

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-ЗИНС

Скворцова Анастасия Андреевна

Руководитель:

Головки 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.

<b>Как есть:</b>	<b>Как должно быть:</b>
❖ Привлечение клиентов ограничено 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

NASTA.SEW

Нижнее белье Пижамы

## Женское белье ручной работы от NASTA.SEW

Специально для Вас сошьем комплект нижнего белья или пижаму по Вашим меркам. Белье от NASTA.SEW - это качественная работа, индивидуальный дизайн и максимальный комфорт. Сшить бюстгалтер без костей, но с поролоном? Легко! Не нужен поролон и кости? Нет проблем! Ну и конечно подобрать форму трусиков индивидуально к Вашему бюстгалтеру не составит труда. А что на счет пижамы? Какие пижамы Вы предпочитаете: легкий атлас или уютный хлопок? Доставку оформим в СДЭК, Вохбергу или DPD.

### Примеры готовых комплектов



**Аленький цветочек**  
Набор: Майка - 1500 руб. Шорты - 600 руб.  
Атлас, кружево.



**Весенний сад**  
Набор: Рубашка - 1500 руб. Штаны - 600 руб.  
Хлопок.



**Карминовый лист**  
Набор: Рубашка - 1500 руб. Штаны - 600 руб.  
Хлопок.

### Закажите комплект своего белья

Уже определились с выбором? Поздравляем! Для того чтобы сделать заказ выберите название примера комплекта и название материала из списков, а затем напишите все необходимые мерки и пожелания.

Напишите Ваше имя

Ваш номер телефона в формате +7xxx-xxx-xx-xx

Выберите тип комплекта

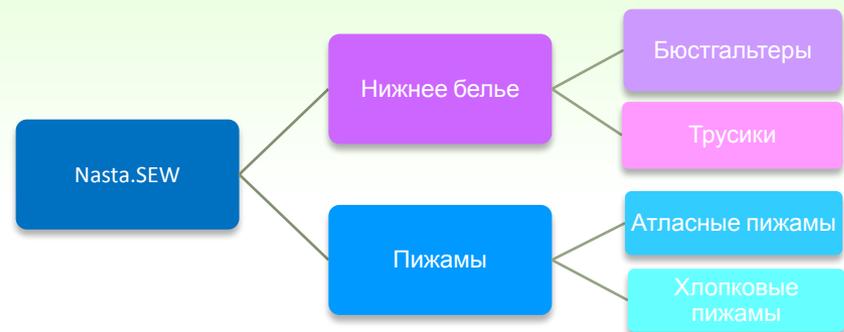
Выберите кружево

Сообщение

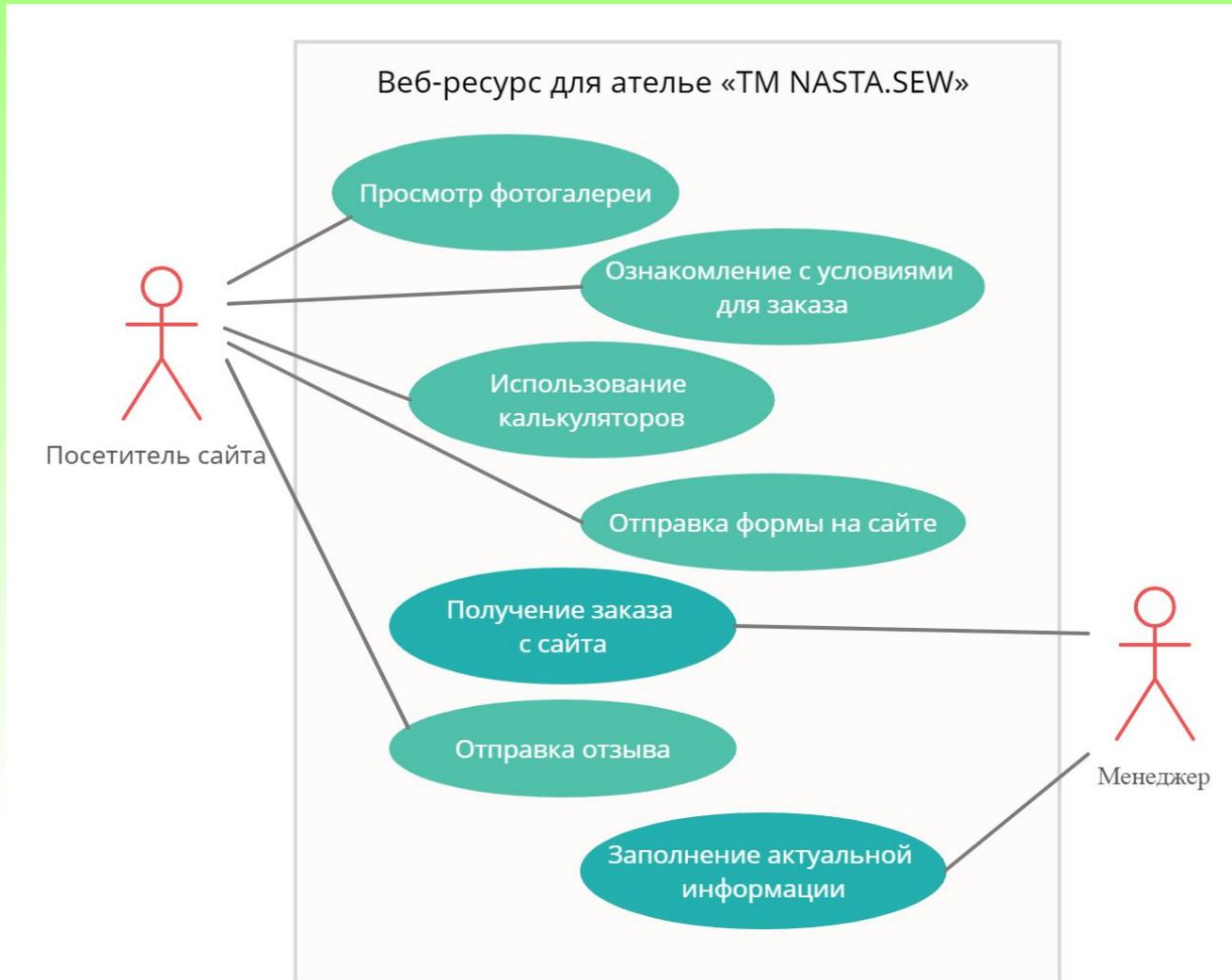
Отправить

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

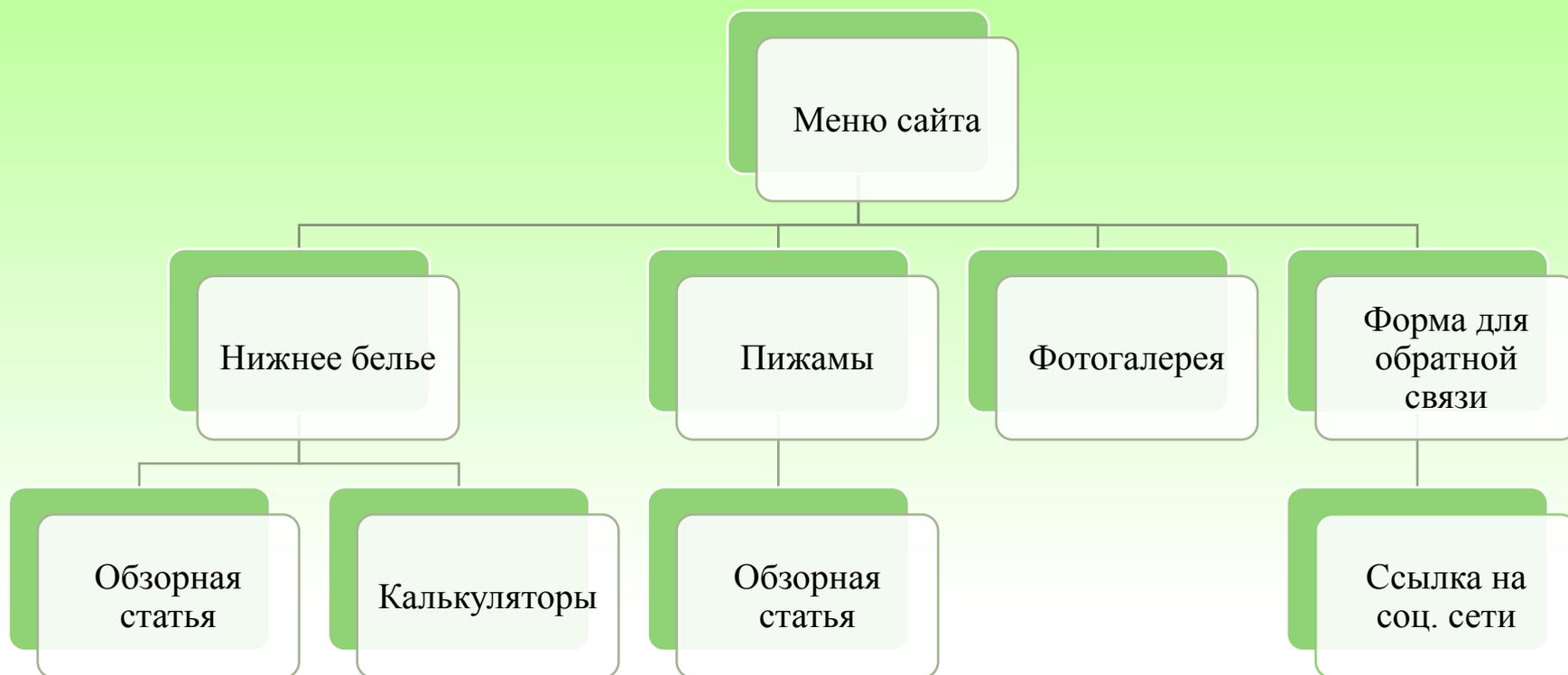
Схема сайта разрабатываемого веб-ресурса в рамках данной работы была определена как древовидная.



# 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.

```
51 <section class="galimg">
52   <div class="container">
53     <h2>Примеры готовых комплектов</h2>
54     <div class="gallery" id="relative-caption">
55       <a class="image-wrapper" href="photo/КомплектыНБВертикал/Белый" >
56         
57         <div class="caption1 tex">
58           <h4>Бардовый бутон</h4>
59           <p>Набор: Бралетт без поролона - 1500 руб.
60         </div>
61       </a>
62       <a class="image-wrapper" href="photo/КомплектыНБВертикал/Белый" >
63         
64         <div class="caption2 tex">
65           <h4>Белый комплект</h4>
66           <p>Набор: Бралетт без поролона - 1500 руб.
67         </div>
68       </a>
69       <a class="image-wrapper" href="photo/КомплектыНБВертикал/Золотарник" >
70         
71         <div class="caption3 tex">
72           <h4>Золотарник крайола</h4>
73           <p>Набор: Костный лиф - 1500 руб.
74         </div>
75       </a>
76       <a class="image-wrapper" href="photo/КомплектыНБВертикал/Икра" >
77         
78         <div class="caption4 tex">
79           <h4>Икра комплект</h4>
80           <p>Набор: Бралетт без поролона - 1500 руб.
81         </div>
82       </a>
83     </div>
84   </div>
85 </section>
```



# 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.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Белье ручной работы NASTA.SEW</title>
5   <meta charset="utf8">
6   <link rel="stylesheet" href="css/lightgallery.min.css">
7   <link rel="stylesheet" href="css/Style.css">
8 </head>
9 <body>
10 <nav id="table">
11   <a onclick="smoothScroll('#works')" id="animated" href="#"></a>
13   <a onclick="smoothScroll('#underwear')" id="animated" href="#"> Нижнее белье</a>
14   <a onclick="smoothScroll('#sleepwear')" id="animated" href="#"> Пижамы </a>
15 </nav>
16 <section class="first" id="works">
17   <div class="text">
18     <h2>Женское белье ручной работы от NASTA.SEW</h2>
19     <p></p>
20   </div>
21 </section>
22 <section class="galing">
23   <div class="container">
24     <h2>Примеры готовых комплектов</h2>
25     <div class="gallery" id="relative-caption">
26     </div>
27   </div>
28 </section>
29 <section class="first">
30   <div class="text">
31     <h2>Что нужно, чтобы заказать белье</h2>
32     <p></p>
33   </div>
34 </section>
35 <section class="galing">
36   <div class="container">
37     h2>Материал в наличии:</h2>
38     <div class="gallery" id="relative-caption">
39     </div>
40   </div>
41 </section>
42 <div class="how">
43   <h4>Как снять мерки</h4>
44   <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.

```
19 * {
20   box-sizing: border-box;
21   font-family: 'Inknut Antiqua', serif;
22 }
23 body {
24   margin: 0;
25   font-family: Inknut Antiqua;
26 }
27
28 nav#table {
29   position: fixed;
30   height: 130px;
31   width: 100%;
32   top: 0px;
33   background-color: #rgb(135,135,135);
34   border-bottom-style: outset;
35   border-bottom-width: thin;
36   border-bottom-color: #rgb(135,135,135);
37   display: flex;
38   flex-direction: row;
39   justify-content: center;
40 }
41 nav a {
42   margin: auto;
43   text-align: center;
44   width: 100%;
45 }
46 nav a#animated {
47   color: #white;
48   cursor: pointer;
49 }
50 nav a#animated:hover {
51   color: #rgb(245, 223, 77);
52   transition-duration: 1s;
53   cursor: pointer;
54 }
55 nav a:link {
56   text-decoration: none;
57   font-family: 'Inknut Antiqua', serif;
58   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.

```
1 function inputClickTwo() {
2   var b = document.getElementById("Chest").value;
3   var bb = Number(b);
4   var a = document.getElementById("Cup").value;
5   var aa = Number(a);
6   if (bb >= 60 && bb <= 100) {
7     var c = aa - bb;
8     if (c < 0) {
9       document.getElementById("size").innerHTML = ("Упс, похоже Вы неправильно заполнили данные. Попробуйте еще раз.");
10    } else if (c >= 0 && c <= 7) {
11      document.getElementById("size").innerHTML = ("Нестандартный размер, напишите все объемы нам на почту, мы сошьем индивидуально для Вас!");
12    } else if (c > 7 && c <= 16) {
13      document.getElementById("size").innerHTML = ("Размер чашечки A");
14    } else if (c > 16 && c <= 18) {
15      document.getElementById("size").innerHTML = ("Размер чашечки B");
16    } else if (c > 18 && c <= 20) {
17      document.getElementById("size").innerHTML = ("Размер чашечки C");
18    } else if (c > 20 && c <= 22) {
19      document.getElementById("size").innerHTML = ("Размер чашечки D");
20    } else if (c > 22 && c <= 24) {
21      document.getElementById("size").innerHTML = ("Размер чашечки E");
22    } else if (c > 24 && c <= 26) {
23      document.getElementById("size").innerHTML = ("Размер чашечки F");
24    } else if (c > 26 && c <= 28) {
25      document.getElementById("size").innerHTML = ("Размер чашечки G");
26    } else if (c > 28) {
27      document.getElementById("size").innerHTML = ("Нестандартный размер, разница объемов больше 28см.");
28    }
29  } else if (bb >= 50 && bb < 60 && aa >= 50 && aa < 60) {
30    document.getElementById("size").innerHTML = ("Похоже на детский размер, напишите все объемы нам на почту, мы сошьем индивидуально для Вас!");
31  } else if (bb < 50 && aa < 50) {
32    document.getElementById("size").innerHTML = ("Упс, похоже Вы неправильно заполнили данные. Попробуйте еще раз.");
33  } else {
34    document.getElementById("size").innerHTML = ("Макси размер, напишите все объемы нам на почту, мы сошьем индивидуально для Вас!");
35  }
36 }
37 }
```

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

# Описание разработанного программно-информационного компонента системы

```
1 <?php
2 $pdo = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=a0543165_handmadeunderwear;charset=utf8', 'a0543165_admin', '0lolosha23', [
3     PDO::ATTR_DEFAULT_FETCH_MODE => PDO::FETCH_ASSOC
4 ]);
5 <?>
```

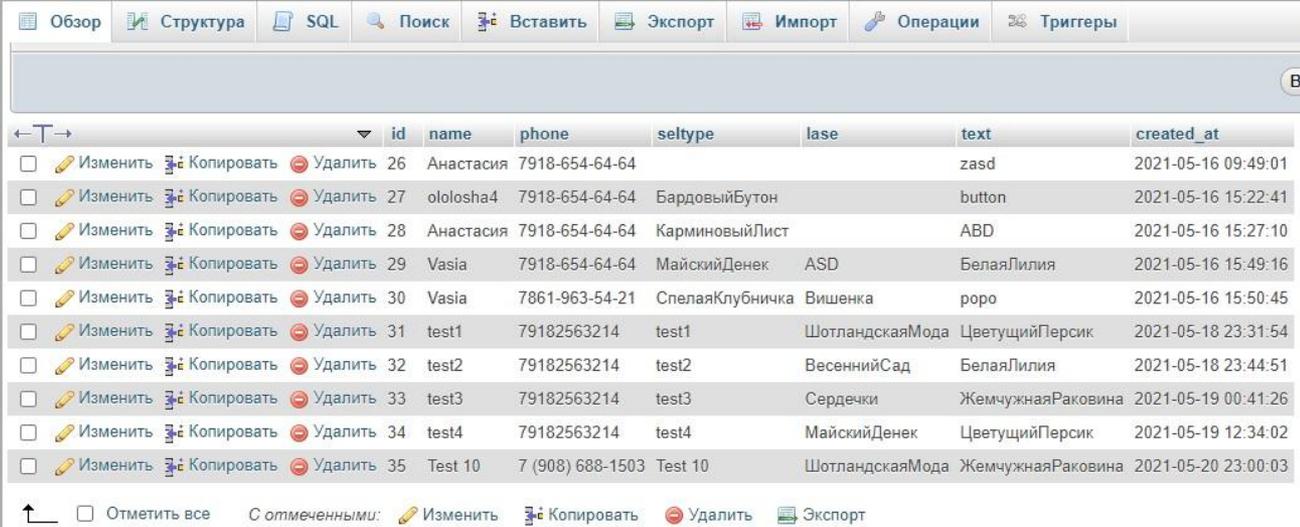
После завершения разработки клиентской части была начата серверная часть сайта:

- ❖ 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.

```
1 <?php
2 require_once "db.php";
3 if(!empty($_POST['name']) && !empty($_POST['phone']) && !empty($_POST['seltype']) && !empty($_POST['lase']) && !empty($_POST['message'])){
4     $stmt = $pdo->prepare("insert into messages(name, phone, seltype, lase, text) values(?,?,?,?,?)");
5     $stmt->execute([
6         urlencode(htmlspecialchars($_POST['name'])),
7         urlencode(htmlspecialchars($_POST['phone'])),
8         urlencode(htmlspecialchars($_POST['message'])),
9         $_POST['seltype'],
10        $_POST['lase']
11    ]);
12 }
13 header("Location: index.php");
14 <?>
```

# 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.



	id	name	phone	seltype	lase	text	created_at
<input type="checkbox"/>	26	Анастасия	7918-654-64-64			zasd	2021-05-16 09:49:01
<input type="checkbox"/>	27	ololosh4	7918-654-64-64	БардовыйБутон		button	2021-05-16 15:22:41
<input type="checkbox"/>	28	Анастасия	7918-654-64-64	КарминовыйЛист		ABD	2021-05-16 15:27:10
<input type="checkbox"/>	29	Vasia	7918-654-64-64	МайскийДенек	ASD	БелаяЛилия	2021-05-16 15:49:16
<input type="checkbox"/>	30	Vasia	7861-963-54-21	СпелаяКлубничка	Вишенка	popo	2021-05-16 15:50:45
<input type="checkbox"/>	31	test1	79182563214	test1	ШотландскаяМода	ЦветущийПерсик	2021-05-18 23:31:54
<input type="checkbox"/>	32	test2	79182563214	test2	ВесеннийСад	БелаяЛилия	2021-05-18 23:44:51
<input type="checkbox"/>	33	test3	79182563214	test3	Сердечки	ЖемчужнаяРаковина	2021-05-19 00:41:26
<input type="checkbox"/>	34	test4	79182563214	test4	МайскийДенек	ЦветущийПерсик	2021-05-19 12:34:02
<input type="checkbox"/>	35	Test 10	7 (908) 688-1503	Test 10	ШотландскаяМода	ЖемчужнаяРаковина	2021-05-20 23:00:03

В текстовые поля были добавлены функции:

- ✓ `Urldecode` – для декодирования URL-кодированной строки;
- ✓ `Htmlespecialchars` 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 648-311-ЗИНС

Скворцова Анастасия Андреевна

Спасибо за внимание!