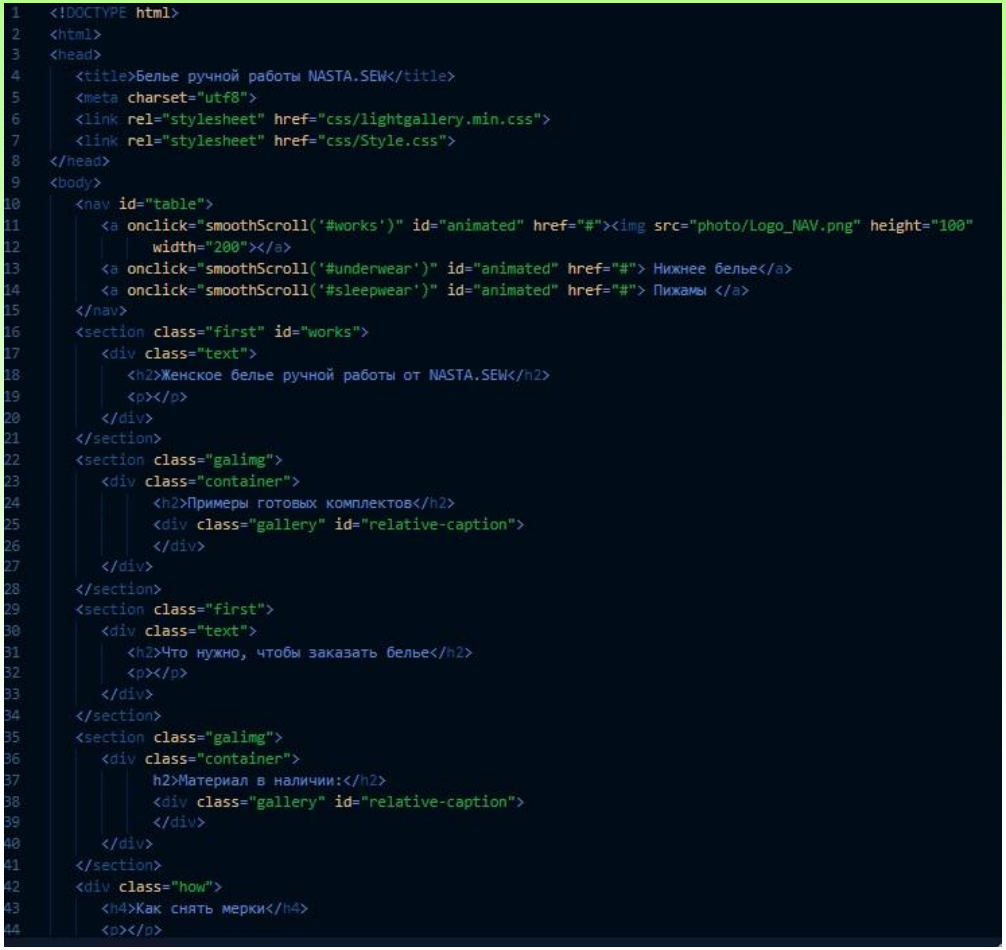
В качестве инструментов разработки были выбраны редактор исходного кода Visual Studio Code, Adobe Photoshop и Open Server:

- Visual Studio Code – редактор для программирования на таких языках как PHP, JavaScript и HTML;
- Adobe Photoshop – редактор для определения цветов и стилей шрифта в макете;
- Open Server – ПО для тестирования серверных функций сайта.



# Описание разработанного программно-информационного компонента системы

Разработка сайта началась с HTML разметки. В соответствии с техническим заданием и брифом на разработку сайта была создана разметка для шапки сайта, текстовых блоков, галереи, калькуляторов, формы на сайте и подвала.



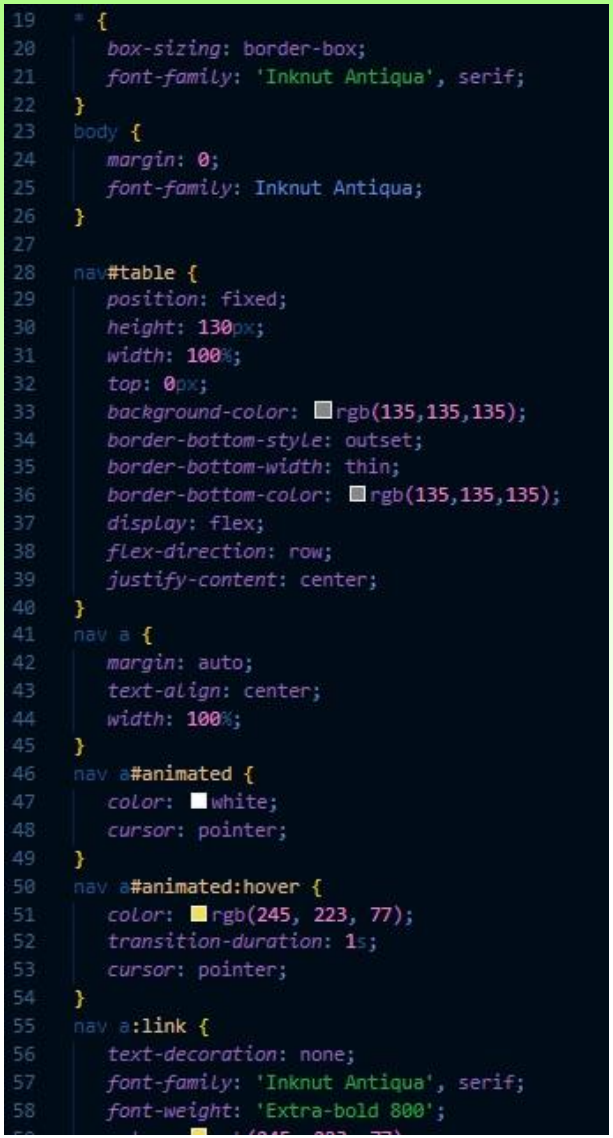
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Белье ручной работы NASTA.SEW</title>
    <meta charset="utf8">
    <link rel="stylesheet" href="css/lightgallery.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/Style.css">
</head>
<body>
    <nav id="table">
        <a onclick="smoothScroll('#works')" id="animated" href="#"><img src="photo/Logo_NAV.png" height="100"
            width="200"></a>
        <a onclick="smoothScroll('#underwear')" id="animated" href="#"> Нижнее белье</a>
        <a onclick="smoothScroll('#sleepwear')" id="animated" href="#"> Пижамы </a>
    </nav>
    <section class="first" id="works">
        <div class="text">
            <h2>Женское белье ручной работы от NASTA.SEW</h2>
            <p></p>
        </div>
    </section>
    <section class="galimg">
        <div class="container">
            <h2>Примеры готовых комплектов</h2>
            <div class="gallery" id="relative-caption">
            </div>
        </div>
    </section>
    <section class="first">
        <div class="text">
            <h2>Что нужно, чтобы заказать белье</h2>
            <p></p>
        </div>
    </section>
    <section class="galimg">
        <div class="container">
            h2>Материал в наличии:</h2>
            <div class="gallery" id="relative-caption">
            </div>
        </div>
    </section>
    <div class="how">
        <h4>Как снять мерки</h4>
        <p></p>
```

# Описание разработанного программно-информационного компонента системы

После создания разметки сайта были созданы стили CSS в соответствии с брифом на разработку сайта.

Цветовое оформление также было в соответствии требованиями заказчика. Блочная структура позволила оформить индивидуальные стили для разных элементов.

В лист стилей были подключены заявленные заказчиком шрифты, указаны цвета в кодировке rgb.



```
* {
    box-sizing: border-box;
    font-family: 'Inknut Antiqua', serif;
}
body {
    margin: 0;
    font-family: Inknut Antiqua;
}

nav#table {
    position: fixed;
    height: 130px;
    width: 100%;
    top: 0px;
    background-color: rgb(135,135,135);
    border-bottom-style: outset;
    border-bottom-width: thin;
    border-bottom-color: rgb(135,135,135);
    display: flex;
    flex-direction: row;
    justify-content: center;
}
nav a {
    margin: auto;
    text-align: center;
    width: 100%;
}
nav a#animated {
    color: white;
    cursor: pointer;
}
nav a#animated:hover {
    color: rgb(245, 223, 77);
    transition-duration: 1s;
    cursor: pointer;
}
nav a:link {
    text-decoration: none;
    font-family: 'Inknut Antiqua', serif;
    font-weight: 'Extra-bold 800';
```

# Описание разработанного программно-информационного компонента системы

На языке Java Script были разработаны функции для определения размеров. Главная сложность, с которой пришлось столкнуться при создании калькуляторов – учесть как стандартные вариации пропорций человека, так и нестандартные.

```
function inputClickTwo() {
    var b = document.getElementById("Chest").value;
    var bb = Number(b);
    var a = document.getElementById("Cup").value;
   var aa = Number(a);
   if (bb >= 60 && bb <= 100) {
      var c = aa - bb;
      if (c < 0) {
         document.getElementById("size").innerHTML = ("Упс, похоже Вы неправильно заполнили данные. Попробуйте еще раз.");
      } else if (c >= 0 && c <= 7) {
         document.getElementById("size").innerHTML = ("Нестандартный размер, напишите все объемы нам на почту, мы сошьем индивидуально для Вас!");
      } else if (c > 7 && c <= 16) {
         document.getElementById("size").innerHTML = ("Размер чашечки A");
      } else if (c > 16 && c <= 18) {
         document.getElementById("size").innerHTML = ("Размер чашечки B");
      } else if (c > 18 && c <= 20) {
         document.getElementById("size").innerHTML = ("Размер чашечки C");
      } else if (c > 20 && c <= 22) {
         document.getElementById("size").innerHTML = ("Размер чашечки D");
      } else if (c > 22 && c <= 24) {
         document.getElementById("size").innerHTML = ("Размер чашечки E");
      } else if (c > 24 && c <= 26) {
         document.getElementById("size").innerHTML = ("Размер чашечки F");
      } else if (c > 26 && c <= 28) {
         document.getElementById("size").innerHTML = ("Размер чашечки G");
      } else if (c > 28) {
         document.getElementById("size").innerHTML = ("Нестандартный размер, разница объемов больше 28см.");
      }
   } else if (bb >= 50 && bb < 60 && aa >= 50 && aa < 60) {
      document.getElementById("size").innerHTML = ("Похоже на детский размер, напишите все объемы нам на почту, мы сошьем индивидуально для Вас!");
   } else if (bb<50 && aa<50) {
      document.getElementById("size").innerHTML = ("Упс, похоже Вы неправильно заполнили данные. Попробуйте еще раз.");
   } else {
      document.getElementById("size").innerHTML = ("Макси размер, напишите все объемы нам на почту, мы сошьем индивидуально для Вас!");
   }

}
```

Функции для калькуляторов были созданы с помощью условных конструкторов if () else {}. Такие конструкторы позволяют проверять заданный диапазон значений.

# Описание разработанного программно-информационного компонента системы

```php
<?php
$pdo = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=a0543165_handmadeunderwear;charset=utf8', 'a0543165_admin', 'Ololosha23', [
    PDO::ATTR_DEFAULT_FETCH_MODE => PDO::FETCH_ASSOC
]);
?>
```

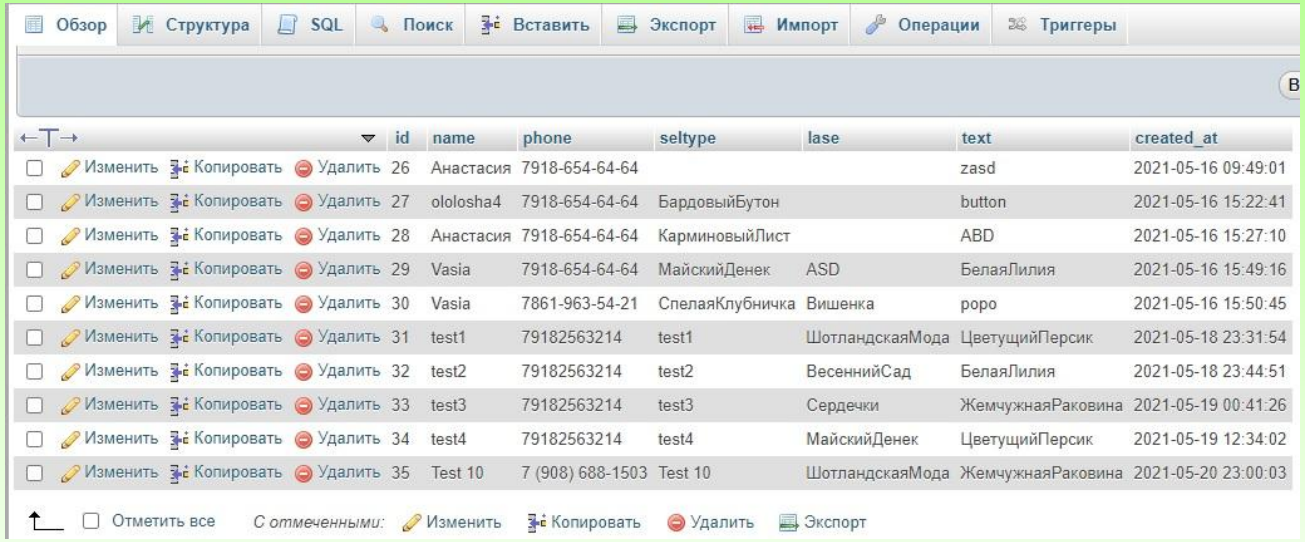
После завершения разработки клиентской части была начата серверная часть сайта:

- ❖ Была создана база данных для хранения обратной связи от пользователей;
- ❖ В файле PHP было создано подключение к базе данных;
- ❖ Также в отдельном файле была создана обработка данных на сервере и добавление в базу данных.

```php
<?php
require_once "db.php";
if(!empty($_POST['name']) && !empty($_POST['phone']) && !empty($_POST['seltipe']) && !empty($_POST['lase']) && !empty($_POST['message'])){
    $stmt = $pdo->prepare("insert into messages(name, phone, seltype, lase, text) values(?,?,?,?,?)");
    $stmt->execute([
        $name = urldecode(htmlspecialchars($_POST['name'])),
        $phone = urldecode(htmlspecialchars($_POST['phone'])),
        $message = urldecode(htmlspecialchars($_POST['message'])),
        $sel = $_POST['seltipe'],
        $lase = $_POST['lase']
    ]);
}
header("Location: index.php");
?>
```

# Тестирование работы сервера

Тестирование работы сервера осуществлялось с помощью заполнения данных в форме. Данные должны были добавляться как из текстовых полей, так и из ниспадающих списков с выбором модели.



Обзор | Структура | SQL | Поиск | Вставить | Экспорт | Импорт | Операции | Триггеры

| | id | name | phone | seltype | lase | text | created_at |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изменить Копировать Удалить | 26 | Анастасия | 7918-654-64-64 | | | zasd | 2021-05-16 09:49:01 |
| Изменить Копировать Удалить | 27 | olololsha4 | 7918-654-64-64 | БардовыйБутон | | button | 2021-05-16 15:22:41 |
| Изменить Копировать Удалить | 28 | Анастасия | 7918-654-64-64 | КарминовыйЛист | | ABD | 2021-05-16 15:27:10 |
| Изменить Копировать Удалить | 29 | Vasia | 7918-654-64-64 | МайскийДенек | ASD | БелаяЛилия | 2021-05-16 15:49:16 |
| Изменить Копировать Удалить | 30 | Vasia | 7861-963-54-21 | СпелаяКлубничка | Вишенка | popo | 2021-05-16 15:50:45 |
| Изменить Копировать Удалить | 31 | test1 | 79182563214 | test1 | ШотландскаяМода | ЦветущийПерсик | 2021-05-18 23:31:54 |
| Изменить Копировать Удалить | 32 | test2 | 79182563214 | test2 | ВесенниЙСад | БелаяЛилия | 2021-05-18 23:44:51 |
| Изменить Копировать Удалить | 33 | test3 | 79182563214 | test3 | Сердечки | ЖемчужнаяРаковина | 2021-05-19 00:41:26 |
| Изменить Копировать Удалить | 34 | test4 | 79182563214 | test4 | МайскийДенек | ЦветущийПерсик | 2021-05-19 12:34:02 |
| Изменить Копировать Удалить | 35 | Test 10 | 7 (908) 688-1503 | Test 10 | ШотландскаяМода | ЖемчужнаяРаковина | 2021-05-20 23:00:03 |

Отметить все *С отмеченными:* Изменить Копировать Удалить Экспорт

В текстовые поля были добавлены функции:

- ✔ Urldecode – для декодирования URL-кодированной строки;
- ✔ Htmlspecialchars для преобразования специальных символов в HTML-сущности.

# Разработка эксплуатационной документации

Для веб-ресурса разработана эксплуатационная документация, в которую входит:

**Формуляр:**

основные характеристики программы, комплектность и сведения об эксплуатации программы;

**Руководство системного программиста:**

сведения для проверки, обеспечения функционирования и настройки программы на условия конкретного применения

**Описание языка:**

описание синтаксиса и семантики языка

**Руководство по техническому обслуживанию:**

сведения для применения тестовых и диагностических программ при обслуживании технических средств

# Заключение

После создания веб-ресурса были достигнуты следующие результаты:

Расширен круг клиентов – диапазон не ограничен соц. сетями;

Созданы калькуляторы в помощь клиентам и мастеру для правильного определения размеров.

Таким образом, поставленная задача была выполнена.

# ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

## Разработка веб-ресурса для ателье «ТМ NASTA.SEW»

ИП Красницкая А.С.

Выполнила:
Студент группы 648-з11-3ИНС
Скворцова Анастасия Андреевна

Спасибо за внимание!