

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

ИНСТИТУТ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

КАФЕДРА №14

ОЦЕНКА

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

старший преподаватель
должность, уч. степень, звание

подпись, дата

О.М.Шарапова
ициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №4

Создание сайта с БД (клиентская часть)

по дисциплине: Проектирование информационных систем с применением web-технологий

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР.

1941

номер группы

подпись, дата

ициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2023

1. Цель работы

Изучить принципы создания базы данных с помощью MySQL и работа с ней.

2. Постановка задачи

- Информационная страница, содержащая информацию о выбранной предметной области;
- Галерея (фото) продукции, изделий или других наименований по предметной области;
- Страницы или блоки РЕГИСТРАЦИЯ и АВТОРИЗАЦИЯ, с использованием формы состоящей из следующих полей: логин, пароль, дату регистрации, e-mail, фото (если хотите) Используйте для этого соответствующие ЭУ формы; Для авторизации достаточно ввода логина и пароля;
- Страница ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ для авторизированного пользователя, содержащая информацию о личных данных пользователя и его заказах, покупках;
- Страница с выводом информации о продукте (изделии) с фильтрацией или поиском данных с помощью ЭУ формы. Продукция (изделие), наименование должно храниться в соответствующей таблице БД;
- Страница, позволяющая сделать ЗАКАЗ (продажу, покупку, бронирование и т. д.). Реализация М : М. Для просмотра заказа используйте КОРЗИНУ, как временное хранилище выбранной продукции;
- Страница КОНТАКТЫ с применением почтового сервера;
- Сайт должен иметь дополнительный сервис: гостевую книгу, новостную ленту, подсчет количества вхождений, запись видео или аудио файлов и. т. д (выбор из перечисленного или самостоятельные наработки).

3. Реализация

При входе пользователю открывается главная страница, на которой представляется возможность просмотреть марки автомобилей, а также перейти на интересующую пользователя страницу.

Из всех страниц, при авторизованном пользователе появляется возможность перейти в личный кабинет и страницу услуг.

Автопроизводители



Audi

Класс производителя: Премиум

Страна производства: Германия



BMW

Класс производителя: Премиум

Страна производства: Германия



Hyundai

Класс производителя: Эконом

Рисунок 1 – Вид главной страницы для неавторизованного пользователя

Галлерея Фотографий



Рисунок 2 – Страница галереи

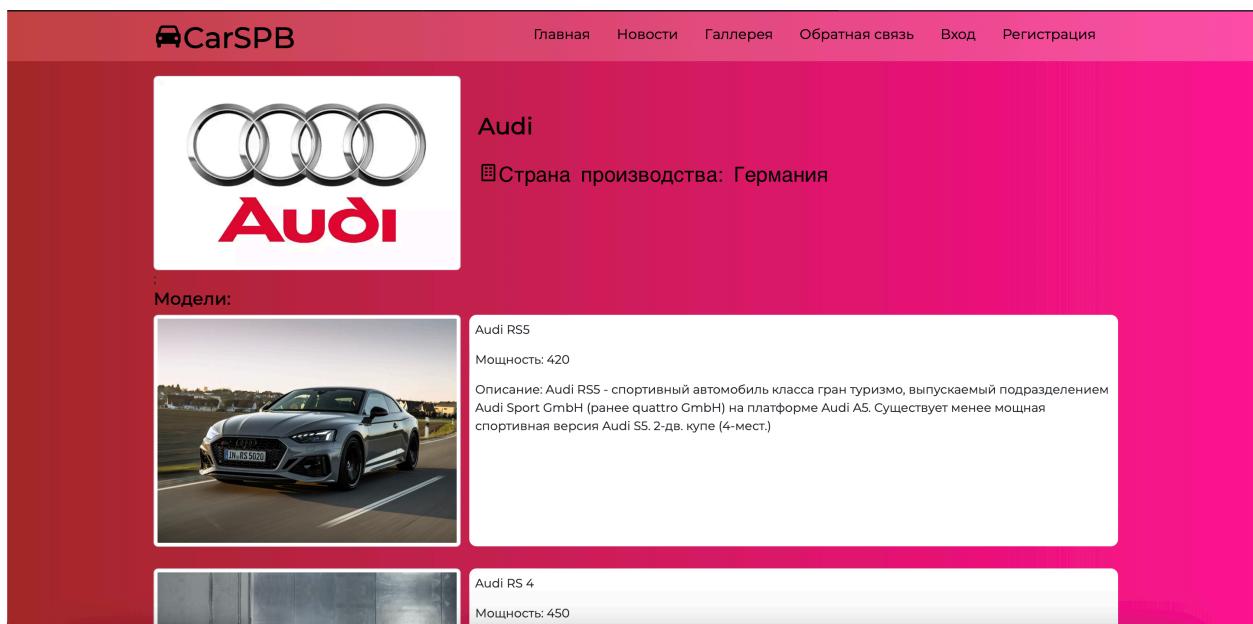


Рисунок 3 – Внешний вид страницы выбранной марки автомобиля

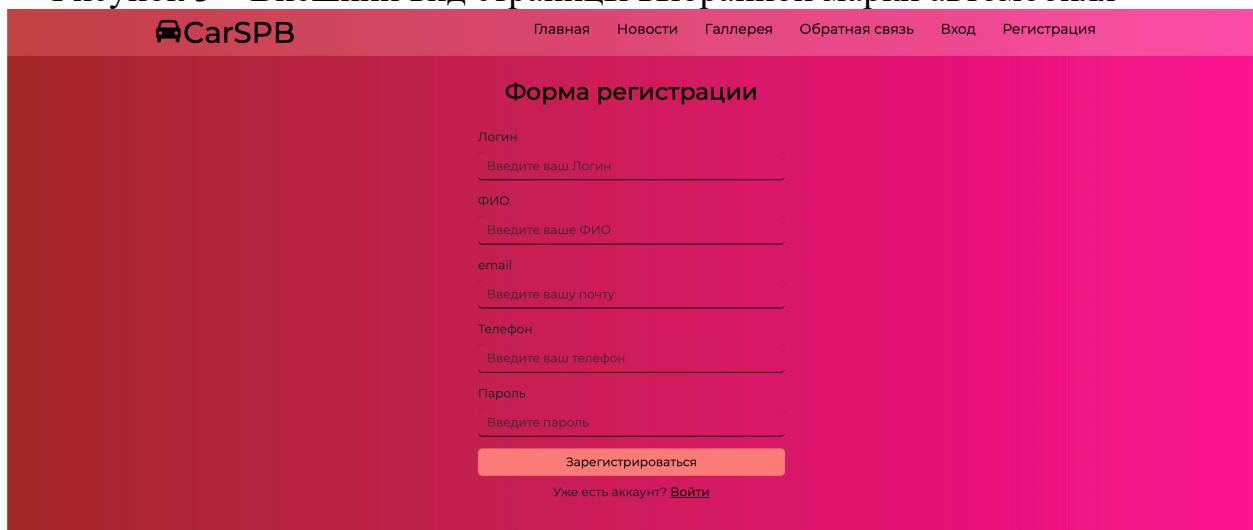


Рисунок 4 – форма регистрации

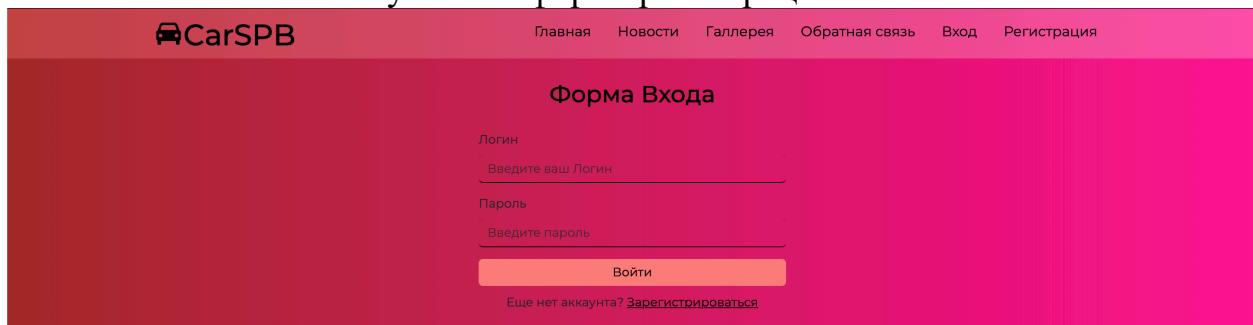


Рисунок 5 – форма авторизации

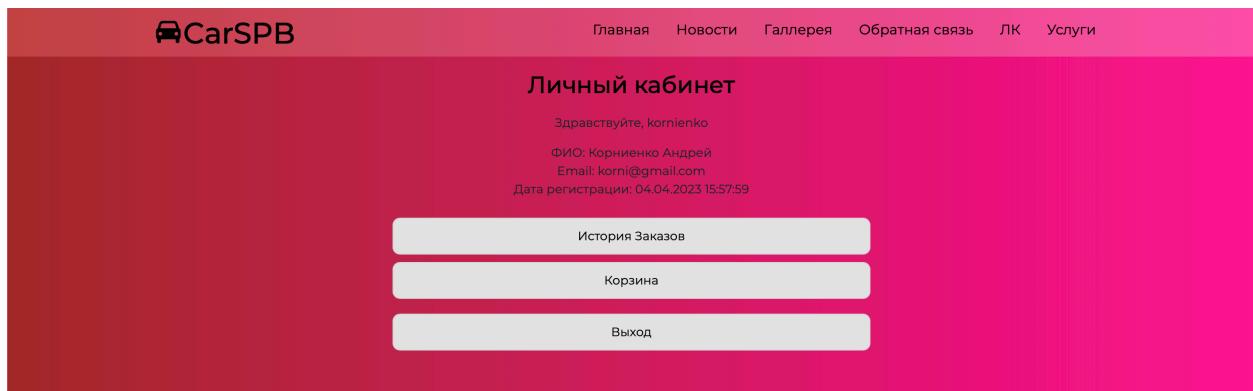


Рисунок 6 – Вид страницы авторизированного пользователя
Из личного кабинета, пользователь может посмотреть историю заказов
услуг, просмотреть корзину.

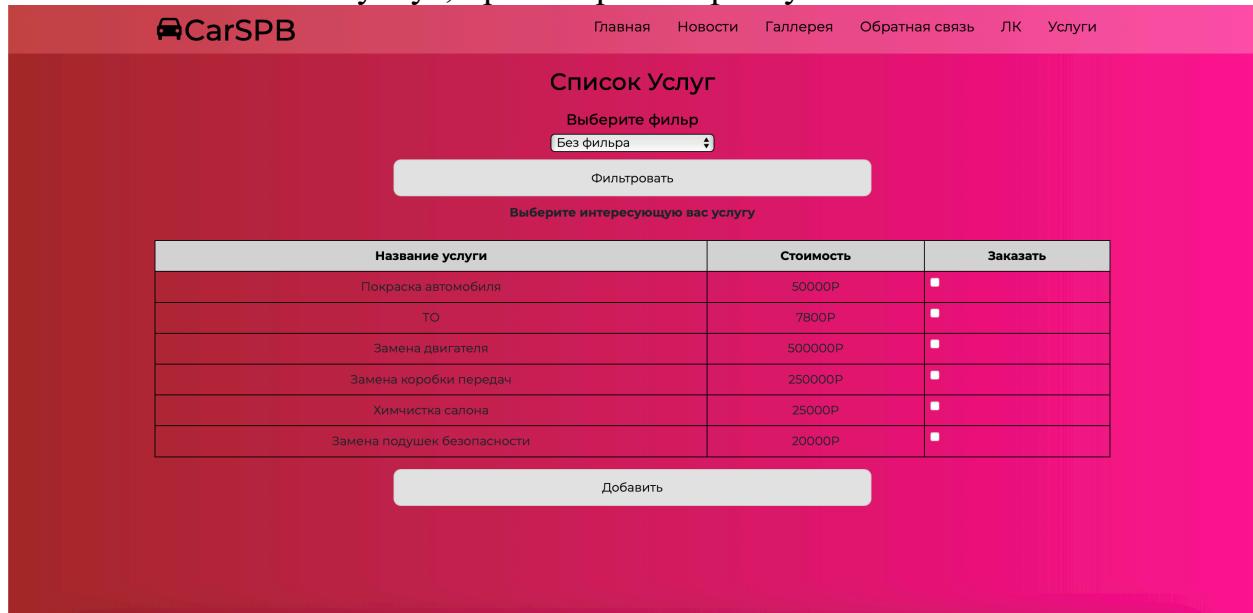


Рисунок 7 – Таблица услуг



Рисунок 8 – Работа фильтра

Ваша Корзина

Услуга	Цена
Замена двигателя	500000

[Заказать](#)

[Закрыть](#)

Рисунок 9 – Корзина

Ваша история покупок

Номер Заказа	ФИО	Услуга	Стоимость	Дата Заказа
4	Корниенко Андрей	ТО	7800	04.04.2023 17:55:57
5	Корниенко Андрей	Замена двигателя	500000	04.04.2023 18:44:27

Рисунок 10 – История заказов

CarSPB

[Главная](#) [Новости](#) [Галерея](#) [Обратная связь](#) [ЛК](#) [Услуги](#)

Форма Обратной связи

Если вы хотите получить дополнительную информацию, то заполните форму ниже и мы пришлем вам ответ в течении пары дней!

Тема Письма

Email

Ваше сообщение

Отправить

Рисунок 11 – Форма обратной связи

CarSPB

[Главная](#) [Новости](#) [Галерея](#) [Обратная связь](#) [ЛК](#) [Услуги](#)

Новости из мира автомобилей

BMW представила новый автомобиль

Производство: BMW

Время новости: 04.04.2023 16:35:46

BMW представила новый автомобиль

Производство: BMW

Время новости: 04.04.2023 16:35:46

BMW представила новый автомобиль

Производство: BMW

Время новости: 04.04.2023 16:35:46

Рисунок 12 – Страница новостей

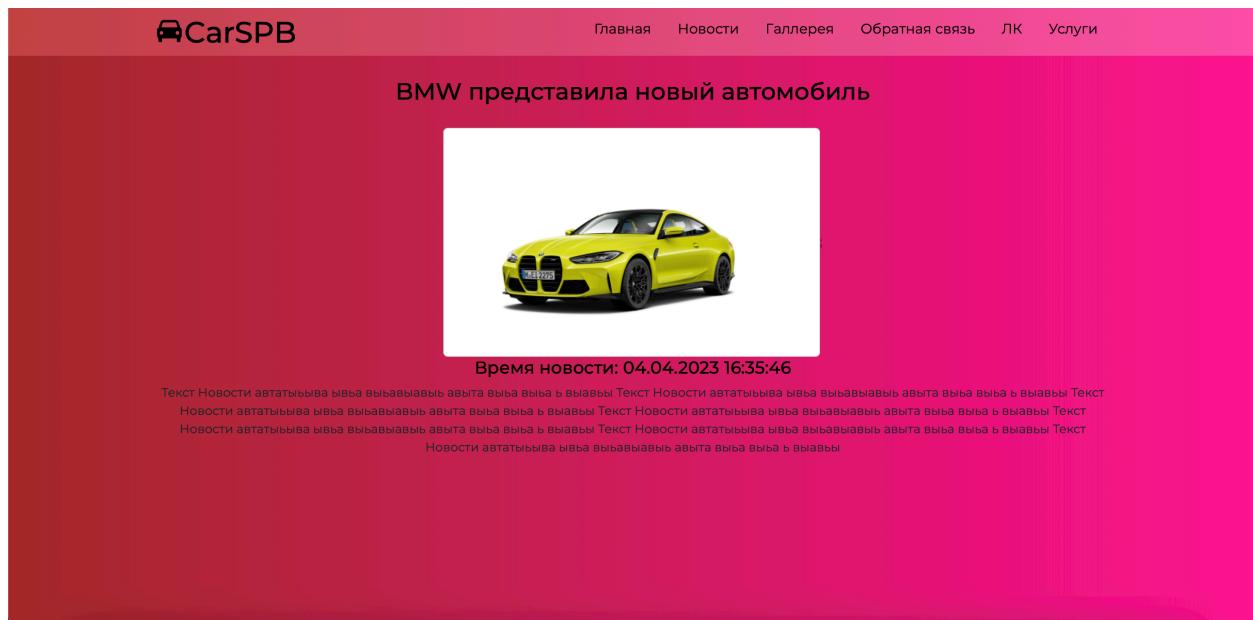


Рисунок 13 – страница новости

4. Исходный код

Программа состоит из следующих файлов:

- Connect.php – файл подключения к БД;
- Header.php – файлы с блоком header;
- Index.php – главная страница сайта;
- Gallery.php – страница галереи;
- Lk.php – страница личного кабинета;
- Login.php & reg.php – страницы для форм авторизации и регистрации;
- Single.php, single_news.php – страница с выводом информации о марке & новости;
- news.php – страница с лентой новостей;
- Svaz.php – страница с формой обратной связи.
- Uslugi.php – страница с услугами;
- Style.css – файл со стилями;

Connect.php

```
<?php
$host = 'localhost';
$db_name = 'autoproizvodstvo';
$db_user = 'root';
$db_pass = 'root';

$conn = mysqli_connect($host, $db_user, $db_pass, $db_name);
if(!$conn) {
    die("Ошибка соединения с базой данных". mysqli_connect_error());
}
```

Header.php

```
<header class="container-fluid">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-4">
                <h1>
                    <a href="index.php" class="logo"><i class='bx bxs-car'></i>CarSPB</a>
```

```

        </h1>
    </div>
    <nav class="col-8">
        <ul>
            <li><a href="index.php">Главная</a></li>
            <li><a href="news.php">Новости</a></li>
            <li><a href="galery.php">Галерея</a></li>
            <li><a href="svaz.php">Обратная связь</a></li>
            <?php
            if(isset($_SESSION['id']))
            {
                echo '<li><a href="lk.php">ЛК</a></li>';
                echo '<li><a href="uslugi.php">Услуги</a>';
            } else {
                echo '<li><a
href="login.php">Вход</a></li>';
                echo '<li><a
href="reg.php">Регистрация</a></li>';
            }
            ?>
        </ul>
    </nav>
</div>
</div>
</header>
Gallery.php
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
    <title>Галерея</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-
alpha2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
integrity="sha384-
aFq/bzH65dt+w6FI2ooMVUpc+21e0SRygnTpmBvdBgSdnutN7QbdgL+OapgHtvPp"
crossorigin="anonymous">
    <link
    href='https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css'
    rel='stylesheet'>

    <link href="assets/style/style.css" rel="stylesheet">

    <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@
0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,
300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&display=swap"
    rel="stylesheet">
    <?php
    include "connect.php";
    session_start();
    unset($_SESSION['message']);
    ?>

</head>
<body>
<!--Header-->
<?php
include 'header.php'

```

```

?>
<!--Section gallery start-->
<div class="container gallery">
    <div class="row justify-content-center">
        <h2>Галлерея Фотографий</h2>
        <div class="mb-3 col-12 col-md-4 gallery_card">
            
        </div>
        <div class="mb-3 col-12 col-md-4 gallery_card">
            
        </div>
    </div>
<!--Section gallery end-->

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-qKXV1j0HvMUeCBQ+QVp7JcfG1760yU08IQ+GpUo5hlbpg51QRiuqHAJz8+BrxE/N" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

Index.php

```

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>Главная</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-

```

```

aFq/bzH65dt+w6FI2ooMVUpc+21e0SRygnTpmbvdBgsdnuTN7QbdgL+OapgHtvPp"
crossorigin="anonymous">
    <link
    href='https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css'
    rel='stylesheet'>

        <link href="assets/style/style.css" rel="stylesheet">

        <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@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,
300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&display=swap"
    rel="stylesheet">

    <?php
    include "connect.php";
    session_start();
    unset($_SESSION['message']);
    ?>
</head>
<body>
<!--Header-->
<?php
include "header.php";
?>

<!--Main block start-->
<div class="container">
    <div class="content row">
        <!-- content-->
        <div class="main-content col-12">
            <h2 align="center">Автопроизводители</h2>
            <?php
                include "connect.php";
                $result = "Select *, Класс.Название_класса from
Производство INNER JOIN Класс ON (Производство.id_класса =
Класс.id_класса)";
                $result = mysqli_query($conn, $result) or die("Ошибка
запроса Select". mysqli_error($conn));
                while ($row = mysqli_fetch_assoc($result))
                {
                    echo '<div class="agency row">
                        <div class="img col-12 col-md-4">
                            
                        </div>
                        <div class="agency_text col-12 col-md-8">';
                    echo '<h3><a
href="single.php?id='.$row['id_производства'].'">'.$row['Название_производства'].'
</a></h3>';
                    echo '<p class="preview-text">Класс производителя:
'.$row["Название_класса"].'</p>';
                    echo "<i class='bx bx-building'>Страна производства:
".$row['Страна_производства']."</i><br>";
                    echo '</div></div>';
                }
            ?>
        </div>
    </div>
</div>
<!--Main block end-->

```

```

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-qKXV1j0HvMUeCBQ+QVp7JcfG1760yU08IQ+GpUo5hlbpg51QRiuqHAJz8+BrxE/N" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>
Lk.php
<?php
include "connect.php";
session_start();
unset($_SESSION['message']);
if(isset($_GET['exit']))
{
    session_destroy();
    header('Location: index.php');
    exit;
}
if(!isset($_SESSION['id'])){
    header("Location: login.php");
}
?>

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <title>Личный кабинет</title>
        <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-aFq/bzH65dt+w6FI2ooMVUpc+21e0SRygnTpmbvdBgsdnutN7QbdgL+OapgHtvPp" crossorigin="anonymous">
        <link href='https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css' rel='stylesheet'>
            <link href="assets/style/style.css" rel="stylesheet">
            <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@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&display=swap" rel="stylesheet">
</head>
<body>
<?php
include "header.php";
?>
<!--Main section-->
<center>
    <div class="container">
        <div class="lk-content">
            <h2 align="center">Личный кабинет</h2>
        </div>
        <div class="lk">
            <?php

```

```

if(isset($_SESSION['login']))
{
    echo "<p>Здравствуйте, ".$_SESSION['login']."</p>";
}
?>
</div>
<div class="info">
<?php
include "connect.php";
$quer = "SELECT * FROM Клиент WHERE `id_клиента` =
".$_SESSION['id'];
$checkUsers = mysqli_query($conn,$quer)or die("Ошибка
запроса поиска" . mysqli_error($conn));
$row = mysqli_fetch_assoc($checkUsers);
$date_reg = strtotime($row['дата_регистрации']);
$new_date = date( 'd.m.Y H:i:s', $date_reg);
echo "<p>ФИО: ".$row['ФИО']."<br>
Email: ".$row['email']."'<br>
Телефон: ".$row['Телефон']."'<br>
Дата регистрации: ".$new_date."<br></p>";
?>
</div>
<div class="buttons row">
<form method="post">
<input type="submit" name="hist" class="btn-lk"
value="История Заказов">
<input type="submit" name="bas" class="btn-lk"
value="Корзина">
</form>
<?php
echo '<form metod="get"><input type="submit"
class="btn-lk" name="exit" value="Выход"><br></form>';
?>
</div>
<div class="vivod">
<?php
if(isset($_POST['bas'])){
    if(isset($_SESSION['bas'])){
        {
            echo "<h2 align='center'>Ваша Корзина</h2>";
            echo "<center><table class='table'
cellspacing='0' cellpadding='0'>
                <tr><th>Услуга</th><th>Цена</th></tr>";
                foreach ($_SESSION['bas'] as $key => $value)
                {
                    $bas_qry = 'Select * from Услуга where
id_услуги='.$value;
                    $qry_res = mysqli_query($conn,$bas_qry)or
die("Ошибка запроса поиска" . mysqli_error($conn));
                    $r = mysqli_fetch_assoc($qry_res);
                    echo
"<tr><td>".$r['Наименование_услуги']."'</td><td>".$r['Стоимость_услуг
и']."'</td></tr>";
                }
            echo "</table></center>
                <form method='post'><center>
                <input class='btn-lk' type='submit'
name='buy' value='Заказать'>
                <input class='btn-lk' type='submit' name='x'
value='Закрыть'>
                </center></form>";
        } else echo "<center><p><strong>Корзина
пуста</strong></p></center>";
    } elseif (isset($_POST['buy']))

```

```

    {
        foreach ($_SESSION['bas'] as $key => $value)
        {
            $add = "Insert into Корзина (id_клиента,
id_услуги) values ('".$_SESSION['id']."' , '".$value."')";
            $add = mysqli_query($conn,$add) or die("Ошибка
запроса добавления" . mysqli_error($conn));
        }
        echo "<center><p><strong>Услуга успешно
заказана!</strong></p></center>";
        unset($_SESSION['bas']);
        header('Refresh: 3; URL = lk.php');
    } elseif (isset($_POST['hist']))
    {
        $qry_his = "Select COUNT(*) from Корзина where
id_клиента=".$_SESSION['id'];
        $his_res = mysqli_query($conn,$qry_his) or
die("Ошибка запроса истории " . mysqli_error($conn));
        $rh = mysqli_fetch_row($his_res);
        echo "<center><strong><i>Ваша история
покупок</i></strong></center>";
        echo '<form method="get">';
        if($rh[0] > 0)
        {
            $query = "SELECT *, Клиент.ФИО,
Услуга.Наименование_услуги FROM Корзина
INNER JOIN Клиент ON (Корзина.id_клиента
= Клиент.id_клиента)
INNER JOIN Услуга ON (Корзина.id_услуги
= Услуга.id_услуги)
WHERE Корзина.id_клиента =
".$_SESSION['id'];
            $res_qry = mysqli_query($conn,$query) or
die("Ошибка запроса истории 2" . mysqli_error($conn));
            echo '<center><table class="table"><tr><th>Номер
Заказа</th><th>ФИО</th><th>Услуга</th><th>Стоимость</th><th>Дата
Заказа</th></tr>';
            while ($row_h = mysqli_fetch_assoc($res_qry))
            {
                $date_ist =
strtotime($row_h['дата_услуги']);
                $new_date_ist = date( 'd.m.Y H:i:s',
$date_ist);
                echo
"<tr><td>".$row_h['id_заказа']. "</td><td>".$row_h['ФИО']. "</td>
<td>".$row_h['Наименование_услуги']. "</td><td>".$row_h['Стоимость_ус
луги']. "</td><td>".$new_date_ist. "</td></tr>";
            }
            echo "</table></center>";
        }
        else echo "<center><strong><i>У вас нет
Заказов!</i></strong></center>";
    }
    ?>
    </div>
    </div>
</center>
</body>
</html>

```

Login.php

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
        <title>Страница Входа</title>
        <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-
alpha2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
integrity="sha384-
aFq/bzH65dt+w6FI2ooMVUpc+21e0SRygnTpmBvdBgSdnTuTN7QbdgL+OapgHtvPp"
crossorigin="anonymous">
        <link
href='https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css'
rel='stylesheet'>

        <link href="assets/style/style.css" rel="stylesheet">

        <link rel="preload" href="https://fonts.googleapis.com">
        <link rel="preload" href="https://fonts.gstatic.com"
crossorigin>
        <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:ital,wght@
0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,
300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&display=swap"
rel="stylesheet">

    <?php
    include "connect.php";
    session_start();
    unset($_SESSION['message']);
    if(isset($_POST['auth'])){
        auth($_POST['login'], $_POST['pass']);
    }
    ?>

</head>
<body>
<!--Header-->
<?php
include "header.php";
?>
<!--Main section-->
<div class="container reg_form">
    <form class="row justify-content-center" method="post">
        <h2>Форма Входа</h2>
        <div class="mb-3 col-12 col-md-4">
            <label for="formGroupExampleInput1" class="form-
label">Логин</label>
            <input name="login" type="text" class="form-control"
id="formGroupExampleInput1" placeholder="Введите ваш Логин">
            <span id="valid_login_message"
class="mesage_error"></span>
        </div>
        <div class="w-100"></div>
        <div class="mb-3 col-12 col-md-4">
            <label for="exampleInputPassword1" class="form-
label">Пароль</label>
            <input name="pass" type="password" class="form-control"
id="exampleInputPassword1" placeholder="Введите пароль">
            <span id="valid_pass_message"
class="mesage_error"></span>
        </div>
    </form>
</div>
```

```

        </div>
        <div class="w-100"></div>
        <div class="mb-3 col-12 col-md-4 btn-reg">
            <button name='auth' type="submit" class="btn btn-primary">Войти</button>
            <p>Еще нет аккаунта? <a href="reg.php">Зарегистрироваться</a></p>
        </div>
    </form>
</div>
<?php
echo $_SESSION['message'];
?>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-qKXV1j0HvMUECBQ+QVp7JcfG1760yU08IQ+GpUo5hlbpg51QRiuqHAJz8+BrxE/N" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>
<?php
function clear($string)
{
    $string = trim($string);
    $string = stripslashes($string);
    $string = strip_tags($string);
    $string = htmlspecialchars($string);
    return $string;
}

function checkSize($string, $min, $max) {
    $result = (mb_strlen($string) > $min && mb_strlen($string) <= $max);
    return $result;
}

function auth($login, $pass)
{
    include "connect.php";
    session_start();
    $login = mysqli_real_escape_string($conn, $login);
    $pass = mysqli_real_escape_string($conn, $pass);

    $quer = 'SELECT COUNT(*) FROM Клиент WHERE `Логин` LIKE
\'' . $login . '\'';
    $checkUsers = mysqli_query($conn, $quer) or die("Ошибка
авторизации" . mysqli_error($conn));
    $row = mysqli_fetch_row($checkUsers);
    if ($row[0] > 0)
    {
        $quer = 'SELECT * FROM Клиент WHERE `Логин` LIKE
\'' . $login . '\'';
        $user = mysqli_query($conn, $quer) or die("Ошибка " .
mysqli_error($conn));
        $users = mysqli_fetch_assoc($user);
        if (($users['Пароль'] == clear($pass)))
        {
            $_SESSION['login'] = $login;
            $_SESSION['pass'] = $pass;
            $_SESSION['id'] = $users['id_клиента'];

            $_SESSION['message'] = '<center><strong><i>Здравстуйте,
\' . $login . '</i></strong></center>';
        }
    }
}

```

```

        header('Refresh: 1; URL = lk.php');
    }
    else
    {
        $_SESSION['message'] = '<center><strong><i>Был введен
неверный пароль</i></strong></center>';
        header('Refresh: 1; URL = login.php');
    }
}
else
{
    $_SESSION['message'] = '<center><strong><i>Пользователь не
найден</i></strong></center>';
    header('Refresh: 1; URL = login.php');
}
}

```

Reg.php

```

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
    <title>Регистрация</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-
alpha2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
integrity="sha384-
aFq/bZH65dt+w6FI2ooMVUpc+21e0SRygnTpmBvdBgSdnuTN7QbdgL+OapgHtvPp"
crossorigin="anonymous">
    <link
href='https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css'
rel='stylesheet'>

    <link href="assets/style/style.css" rel="stylesheet">

    <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@
0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,
300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&display=swap"
rel="stylesheet">

    <?php
    include "connect.php";
    session_start();
    unset($_SESSION['message']);
    if(isset($_POST['reg'])){
        reg($_POST['login'], $_POST['fullname'], $_POST['email'],
            $_POST['phone'], $_POST['pass']);
    }
    ?>
</head>
<body>
<!--Header-->
<?php
include "header.php"
?>
<div class="container reg_form">
    <form class="row justify-content-center" method="post" action=""
name="register">

```

```

<h2>Форма регистрации</h2>
<div class="mb-3 col-12 col-md-4">
    <label class="form-label">Логин</label>
    <input name="login" type="text" class="form-control" placeholder="Введите ваш Логин">
    <span id="valid_pass_message" class="mesage_error"></span>
</div>
<div class="w-100"></div>
<div class="mb-3 col-12 col-md-4">
    <label class="form-label">ФИО</label>
    <input name="fullname" type="text" class="form-control" placeholder="Введите ваше ФИО">
    <span id="valid_pass_message" class="mesage_error"></span>
</div>
<div class="w-100"></div>
<div class="mb-3 col-12 col-md-4">
    <label class="form-label">email</label>
    <input name="email" type="email" class="form-control" placeholder="Введите вашу почту">
</div>
<div class="w-100"></div>
<div class="mb-3 col-12 col-md-4">
    <label for="formGroupExampleInput4" class="form-label">Телефон</label>
    <input name="phone" type="text" class="form-control" placeholder="Введите ваш телефон">
</div>
<div class="w-100"></div>
<div class="mb-3 col-12 col-md-4">
    <label class="form-label">Пароль</label>
    <input name="pass" type="password" class="form-control" placeholder="Введите пароль">
    <span id="valid_pass_message" class="mesage_error"></span>
</div>
<div class="w-100"></div>
<div class="mb-3 col-12 col-md-4 btn-reg">
    <button type="submit" class="btn btn-primary" name="reg">Зарегистрироваться</button>
    <p>Уже есть аккаунт? <a href="login.php">Войти</a></p>
</div>
</form>
</div>
<?php
echo $_SESSION['message'];
?>
</body>
</html>
<?php
function clear($string){
    $string = trim($string);
    $string = stripslashes($string);
    $string = strip_tags($string);
    $string = htmlspecialchars($string);
    return $string;
}
function checkSize($string,$min,$max)
{
    $result = (mb_strlen($string) > $min && mb_strlen($string) <=
$max);
    return $result;
}

```

```

function reg($login, $name, $email, $phone, $pass) {
    clear($login);
    clear($name);
    clear($email);
    clear($phone);
    clear($pass);
    unset($_SESSION['message']);

    if(!checkSize($name, 5, 60))
        $_SESSION['message'] = "<center><strong><i>Имя некорректно</i></strong></center>";

    elseif(!checkSize($login, 3, 50))
        $_SESSION['message'] = "<center><strong><i>Логин должен иметь длину не больше 20 и не меньше 3 символов</i></strong></center>";

    elseif(!checkSize($pass, 1, 18))
        $_SESSION['message'] = "<center><strong><i>Пароль должен иметь длину не больше 18 и не меньше 1 символов</i></strong></center>";
    else {
        include "connect.php";
        $quer = 'SELECT COUNT(*) FROM Клиент WHERE `Логин` LIKE \'\%'.$login.'\'';
        $checkUsers = mysqli_query($conn, $quer) or die("Ошибка авторизации" . mysqli_error($conn));
        $row = mysqli_fetch_row($checkUsers);
        if($row[0] > 0)
        {
            $_SESSION['message'] = "<center><i>Пользователь с данным логином уже существует</i></center>";
        }
        else {
            $insert = "INSERT INTO Клиент (`id_клиента`, `ФИО`, `Логин`, `Пароль`, `Телефон`, `email`, `дата_регистрации`) VALUES (NULL, '".$name."', '".$login."', '".$pass."', '".$phone."', '".$email."', CURRENT_TIMESTAMP)";

            $insert = mysqli_query($conn, $insert) or die("Ошибка добавления данных " . mysqli_error($conn));

            $_SESSION['message'] = "<center><strong><i>Пользователь добавлен</i></strong></center>";
        }
    }
}

```

news.php

```

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>Новости</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-aFq/bzH65dt+w6FI2ooMVUpc+21e0SRygnTpmBvdBgSdnutTN7QbdgL+OapgHtvPp" crossorigin="anonymous">
    <link

```

```

    href='https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css'
    rel='stylesheet'>

        <link href="assets/style/style.css" rel="stylesheet">

        <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@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,
300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&display=swap"
rel="stylesheet">

        <?php
        include "connect.php";
        session_start();
        unset($_SESSION['message']);
        ?>
</head>
<body>
<!--Header-->
<?php
include "header.php";
?>

<!--Main block start-->
<div class="container">
    <div class="content row">
        <!-- content-->
        <div class="main-content col-md-8 col-12">
            <h2>Новости из мира автомобилей</h2>
            <?php
            include "connect.php";
            $result = "Select *, Производство.Название_производства
from Новости INNER JOIN Производство ON (Новости.id_производства =
Производство.id_производства )
                                order by id_новости DESC";
            $result = mysqli_query($conn, $result) or die("Ошибка
запроса Select". mysqli_error($conn));
            while ($row = mysqli_fetch_assoc($result))
            {
                $date = strtotime($row['дата_новости']);
                $new_date = date( 'd.m.Y H:i:s', $date);
                echo '<div class="agency row">
                    <div class="agency_text col-12 col-md-12">';
                echo '<h3><a
href="single_news.php?id='.$row['id_новости'].'">'.$row['Title'].'
</a></h3>';
                echo '<p class="preview-text">Производство:
'.$row["Название_производства"].'</p>';
                echo '<h4>Время новости: '.$new_date.'</h4>';
                echo '</div></div>';
            }
            ?>
        </div>
    </div>
</div>
<!--Main block end-->

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-
alpha2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-
qKXV1j0HvMUeCBQ+QVp7JcfG1760yU08IQ+GpUo5hlbpg51QRiuqHAJz8+BrxE/N"
crossorigin="anonymous"></script>

```

```

</body>
</html>
single_news.php
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
    <title>Новость</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-
alpha2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
integrity="sha384-
aFq/bzH65dt+w6FI2ooMVUpc+21e0SRygnTpmBvdBgSdnuTN7QbdgL+OapgHtvPp"
crossorigin="anonymous">
    <link
    href='https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css'
    rel='stylesheet'>

    <link href="assets/style/style.css" rel="stylesheet">

    <link rel="preload" href="https://fonts.googleapis.com">
    <link rel="preload" href="https://fonts.gstatic.com"
crossorigin>
    <link
    href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:ital,wght@
0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,
300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&display=swap"
    rel="stylesheet">
    <?php
        include "connect.php";
        session_start();
        unset($_SESSION['message']);
    ?>

</head>
<body>
<!--
    HEADER
-->
<?php
    include "header.php";
?>
<!--
    MAIN BLOCK
-->
<div class="container">
    <div class="content_row">
        <!-- content-->
        <div class="main-content col-12">
            <?php
                include "connect.php";
                $page_n = $_GET['id'];
                $result = 'Select *, Производство.Название_производства
from Новости INNER JOIN Производство ON (Новости.id_производства =
Производство.id_производства )
                                            WHERE id_новости
                =' . $page_n;
                $result = mysqli_query($conn, $result) or die("Ошибка
запроса Select". mysqli_error($conn));
                $row = mysqli_fetch_assoc($result);
                $date = strtotime($row['Дата_новости']);
                $new_date = date( 'd.m.Y H:i:s', $date);
            ?>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

        echo '<center>';
        echo "<div class='info col-md-12'>";
        echo '<h2>' . $row['Title'] . '</h2>';
        echo "</div>";
        echo '<div class="single_agency row">
            <div class="img col-12 col-md-12">
                ;
            </div>';
        echo '<h4>Время новости: ' . $new_date . '</h4>';
        echo '<p>' . $row['Текст_новости'] . '</p>';
        echo "</div>";
        echo '</center>';
    ?>
</div>
</div>
</div>

<!--
     MAIN BLOCK END
-->
<!--FOOTER BLOCK-->

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-qKXV1j0HvMUeCBQ+QVp7JcfG1760yU08IQ+GpUo5hlbpg51QRiuqHAJz8+BrxE/N"
crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

Single.php

```

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
    <title>Страница Автомобилей</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-
alpha2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
integrity="sha384-
aFq/bzH65dt+w6FI2ooMVUpc+21e0SRygnTpmBvdBgSdnuTN7QbdgL+OapgHtvPp"
crossorigin="anonymous">
    <link
    href='https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css'
    rel='stylesheet'>

    <link href="assets/style/style.css" rel="stylesheet">

    <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@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,
300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&display=swap"
    rel="stylesheet">
    <?php
    include "connect.php";
    session_start();
    unset($_SESSION['message']);
?>

```

```

</head>
<body>
<!--
    HEADER
-->
<?php
include "header.php";
?>
<!--
    MAIN BLOCK
-->
<div class="container">
    <div class="content_row">
        <!-- content-->
        <div class="main-content col-12" style="padding-top: 20px">
            <?php
                include "connect.php";
                $page = $_GET['id'];
                $result = 'Select * from Производство WHERE
id_производства ='.$page;
                $result = mysqli_query($conn, $result) or die("Ошибка
запроса Select". mysqli_error($conn));
                $row = mysqli_fetch_assoc($result);
                echo '<div class="single_agency_row">
                    <div class="img col-12 col-md-4">
                        ;
                    </div>';
                echo "<div class='info col-md-8'>";
                echo '<h2>'.$row['Название_производства'].'</h2>';
                echo "<h3><i class='bx bx-building'>Страна производства:
".$row['Страна_производства']. "</i></h3>";
                echo "</div>";
            ?>
            <div class="single_agency_text col-12">
                <h4>Модели:</h4>
                <?php
                    include "connect.php";
                    $res = "Select *, Производство.Название_производства
from автомобиль INNER JOIN Производство ON
                    (автомобиль.id_производства =
Производство.id_производства) WHERE
Производство.id_производства=".$page;
                    $res = mysqli_query($conn, $res) or die("Ошибка
запроса Select". mysqli_error($conn));
                    while($row = mysqli_fetch_assoc($res)){
                        echo '<div class="agency_row">
                            <div class="img col-12 col-md-4">
                                
                            </div>
                            <div class="agency_text col-12 col-md-8">';
                        echo '<p>'.$row['Название_производства']. '.
'.$row['Название_модели']. '</p>';
                        echo '<p class="preview-text">Мощность:
'.$row["Мощность"]. '</p>';
                        echo '<p class="preview-text">Описание:
'.$row["Описание"]. '</p>';
                        echo '</div></div>';
                    }
                ?>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

</div>

<!--
    MAIN BLOCK END
-->

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-qKXV1j0HvMUeCBQ+QVp7JcfG1760yU08IQ+GpUo5hlbpg51QRiuqHAJz8+BrxE/N" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

uslugi.php
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>Страница Услуг</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-aFq/bzH65dt+w6FI2ooMVUpc+21e0SRygnTpmbvdBgsdnutN7QbdgL+OapgHtvPp" crossorigin="anonymous">
    <link href='https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css' rel='stylesheet'>
    <link href="assets/style/style.css" rel="stylesheet">
    <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@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&display=swap" rel="stylesheet">
    <?php
        include "connect.php";
        session_start();
        unset($_SESSION['message']);
    ?>
</head>
<body>
<!--
    HEADER
-->
<?php
    include "header.php";
?>
<!--
    MAIN BLOCK
-->
<div class="container">
    <div class="table_uslug">
        <center>
            <h2 align="center" style="margin: 20px 0">Список Услуг</h2>
            <h5 align="center">Выберите фильтр</h5>
            <form method="post">

```

```

        <select name="filter">
            <option label="Без фильтра" value="Без
фильтра"></option>
            <optgroup label="По Типу" value="Тип">
                <?php
                    include "connect.php";
                    $expo = array();
                    $query_sel = "SELECT distinct Тип_услуги from
Услуга";
                    $result_sel_qry = mysqli_query($conn,
$query_sel) or die("Ошибка " . mysqli_error($conn));
                    if($result_sel_qry){
                        while($rows =
mysqli_fetch_assoc($result_sel_qry))
{
                            $expo[] = array_values($rows);
}
}
                foreach ($expo as $arr)
{
                foreach ($arr as $value)
{
                    echo '<option
value="'. $value .'"'. ($value == $_POST['filter'] ? '
selected="selected"' : '') .'>'. $value .'</option>';
}
}
            ?>
        </optgroup>
    </select>
    <input class='btn-lk' type="submit" name="filtrate"
value = "Фильтровать">
</form>
<?php
if(isset($_POST["filtrate"]))
{
    $filter = $_POST['filter'];
    if ($filter == "Без Фильтра")
    {
        $filter_type = "";
    } else {
        include "connect.php";
        $filter_type = "WHERE Услуга.Тип_услуги LIKE '" .
$filter . "'";
    }
    $req = "SELECT * FROM Услуга " . $filter_type;
    print_store($req);
} else {
    $req = "SELECT * FROM Услуга ";
    print_store($req);
}

?>
</center>
</div>
</div>
<!--
    MAIN BLOCK END
-->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-
alpha2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-
qKXV1j0HvMUeCBQ+QVp7JcfG1760yU08IQ+GpUo5hlbpg51QRiuqHAJz8+BrxE/N"
crossorigin="anonymous"></script>

```

```

</body>
</html>
<?php
function print_store($req)
{
    include "connect.php";
    echo '<b>Выберите интересующую вас услугу</b><br><br>';
    $req = mysqli_query($conn, $req) or die("Ошибка запроса" .
    mysqli_error($conn));
    echo "<form metod = 'GET'>";
    if ($req) {
        echo "<center><table class='table'><tr><th>Название
услуги</th><th>Стоимость</th><th>Заказать</th></tr>";
        while ($row_u = mysqli_fetch_assoc($req)) {
            echo "<tr><td>" . $row_u['Наименование_услуги'] . "</td>
<td>" . $row_u['Стоимость_услуги'] . "
<td><input type=\"checkbox\" name=\"choices[]\" value = \""
. $row_u['id_услуги'] . "\"></td>
</tr>";
        }
        echo "</table></center>

<input class='btn-lk' type='submit' name='add'
value='Добавить'></form>";
        if (!empty($_GET['add'])) {
            if (!empty($_GET['choices'])) {
                if (isset($_SESSION['id'])) {
                    $_SESSION['bas'] = $_GET['choices'];
                    echo "Услуга добавлена<br><br>";
                } else echo "К сожалению вы не зарегистрированы<b><a
href=\"login.php\">Авторизуйтесь</a> или <a
href=\"reg.php\">зарегистрируйтесь</a> на сайте и
возвращайтесь<br><br>";
                } else echo "<b>Ничего не выбрано</b>";
            }
        }
    }
?>

```

Svaz.php

```

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
    <title>Страница обратной связи</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-
alpha2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
integrity="sha384-
aFq/bzH65dt+w6FI2ooMVUpc+21e0SRygnTpmbvdBgsdnutN7QbdgI+OapgHtvPp"
crossorigin="anonymous">
    <link
    href='https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css'
    rel='stylesheet'>

    <link href="assets/style/style.css" rel="stylesheet">

    <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@

```

```

0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,
300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&display=swap"
rel="stylesheet">
    <?php
        include "connect.php";
        session_start();
        unset($_SESSION['message']);
    ?>

</head>
<body>
<?php
    include "header.php";
?>
<div class="container obr_svyaz">
    <form class="row justify-content-center form-obj-svaz"
method="post">
        <h2>Форма Обратной связи</h2>
        <p align="center" style="margin: 0; padding-bottom:
30px"><b>Если вы хотите получить дополнительную информацию, то
заполните форму ниже и мы пришлем вам ответ в течении пары
дней!</b></p>
        <div style="width: 40%; border: 1px solid black; border-
radius: 10px">
            <center>
                <div class="mb-3 col-12 col-md-4" style="width: 80%">
                    <label class="form-label">Тема Письма</label>
                    <input name='theme' type="text" class="form-control"
placeholder="Введите тему письма">
                </div>
                <div class="w-100"></div>
                <div class="mb-3 col-12 col-md-4" style="width:
80%">
                    <label class="form-label">Email</label>
                    <input type="email" class="form-control"
name="email" placeholder="Введите ваш email">
                </div>
                <div class="w-100"></div>
                <div class="mb-3 col-12 col-md-4" style="width:
80%">
                    <label class="form-label">Ваше сообщение</label>
                    <textarea class="form-control" name="msg"
placeholder="Введите ваше сообщение" maxlength="200"></textarea>
                </div>
                <div class="w-100"></div>
                <div class="mb-3 col-12 col-md-4 btn-reg">
                    <button type="submit" name='send' class="btn btn-
primary" style="background: #fd7d7d">Отправить</button>
                </div>
            </center>
        </div>
    </form>
    <?php
        if(isset($_POST['send'])){
            mail($_POST['email'], $_POST['theme'], $_POST['msg'], 'From:
kornienko01@gmail.com');
            echo "<center><strong><i>Вам отправлено
письмо!</i></strong></center><br>";
            header('Refresh: 1.5; URL = svaz.php');
        }
    ?>
</div>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-

```

```

alpha2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-
qKXV1j0HvMUeCBQ+QVp7JcfG1760yU08IQ+GpUo5hlbpg51QRiuqHAJz8+BrxE/N"
crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>
Style.css
* {
    font-family: 'Montserrat', sans-serif;
}
html, h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
    color: black;
}

body {
    background: linear-gradient( to right, brown , deeppink);
}

a {
    text-decoration: none;
    color: inherit;
}
input {
    padding: 10px 12px;
    display: block;
    width: 100%;
    border-radius: 10px;
    line-height: 1.5rem;
    color: black;
    font-size: 16px;
    outline: none;
    border: 1px solid lightgray;
}
input:focus{
    border: black 1px solid;
}
/*
    HEADER
*/
header {
    background: linear-gradient(to right, #c24444, #ff4fab);
    height: 68px;
}

header * {
    color: black;
}

header h1 {
    margin-top: 13px;
}

header h1 .logo {
    color: black;
}
header h1 .logo:hover{
    color: black;
}

header ul {
    margin: 0;
    padding: 0;
    list-style: none;
    float: right;
}

```

```

}

header ul li {
    float: left;
    position: relative;
}

header ul li a {
    display: block;
    font-size: 1.2rem;
    text-decoration: none;
    color: black;
    padding: 18px;
    width: 100%;
    border-radius: 5px;
}
header ul li a:hover {
    transition: 0.5s;
    background: #ffffff;
    color: darkblue;
}

header ul li ul {
    position: absolute;
    top: 70px;
    left: 0;
    width: 120px;
    display: none;
    z-index: 111;
}

header ul li:hover ul {
    display: block;
}

header ul li ul li {
    width: 100%;

}

header ul li ul li a {
    padding: 6px;
    background: whitesmoke;
    color: darkblue;
}
/*
    MAIN
*/
.main-content {
    width: 100%;
    height: 300px;
}
.main-content h2 {
    margin: 30px 0;
}

.main-content .agency {
    margin-bottom: 30px;
}

.main-content .agency_text {
    background: white;
    padding: 8px;
    border-radius: 10px;
}

```

```

}

.main-content .agency_text h3 {
    margin: 14px 0;
}

.main-content .agency_text i {
    margin: 0px 14px 14px 0;
}

.main-content .agency_text h3 a:hover {
    color: darkblue;
}
/*
    SIDE BAR
*/
.search {
    margin-top: 98px;
}

.sidebar .section {
    background: white;
    padding: 20px;
    border-radius: 10px;
    margin-bottom: 30px;
}

.sidebar .topics ul {
    margin: 0;
    padding: 0;
    list-style: none;
    border-top: 1px solid lightgray;
}

.sidebar .topics ul li a {
    display: block;
    padding: 15px 0 15px 0;
    border-bottom: lightgray 1px solid;
    transition: all 0.3s;
    text-decoration: none;
    font-weight: 500;
    color: black;
    font-size: 18px;
}

.sidebar .topics ul li a:hover {
    color: darkblue;
    padding-left: 10px;
    transition: all 0.5s;
}

.footer {
    background: linear-gradient(to right, #c24444, #ff4fab);
    color: black;
    position: relative;
}

.footer-section {
    padding: 22px;
}

.footer h3 .footer h4 {
    color: black;
}

```

```

.footer .about .contact span {
    display: block;
    font-size: 16px;
    margin-bottom: 8px;
}

.footer .about .socials a {
    border: 1px solid transparent;
    border-radius: 10px;
    width: 45px;
    height: 41px;
    padding-top: 5px;
    margin-right: 5px;
    text-align: center;
    display: inline-block;
    font-size: 22px;
    transition: all 0.5s;
    color: black;
}

.footer .about .socials a:hover {
    border: 1px solid darkblue;
    border-radius: 10px;
    color: darkblue;
    transition: all 0.5s;
}

.footer .links ul a {
    display: block;
    margin-bottom: 10px;
    font-size: 25px;
    transition: all 0.5s;
    color: black;
    text-decoration: none;
}

.footer .links ul a:hover {
    color: darkblue;
    margin-left: 15px;
    transition: all 0.5s;
}

.footer .contact-form .contact-input {
    background: lightgray;
    color: black;
    margin-bottom: 10px;
    line-height: 1.5rem;
    padding: .9rem 1.4rem;
    border: none;
    width: 100%;
}

.footer textarea {
    border-radius: 10px;
    width: 100%;
    padding: .9rem 1.4rem;
    background: lightgray;
    outline: none;
    border: none;
}

.footer textarea:focus {
    background: #e1e1e1;
    border-bottom: black 1px solid;
}

```

```

.footer .contact-form .contact-input:focus {
    background: #e1e1e1;
    border-bottom: black 1px solid;
}

.footer .contact-form .contact-btn {
    float: left;
    font-size: 1.1em;
    margin-bottom: 10px;
    border-radius: 10px;
}

.footer .contact-form .contact-btn:hover {
    background: gray;
    color: darkblue;
    transition: 0.5s;
}

.footer .footer-bottom {
    background: #e3e3e3;
    width: 100%;
    height: 30px;
    text-align: center;
    position: absolute;
    bottom: 0px;
    left: 0px;
    padding-bottom: 20px;
}
/*
    Single page
*/
.single_agency .info {
    margin: 20px 0;
}
.single_agency .info i {
    display: inline-block;
    margin-right: 20px;
}

.single_agency_text i {
    display: inline-block;
    margin-right: 20px;
    margin-bottom: 10px;
}
/*
    Register Form
*/
.reg_form h2 {
    text-align: center;
    margin: 30px 0;
}

.reg_form input {
    border: none;
    background: transparent;
    border-bottom: 1px solid black;
}
.reg_form input:focus {
    background: transparent;
    border: 1px solid black;
}

.reg_form .btn-reg {

```

```

        justify-content: center;
        display: flex;
        flex-direction: column;

    }
    .reg_form .btn-reg p {
        font-size: 16px;
        margin: 10px;
        text-align: center;
    }
    .reg_form .btn-reg a {
        color: black;
        text-decoration: underline;
    }

    .reg_form .btn-reg a:hover {
        color: darkblue;
        text-decoration: none;
        transition: all 0.5s;
        margin-top: 5px;
    }

    .reg_form button {
        color: black;
        border: none;
        background: #fd7d7d;
    }

    .reg_form button:hover {
        color: darkblue;
        border: darkblue 1px solid;
    }

    /*
        Gallery
    */
    .gallery {
        margin-top: 10px;
        margin-bottom: 50px;
    }

    .gallery h2 {
        margin: 20px 0;
        text-align: center;
    }

    .gallery .gallery_card {
        height: 300px;
    }

    .gallery_card img {
        width: 100%;
        height: 100%;
        border-radius: 10px;
        transition: 0.2s;
    }

    .gallery_card:hover img {
        transform: scale(1.05);
        transition: 0.2s;
    }

    /*
        form Svyaz
    */
    .obr_svyaz {
        padding: 10px 0;

```

```

        margin-bottom: 20px;
    }
    .obr_svyaz h2 {
        text-align: center;
        margin: 30px 0;
    }
    .obr_svyaz input, .obr_svyaz textarea {
        background: transparent;
        border: none;
        border-bottom: 1px solid black;
    }
    .obr_svyaz input:focus, .obr_svyaz textarea:focus {
        background: transparent;
        outline: none;
    }
    .obr_svyaz .btn-reg {
        justify-content: center;
        display: flex;
        flex-direction: column;
    }
    .obr_svyaz button {
        background: #5ead94;
    }
    .obr_svyaz button:hover {
        color: darkblue;
        border: darkblue 1px solid;
    }
    /*LK*/
    .lk-content h2 {
        margin: 20px;
    }
    .table {
        border: 1px solid black;
        text-align: center;
    }
    .table th {
        background: lightgray;
        color: black;
        border: 1px solid black;
    }
    .table tr td {
        border: 1px solid black;
    }

    .btn-lk {
        background: #e1e1e1;
        width: 50%;
        height: 50px;
        margin: 10px;
    }
    .btn-lk:hover {
        color: darkblue;
        background: yellowgreen;
    }

```