



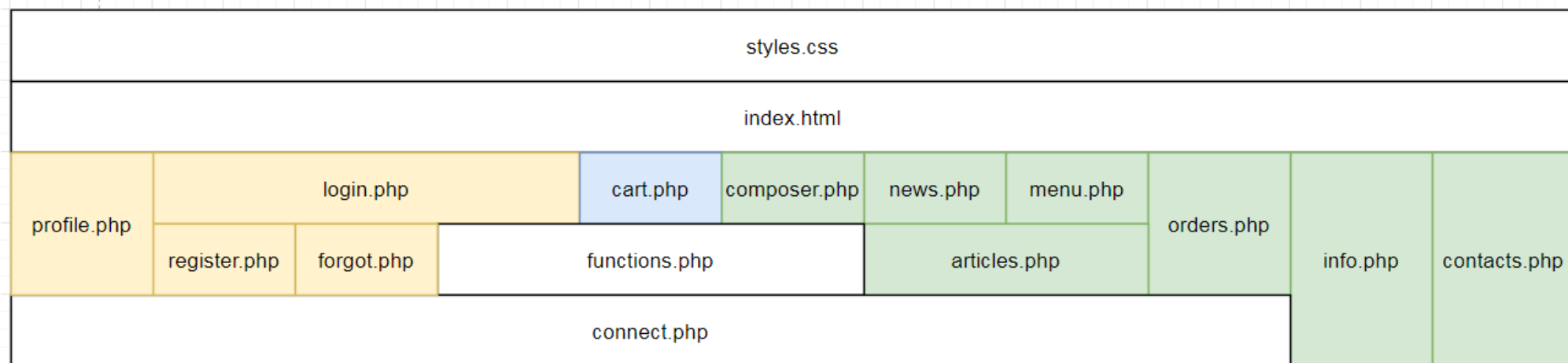
# Онлайн-пиццерия

ИНМО-01-20 Самсонов. О.Д.

# Заявленный функционал

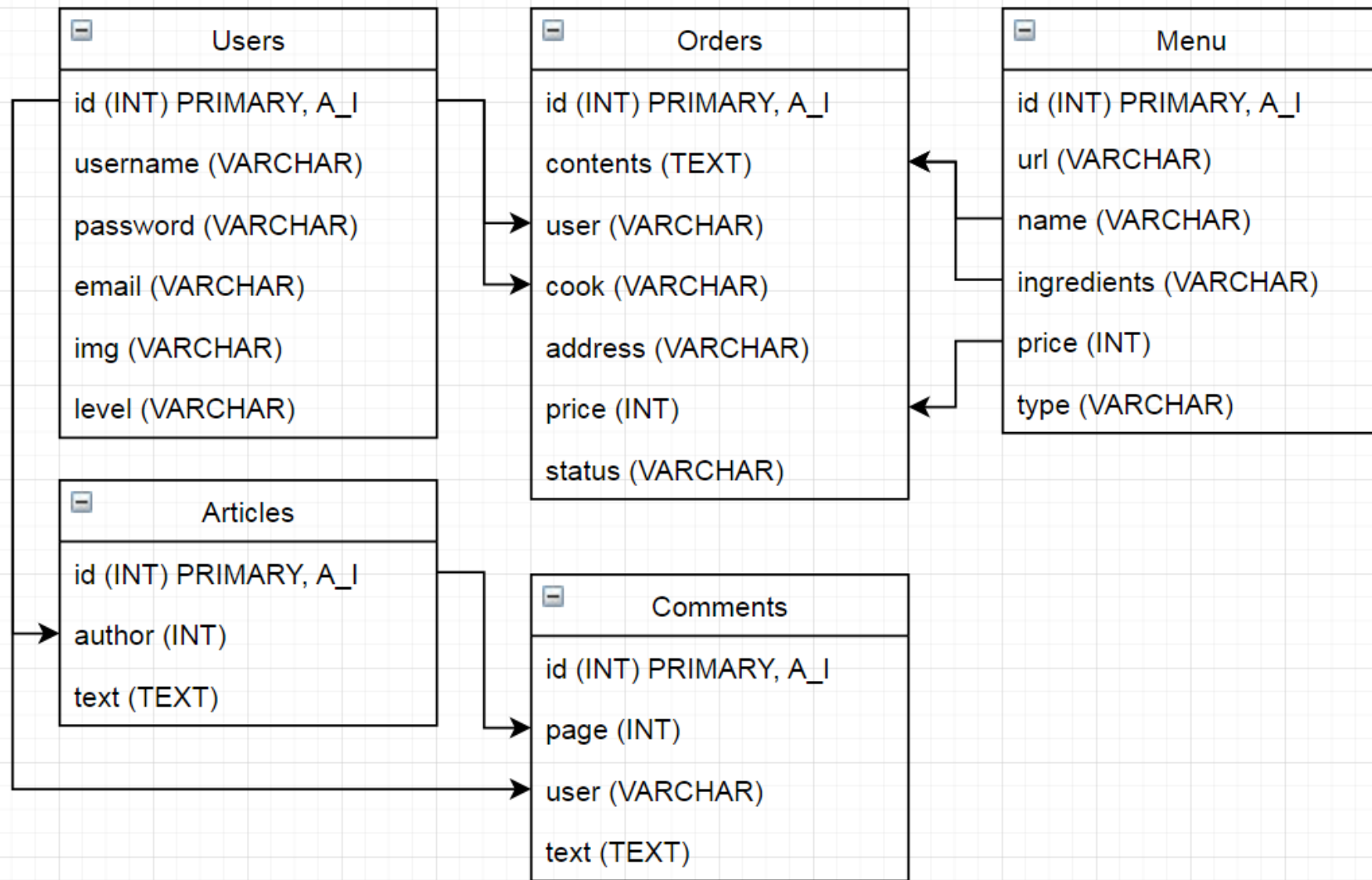
Заглавная	Вход	Профиль	Меню	Корзина	Компоновщик	Администрирование
Анимированные элементы и декорации	Форма логин/пароль	Смена имени / пароля / почты / адреса	Стандартное меню	Выбор ближайшего к адресу доставки филиала	Выбор размера, теста, ингредиентов из списка	5-уровневая модель прав
Ссылки о нас, партнерам, арендодателям, карьера, итп.	Форма регистрации	Фотография	Сезонное меню, Горячее дня	Отследить мой заказ	Ручное расположение на тесте	Дополнительные функции для разной степени привелегий
Мобильная версия	Отобразить пароль		Специальное меню	Возможность выбора курьера из партнеров	Предварительная фотография	
Случайная реклама	Запомнить меня		Гарнир, напитки	Автоматический перевод постоянных клиентов в VIP профиль		
Факт дня, новости	Восстановление забытого пароля		Отзывы и комментарии			
Дополнительно						
Горячая связь с оператором	Альтернативный вход по телефону/почте	Прямые сообщения	Сортировка учитывая предыдущие заказы	Промокод	«Поделиться в социальных сетях»	Изменение и удаление учетных записей
		Почтовая рассылка				Изменение и удаление заказов

# Функциональная карта сайта



Сайт целиком распределен по 16 страницам, не считая каталог мультимедии. Каждая страница выполняет определённые задачи.

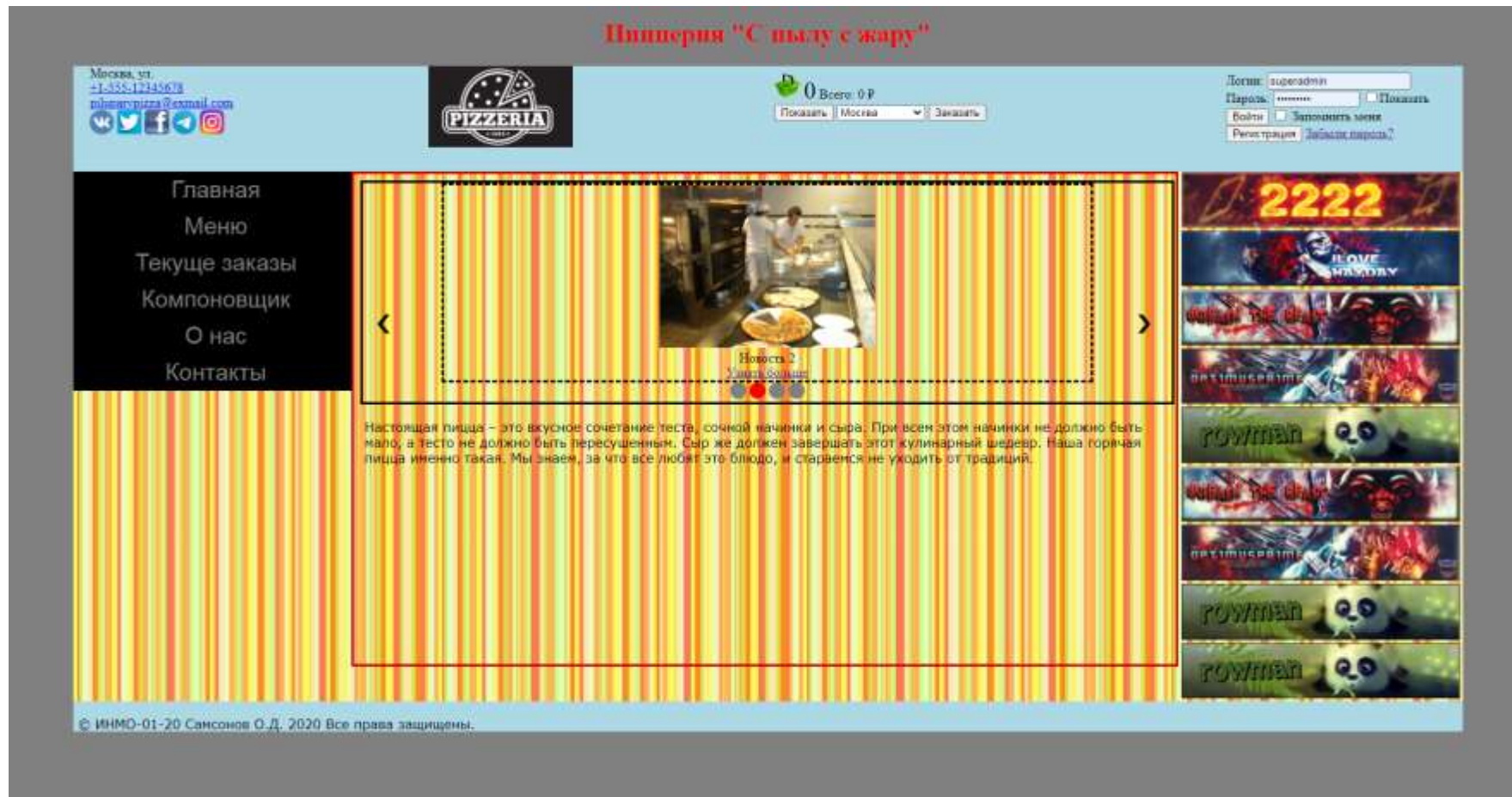
# Структурная схема базы данных



# Иерархия прав пользователей

Уровень
Администратор
Менеджер
Повар
Постоянный клиент
Пользователь
Гость

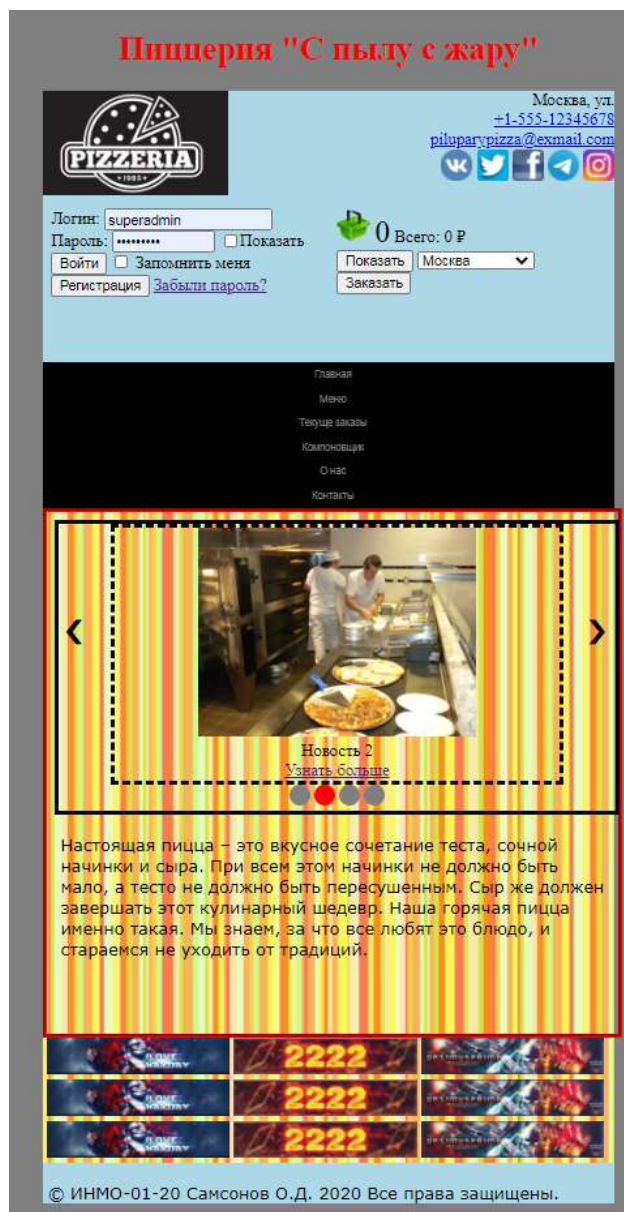
# Макет главной страницы



Почти каждый элемент сайта является отдельной страницей загруженный через iframe. Это позволяет пользователю использовать множество функций сайта одновременно при этом никогда не покидая главную страницу. Меню слева переключает цель для центрального iframe.

# Функционал (главная страница)

Для сайта разработана «мобильная версия». Функции CSS позволяют перезаписывать параметры стилей для элементов при экранные менее определённого размера.





# Код (главная страница)

```
h1 {
  color: red;
  text-align: center;
}
p {
  font-family: verdana;
  margin: 0;
  margin-left: 5px;
}
/* MAIN */
.mainpage {
  background-color: grey;
}
.page-content {
  background-color: lightblue;
  margin-right: 5%;
  margin-left: 5%;
}
.page-top {
  display: flex;
  height: 130px;
}
.page-bottom {
  display: flex;
  background-image: url("img/bkg.jpg");
}
.mainpage iframe {
  width: 100%;
  height: 100%;
  border: 0;
}
```

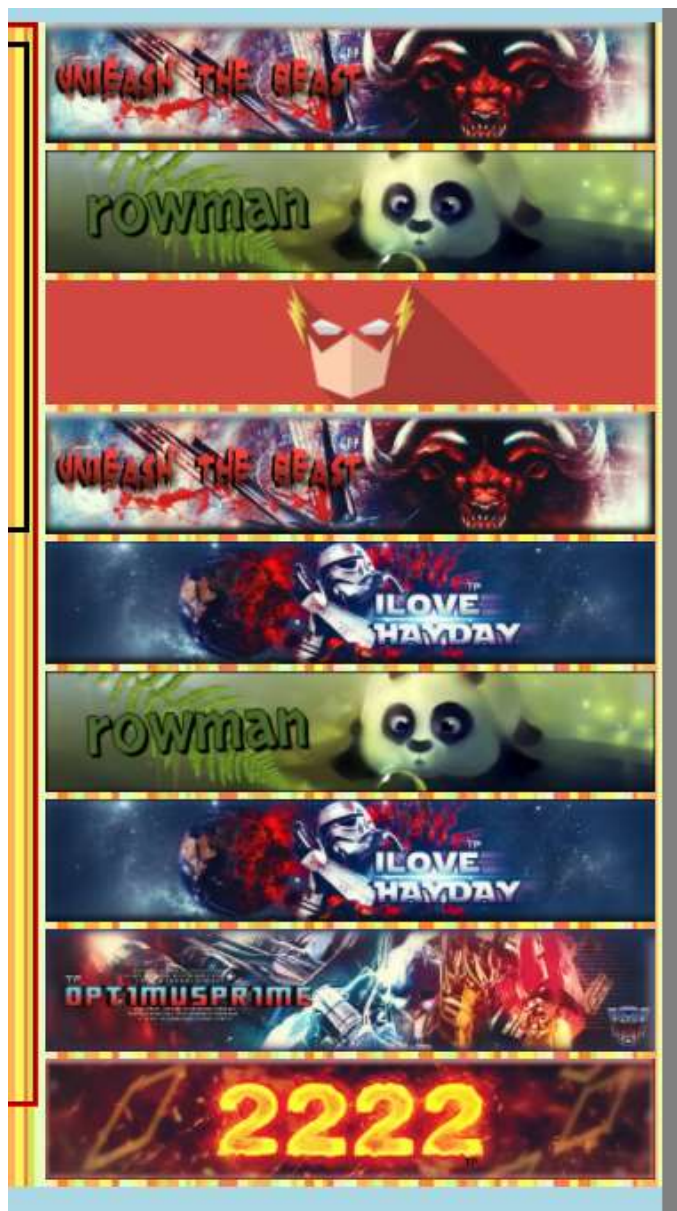
```
/* TOP */
.page-top1 {
  display: flex;
  width: 50%;
}
.page-top2 {
  display: flex;
  width: 50%;
  justify-content: space-between;
}
.top-contacts {
  margin-left: 20px;
}
.top-logo {
  flex: 1 1 auto;
  text-align: center;
}
.top-cart {
  height: 100%;
}
iframe.cart {
  width: 100%;
  min-width: 100px;
  height: inherit;
}
.top-login {
  height: 100%;
}
iframe.login {
  height: inherit;
  width: 100%;
}
```

```
/* BOTTOM */
.page-menu {
  width: 20%;
}
.page-menu button {
  background-color: black;
  padding: 6px 8px 6px 16px;
  font-size: 1.5vw;
  width: 100%;
  border-width: 0px;
  color: grey;
}
.page-menu button:hover {
  background-color: cyan;
}
.page-main {
  border-style: groove;
  border-color: red;
  height: 60vh;
  flex: 1 1 auto;
}
.adspace {
  width: 20%;
  margin-left: 4px;
  margin-right: 4px;
}
.adspace img {
  width: 100%;
}
```

```
/* MOBILE VIEW */
@media only screen and (max-width: 900px) {
  .page-top {
    display: block;
    height: auto;
  }
  .page-top1 {
    width: 100%;
  }
  .page-top2 {
    width: 100%;
  }
  .top-login, .top-logo {
    text-align: left;
  }
  .top-cart, .top-contacts {
    order: 2;
    text-align: right;
  }
  .page-bottom {
    flex-direction: column;
  }
  .page-menu, .page-main, .adspace {
    width: 100%;
  }
  .page-main {
    height: 500px;
  }
  .adspace img {
    width: 32%;
  }
}
```



# Функционал (главная страница)



- Рекламные баннеры загружаются в случайном порядке и являются ссылками.
- Я не хотел копировать реальную рекламу и взял что было внешне похожим.
- Рассматривается идея спрятать этот столбец для постоянных клиентов.

# Код (главная страница)

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Проект Пиццерия</title>
  <link rel="icon" type="image/png" href="img/favicon.ico">
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body class="mainpage">
  <h1>Пиццерия "С пылу с жару"</h1>
  <div class="page-content">
    <div class="page-top">
      <div class="page-top1">
        <div class="top-contacts">
          Москва, ул.
          <a href="tel:+1-555-12345678">+1-555-12345678</a>
          <a href="mailto:piluparypizza@exmail.com">piluparypizza@exmail.com</a>
          <a href="#">
          <a href="#">
          <a href="#">
          <a href="#">
          <a href="#">
        </div>
        <div class="top-logo">
          <a href="index.html">
        </div>
      </div>
      <div class="page-top2">
        <div class="top-cart">
          <iframe class="cart" src="./cart.php" title="cart"></iframe>
        </div>
        <div class="top-login">
          <iframe class="login" src="./login.php" title="Login"></iframe>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="page-bottom">
      <div class="page-menu">
        <button onclick="changePage('news')">Главная</button>
        <button onclick="changePage('menu')">Меню</button>
        <button onclick="changePage('orders')">Текуще заказы</button>
        <button onclick="changePage('composer')">Компоновщик</button>
        <button onclick="changePage('info')">О нас</button>
        <button onclick="changePage('contacts')">Контакты</button>
      </div>
      <div class="page-main">
        <iframe id="mainframe" src="./news.php" title="Main"></iframe>
      </div>
      <div class="adspace">
        <a href="#">
        <a href="#">
        <a href="#">
      </div>
    </div>
  </div>
  <div id="modalContainer" class="modal">
    <div class="modal-content">
      <span class="modalClose" onclick="closeModal()">&times;</span>
      <iframe id="register" src="./register.php" title="Register"></iframe>
    </div>
  </div>
  <div id="modalProfile" class="modal">
    <div class="modal-content">
      <span class="modalClose" onclick="closeProfile(this)">&times;</span>
      <h1>Профиль</h1>
    </div>
  </div>
  <script>
    banners = document.getElementsByClassName("ad");
    for (let item of banners){
      item.src = "img/ads/ad"+(Math.floor(Math.random()*6)+1)+".png";
    }
    function changePage(param){
      if (param == "news"){
        document.getElementById('mainframe').src = "./news.php";
      } else if (param == "menu"){
        document.getElementById('mainframe').src = "./menu.php";
      } else if (param == "orders"){
        document.getElementById('mainframe').src = "./orders.php";
      } else if (param == "composer"){
        document.getElementById('mainframe').src = "./composer.php";
      } else if (param == "info"){
        document.getElementById('mainframe').src = "./info.php";
      } else if (param == "contacts"){
        document.getElementById('mainframe').src = "./contacts.php";
      }
    }
    function closeModal(){
      var modal = document.getElementById("modalContainer");
      modal.style.display = "none";
    }
    function closeProfile(elem){
      var modal = document.getElementById("modalProfile");
      modal.style.display = "none";
      elem.parentElement.removeChild(document.getElementById("profile"));
    }
  </script>
```

```
<div id="modalContainer" class="modal">
  <div class="modal-content">
    <span class="modalClose" onclick="closeModal()">&times;</span>
    <iframe id="register" src="./register.php" title="Register"></iframe>
  </div>
</div>
<div id="modalProfile" class="modal">
  <div class="modal-content">
    <span class="modalClose" onclick="closeProfile(this)">&times;</span>
    <h1>Профиль</h1>
  </div>
</div>
<script>
  banners = document.getElementsByClassName("ad");
  for (let item of banners){
    item.src = "img/ads/ad"+(Math.floor(Math.random()*6)+1)+".png";
  }
  function changePage(param){
    if (param == "news"){
      document.getElementById('mainframe').src = "./news.php";
    } else if (param == "menu"){
      document.getElementById('mainframe').src = "./menu.php";
    } else if (param == "orders"){
      document.getElementById('mainframe').src = "./orders.php";
    } else if (param == "composer"){
      document.getElementById('mainframe').src = "./composer.php";
    } else if (param == "info"){
      document.getElementById('mainframe').src = "./info.php";
    } else if (param == "contacts"){
      document.getElementById('mainframe').src = "./contacts.php";
    }
  }
  function closeModal(){
    var modal = document.getElementById("modalContainer");
    modal.style.display = "none";
  }
  function closeProfile(elem){
    var modal = document.getElementById("modalProfile");
    modal.style.display = "none";
    elem.parentElement.removeChild(document.getElementById("profile"));
  }
</script>
```



# Код (новости)

```
<div class="slider">
  <div class="prev" onclick="plusSlides(-1)">&#10094;</div>
  <div class="mySlide">
    
    <div class="text">Новость 1</div>
    <div class="text"><a href="articles.php?id=1">Узнать больше</a></div>
  </div>
  <div class="mySlide">
    
    <div class="text">Новость 2</div>
    <div class="text"><a href="articles.php?id=2">Узнать больше</a></div>
  </div>
  <div class="mySlide">
    
    <div class="text">Новость 3</div>
    <div class="text"><a href="articles.php?id=3">Узнать больше</a></div>
  </div>
  <div class="mySlide">
    
    <div class="text">Новость 4</div>
    <div class="text"><a href="articles.php?id=4">Узнать больше</a></div>
  </div>
  <div class="next" onclick="plusSlides(1)">&#10095;</div>
  <div class="dots">
    <span class="dot" id="dot0" onclick="currentSlide(0)"></span>
    <span class="dot" id="dot1" onclick="currentSlide(1)"></span>
    <span class="dot" id="dot2" onclick="currentSlide(2)"></span>
    <span class="dot" id="dot3" onclick="currentSlide(3)"></span>
  </div>
</div>
<br>
<p>Настоящая пицца – это вкусное сочетание теста, сочной начинки и сыра.
При всем этом начинки не должно быть мало, а тесто не должно быть пересушенным.
Сыр же должен завершать этот кулинарный шедевр. Наша горячая пицца именно такая.
Мы знаем, за что все любят это блюдо, и стараемся не уходить от традиций.</p>
```

```
<script>
var slides = document.getElementsByClassName("mySlide");
var slideIndex = slides.length;
slides[1].style.display = "none";
slides[2].style.display = "none";
slides[3].style.display = "none";
sliderTimer(slideIndex);
var timeout;

function sliderTimer(n) {
  showSlides(slideIndex+1);
  timeout = setTimeout(sliderTimer, 3000, n);
}

function plusSlides(n) {
  showSlides(slideIndex+n);
  clearTimeout(timeout);
  timeout = setTimeout(sliderTimer, 3000, n);
}

function currentSlide(n) {
  showSlides(n);
  clearTimeout(timeout);
  timeout = setTimeout(sliderTimer, 3000, n);
}

function showSlides(n) {
  for(i=0; i<slides.length; i++){
    slides[i].style.display = "none";
    document.getElementById("dot"+i).style.backgroundColor = "gray";
  }
  if(n<0){n=slides.length-1;}
  if(n>slides.length-1){n=0;}
  slides[n].style.display = "inline-block";
  document.getElementById("dot"+n).style.backgroundColor = "red";
  slideIndex = n;
}
</script>
```

# Код (новости)

```
/*NEWS*/
.slider {
  border-style: solid;
  width: 100%;
  text-align: center;
}
.prev, .next {
  cursor: pointer;
  padding-top: 15%;
  padding-right: 1%;
  width: 5%;
  font-weight: bold;
  font-size: 32px;
  float: left;
}
.next {
  float: right;
}
.prev:hover, .next:hover {
  color: cyan;
}
.mySlide {
  display: inline-block;
  border-style: dashed;
  margin-left: -5%;
  margin-right: -5%;
  width: 80%;
  animation-name: fade;
  animation-duration: 1.5s;
}
@keyframes fade {
  from {opacity: .4}
  to {opacity: 1}
}
.mySlide img {
  max-height: 200px;
}
.dot {
  display: inline-block;
  cursor: pointer;
  height: 20px;
  width: 20px;
  border-radius: 50%;
  transition: background-color 0.6s ease;
}
```

# Функционал (статьи)

[Вернуться](#)

## Новость 3

В итальянском городе Пезаро была изготовлена самая большая «Маргарита»: 40 метров в диаметре и площадью 1208 квадратных метров. Страшно представить, сколько моцареллы, томатной пасты и базилика ушло на её приготовление!

Автор: admin

Комментарий к 3



От: Guest

Хорошая новость.



От: user2

[Отправить](#)

На главной странице отражены последние 4 новости с плавной анимацией. Каждая статья загружает своё содержимое из БД, убирая необходимость создания страницы для каждой новости. Комментарии также хранятся в БД, у каждого комментария закреплён пользователь и соответствующий номер статьи.

# Код (статьи)

```
<button onclick="window.history.back();">Вернуться</button><br>
<?php
    require_once "connect.php";
    if ($stmt = $link->prepare("SELECT id, author, text FROM articles WHERE id = ?")){
        $stmt->bind_param('s', $_REQUEST["id"]);
        $stmt->execute();
        $stmt->store_result();
        $stmt->bind_result($id, $author, $text);
        if ($stmt->num_rows > 0){
            while($stmt->fetch()){
                echo $text;
                echo "Автор: ".$author."<br>";
            }
        }
    }

    if ($stmt = $link->prepare("SELECT comments.id, user, text, img FROM comments JOIN users ON comments.user=users.username WHERE page = ?")){
        $stmt->bind_param('s', $_REQUEST["id"]);
        $stmt->execute();
        $stmt->store_result();
        $stmt->bind_result($id, $user, $text, $img);
        if ($stmt->num_rows > 0){
            while($stmt->fetch()){
                echo '<div style="border-style:solid;">';
                echo '<p>'. $text. "</p>";
                $src = '"'. $img. '"';
                echo 'От: <img src='.$src.' width="100">'. $user. '<br></div><br>';
            }
        }
    }

    if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
        if ($stmt = $link->prepare("INSERT INTO comments (page, user, text) VALUES (?, ?, ?)")){
            $stmt->bind_param('sss', $_REQUEST["id"], $_SESSION['user']['name'], $_POST['comment']);
            $stmt->execute();
            header('Location: '.$_SERVER['REQUEST_URI']);
        } else {
            echo "Ошибка.";
        }
    }
}
?>
<form method="post">
    <hr>
    <input type="text" name="comment" style="width: 98%; line-height: 5em;">
    <input type="submit">
</form>
</body>
```

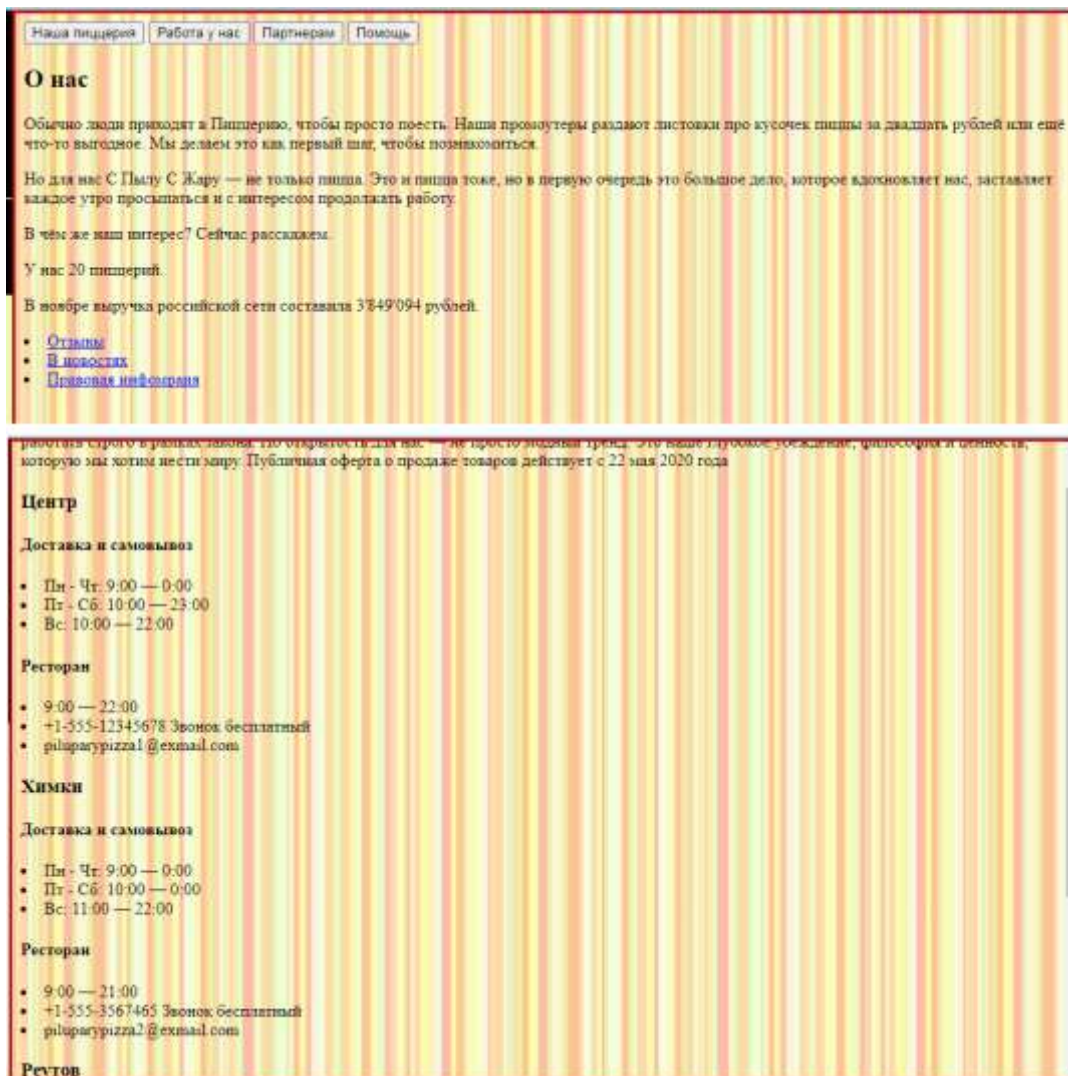
# БД (статьи)

id	author	text
1	1	<p>Новость 1</p>
2	1	<p>Новость 2</p>
3	admin	<h1>Новость 3</h1><p>В итальянском городе <u>Пезаро</u> была изготовлена самая большая «Маргарита»: 40 метров в диаметре и площадью 1208 квадратных метров. Страшно представить, сколько <u>моцареллы</u> , томатной пасты и базилика ушло на её
4	1	<p>Новость 4</p>

id	page	user	text
1	1	superadmin	jdhfdhfhfgdg
2	1	superadmin	asdsd
3	5	superadmin	Хорошая пицца.
4	5	superadmin	Согласен.
5	1	user2	тестовый комментарий
6	3	Guest	Комментарий к 3
7	3	user2	Хорошая новость.



# Функционал (информация)



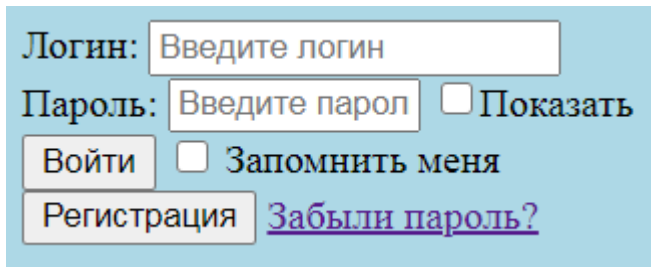
- Страницы «О нас» и «контакты» имеют наименее сложную часть в части кодирования, так как это просто текст, хотя были добавлены вкладки.
- Составлять историю для несуществующего заведения не было в приоритете, но какое-то есть.

# Код (информация)

```
<body style="background-color: rgba(255, 255, 255, 0.5);">
  <div class="bar">
    <button onclick="openTab('about')">Наша пиццерия</button>
    <button onclick="openTab('job')">Работа у нас</button>
    <button onclick="openTab('parnters')">Партнерам</button>
    <button onclick="openTab('help')">Помощь</button>
  </div>
  <div id="about" class="tab">
    <h2>О нас</h2>
    <p>Обычно люди приходят в Пиццерию, чтобы просто поесть. Наши промоутеры раздают листовки про кусочек пиццы за двадцать рублей или ещё что-то выгодное. Мы делаем это как первый шаг, чтобы познакомиться.</p>
    <p>Но для нас С Пылу С Жару — не только пицца. Это и пицца тоже, но в первую очередь это большое дело, которое вдохновляет нас, заставляет каждое утро просыпаться и с интересом продолжать работу.</p>
    <p>В чём же наш интерес? Сейчас расскажем.</p>
    <p>У нас 20 пиццерий.</p>
    <p>В ноябре выручка российской сети составила 3'849'094 рублей.</p>
    <li><a href="#">Отзывы</a></li>
    <li><a href="#">В новостях</a></li>
    <li><a href="#">Правовая информация</a></li>
  </div>
  <div id="job" class="tab" style="display:none">
    <h2>Работа у нас</h2>
    <p>Paris is the capital of France.</p>
    <a>День открытых дверей</a>
  </div>
  <div id="parnters" class="tab" style="display:none">
    <h2>Партнерам</h2>
    <p>Tokyo is the capital of Japan.</p>
  </div>
  <div id="help" class="tab" style="display:none">
    <h2>Помощь</h2>
    <p>Tokyo is the capital of Japan.</p>
  </div>
  <script>
    function openTab(tabName) {
      var i;
      var x = document.getElementsByClassName("tab");
      for (i = 0; i < x.length; i++) {
        x[i].style.display = "none";
      }
      document.getElementById(tabName).style.display = "block";
    }
  </script>
</body>
```

```
<body style="background-color: rgba(255, 255, 255, 0.5);">
  <p>Ежедневно «С Пылу С Жару» доставляет более 1000 пицц. Именно открытость заставляет нас выполнять обещания, соблюдать стандарты и работать строго в рамках закона. Но открытость для нас — не просто модный тренд. Это наше глубокое убеждение, философия и ценность, которую мы хотим нести миру. Публичная оферта о продаже товаров действует с 22 мая 2020 года</p>
  <h3>Центр</h3>
    <h4>Доставка и самовывоз</h4>
    <li>Пн — Чт: 9:00 — 0:00</li>
    <li>Пт — Сб: 10:00 — 23:00</li>
    <li>Вс: 10:00 — 22:00</li>
    <h4>Ресторан</h4>
    <li>9:00 — 22:00</li>
    <li>+1-555-12345678 Звонок бесплатный</li>
    <li>piluparypizza1@exmail.com</li>
  <h3>Химки</h3>
    <h4>Доставка и самовывоз</h4>
    <li>Пн — Чт: 9:00 — 0:00</li>
    <li>Пт — Сб: 10:00 — 0:00</li>
    <li>Вс: 11:00 — 22:00</li>
    <h4>Ресторан</h4>
    <li>9:00 — 21:00</li>
    <li>+1-555-3567465 Звонок бесплатный</li>
    <li>piluparypizza2@exmail.com</li>
  <h3>Реутов</h3>
    <h4>Доставка и самовывоз</h4>
    <li>Пн — Чт: 9:00 — 0:00</li>
    <li>Пт — Сб: 10:00 — 23:00</li>
    <li>Вс: 10:00 — 22:00</li>
    <h4>Ресторан</h4>
    <li>9:00 — 21:00</li>
    <li>+1-555-8778234 Звонок бесплатный</li>
    <li>piluparypizza3@exmail.com</li>
```

# Функционал (форма входа)



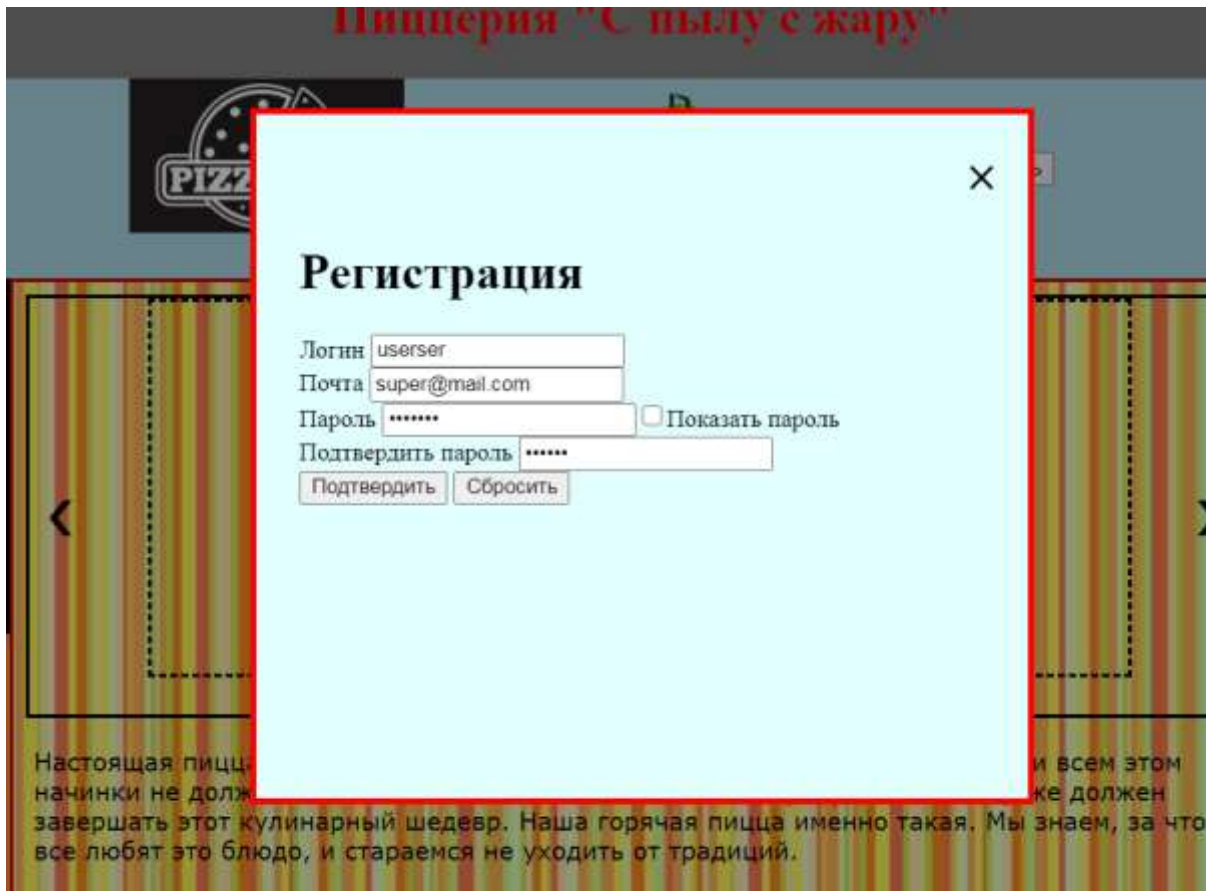
Логин:

Пароль:  ☐ Показать

☐ Запомнить меня

[Забыли пароль?](#)

- Форма входа предлагает соотнести пользователя с учетной записью, сравнивая совпадение имени и пароля в БД.
- Так как форма всегда видна, фоновый код обрабатывает действия пользователя на других страницах.



Пizzeria "С пылу с жару"

### Регистрация

Логин

Почта

Пароль  ☐ Показать пароль

Подтвердить пароль

Настоящая пицца начинки не должна завершать этот кулинарный шедевр. Наша горячая пицца именно такая. Мы знаем, за что все любят это блюдо, и стараемся не уходить от традиций.

и всем этом же должен

- РНР Куки запоминает пользователя на определённое время и автоматически выйдет если пользователь не совершал никаких действий. При установке «запомнить меня», пользователь останется в системе на долгое время даже если закрыть браузер.
- Форма регистрации добавляет новую запись в БД, если указанного имени ещё нет.
- Кнопка «показать пароль» заменяет тип ввода, отображая символы.
- Обе формы сообщат об ошибке если какое-то поле не заполнено, и форма регистрации требует совпадение обоих строк с паролем.



# Код (форма входа)

```
require_once "connect.php";
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
    if ($stmt = $link->prepare("SELECT id, username, password, level FROM users WHERE username = ?")){
        $stmt->bind_param('s', $_POST['loguser']);
        $stmt->execute();
        $stmt->store_result();
        if ($stmt->num_rows > 0){
            $stmt->bind_result($id, $username, $password, $level);
            $stmt->fetch();
            if (password_verify($_POST['logpass'], $password)){
                if (isset($_POST['remember']) and ($_POST['remember'] == "on")){
                    $_SESSION['user']['TIMEOUT'] = time()+86400;
                } else {
                    $_SESSION['user']['TIMEOUT'] = time()+20;
                }
                $_SESSION['user']['loggedin'] = TRUE;
                $_SESSION['user']['name'] = $username;
                $_SESSION['user']['level'] = $level;
                $_SESSION['user']['id'] = $id;
            } else {
                echo ('Неверный пароль.');
```

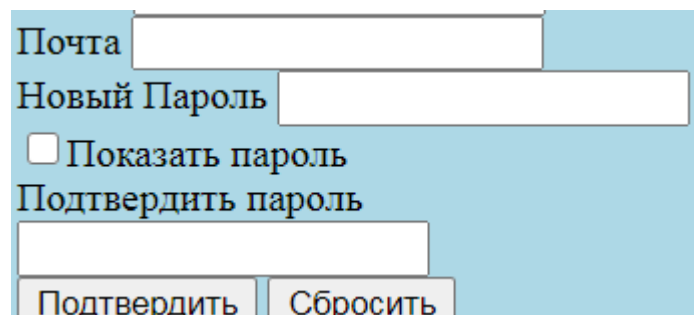
# Код (форма входа)

```
<script>
    setInterval(function() {
        $.get("functions.php?action=gettime", function(data){
            if (Number(data) < 0){window.location.href = window.location.href;}}
        });
    }, 500);
    var user = "";
    $.get("functions.php?action=getuser", function(data){user = data});
    setInterval(function() {
        $.get("functions.php?action=getuser", function(data){
            if (user != data){window.location.href = window.location.href;}}
        });
    }, 500);
    function showPass(){
        var x = document.getElementsByClassName("passform");
        if (x[0].type === "password") { x[0].type = "text";
        } else { x[0].type = "password";
        }
        if (x[1].type === "password") { x[1].type = "text";
        } else { x[1].type = "password";
        }
    }
    function openModal(){
        var modal = window.parent.document.getElementById("modalContainer");
        modal.style.display = "block";
    }
    function profile(){
        var modal = window.parent.document.getElementById("modalProfile");
        var content = modal.querySelector(".modal-content");
        var frame = document.createElement("iframe");
        frame.setAttribute("id", "profile");
        frame.setAttribute("src", "../profile.php");
        frame.setAttribute("title", "Profile");
        frame.setAttribute("frameBorder", "0");
        frame.setAttribute("style", "width:100%; height:100%");
        content.appendChild(frame);
        modal.style.display = "block";
    }
    function logout(){
        $.get('functions.php?action=logout');
    }
}
</script>
```

# Код (регистрация)

```
<?php
require_once "connect.php";
$username = $password = $confirm_password = "";
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
    if($_POST["regpass"] == $_POST["regconf"]){
        if ($stmt = $link->prepare("SELECT id FROM users WHERE username = ?")){
            $stmt->bind_param("s", $_POST["reguser"]);
            $stmt->execute();
            $stmt->store_result();
            if ($stmt->num_rows == 0){
                if ($stmt = $link->prepare("INSERT INTO users (username, password, email) VALUES (?, ?, ?)")){
                    $hash = password_hash($_POST["regpass"], PASSWORD_DEFAULT);
                    $stmt->bind_param("sss", $_POST["reguser"], $hash, $_POST["email"]);
                    $stmt->execute();
                    echo '<style type="text/css">#form {display: none;}</style>';
                    echo 'Пользователь ' . $_POST['reguser'] . ' создан.';
                    echo '<script>setTimeout(function(){window.parent.location.reload();}, 1000);</script>';
                }
            } else {
                echo('<script>alert("Это имя уже используется.")</script>');
            }
        }
    } else {
        echo('<script>alert("Пароли не совпадают!")</script>');
    }
}
?>
<h1>Регистрация</h1>
<form id="form" method="post">
    <label>Логин</label>
    <input type="text" name="reguser"><br>
    <label>Почта</label>
    <input type="text" name="email"><br>
    <label>Пароль</label>
    <input type="password" class="passform" name="regpass"><input type="checkbox" onclick="showPass()">Показать пароль<br>
    <label>Подтвердить пароль</label>
    <input type="password" class="passform" name="regconf"><br>
    <input type="submit" value="Подтвердить">
    <input type="reset" value="Сбросить">
</form>
<script>
    function showPass(){
        var x = document.getElementsByClassName("passform");
        if (x[0].type === "password") { x[0].type = "text";
        } else { x[0].type = "password";
        }
        if (x[1].type === "password") { x[1].type = "text";
        } else { x[1].type = "password";
        }
    }
}
</script>
```

# Функционал (форма входа)



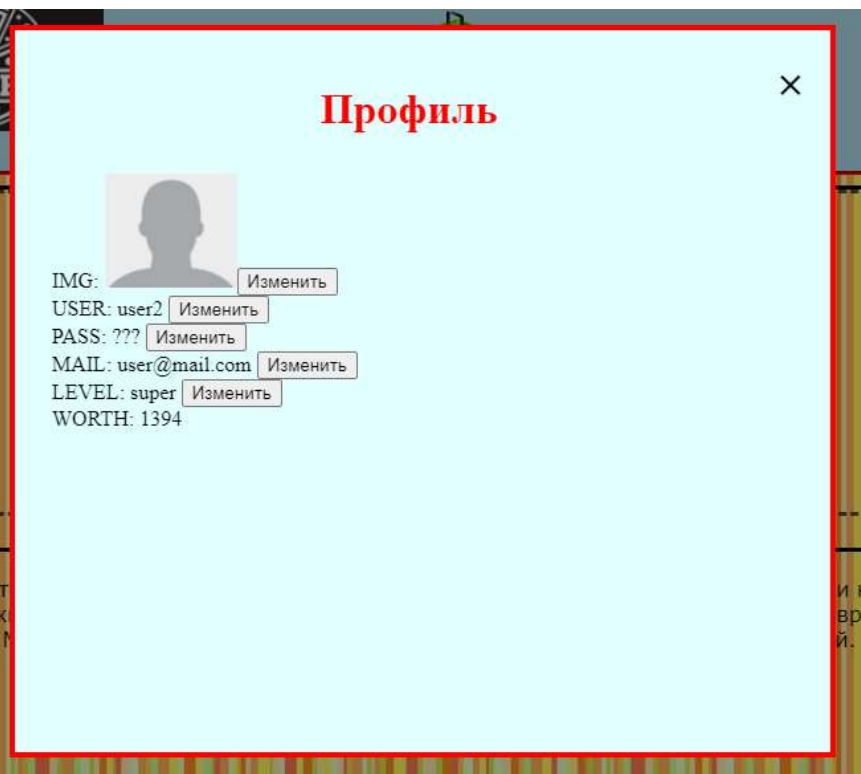
Почта

Новый Пароль

☐ Показать пароль

Подтвердить пароль

- Форма сброса пароля почти совпадает с формой регистрации, но вместо новой записи, пароль к существующей будет перезаписан.
- В идеале, на почту пользователя приходит уникальный ключ или случайно сгенерированный пароль. В данном примере достаточно указать правильный адрес почты, он играет роль второго пароля.



**Профиль** ×



IMG:

USER: user2

PASS: ???

MAIL: user@mail.com

LEVEL: super

WORTH: 1394

- Форма профиля показывает пользователю сведения о нём. Пользователь может изменять данные о себе в БД. Планируется больше данных в профиле, но они не имеют функциональной роли.
- В целях тестирования пользователь также может изменить свой уровень привилегий. На практике только менеджеры и администраторы смогут это делать.



# Код (профили)

```
require_once "connect.php";
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
    $key = array_keys($_POST)[0];
    if ($key == "password"){$_POST[$key]=password_hash($_POST[$key], PASSWORD_DEFAULT);};
    $sql = 'UPDATE users SET '.$key.'="'.$_POST[$key].'" WHERE username="'.$_SESSION['user']['name'].'"';
    if (mysqli_query($link, $sql)){
        if ($key == "username"){$_SESSION['user']['name']=$_POST[$key];}
        if ($key == "level"){$_SESSION['user']['level']=$_POST[$key];}
        echo '<script>window.parent.location.href = window.parent.location.href</script>';
    } else {
        echo "Ошибка: " . mysqli_error($link);
    }
}

if ($stmt = $link->prepare("SELECT id, username, password, email, level, worth, img FROM users WHERE username = ?")){
    $stmt->bind_param('s', $_SESSION['user']['name']);
    $stmt->execute();
    $stmt->store_result();
    if ($stmt->num_rows > 0){
        $stmt->bind_result($id, $username, $password, $email, $level, $worth, $img);
        $stmt->fetch();
        echo '<IMG: <button name="username" onclick="change(this)">Изменить</button><br>';
        echo '<USER: '.$username.' <button name="username" onclick="change(this)">Изменить</button><br>';
        echo '<PASS: ??? <button name="password" onclick="change(this)">Изменить</button><br>';
        echo '<MAIL: '.$email.' <button name="email" onclick="change(this)">Изменить</button><br>';
        echo '<LEVEL: '.$level.' <button name="level" onclick="change(this)">Изменить</button><br>';
        echo '<WORTH: '.$worth.' <br>';
        if (($worth > 1000)and($level == 'customer')){
            $sql = 'UPDATE users SET level="super" WHERE username="'.$_SESSION['user']['name'].'"';
            mysqli_query($link, $sql);
        }
    } else {
        echo "Пользователь не найден?";
    }
}
```

```
<script>
function change(elmnt){
    var form = document.createElement("form");
    form.style.display = "inline";
    form.setAttribute("method", "POST");
    var input = document.createElement("input");
    input.setAttribute("type", "text");
    input.setAttribute("name", elmnt.name);
    form.appendChild(input);
    var submit = document.createElement("input");
    submit.setAttribute("type", "submit");
    submit.setAttribute("value", "Сохранить");
    form.appendChild(submit);
    var cancel = document.createElement("button");
    cancel.setAttribute("onclick", "cancel(this)");
    cancel.innerHTML = "Отменить";

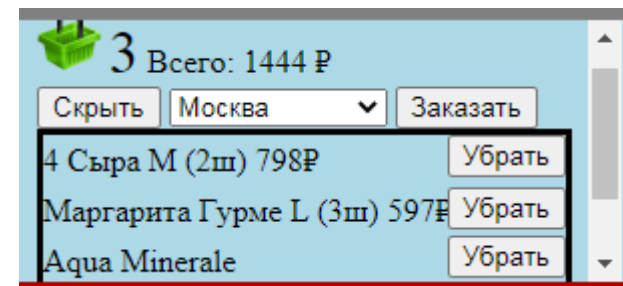
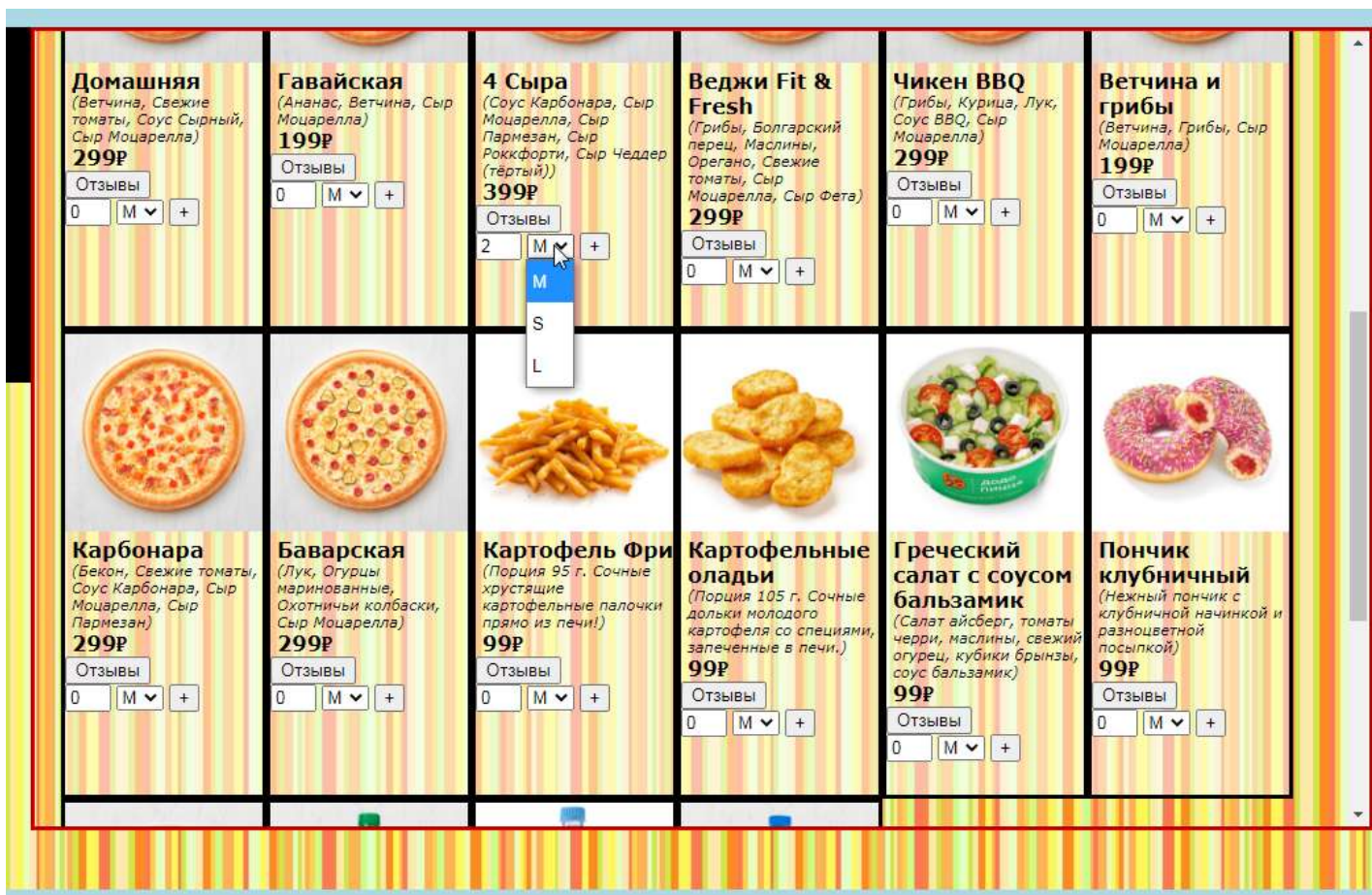
    elmnt.style.display = "None";
    elmnt.parentElement.insertBefore(form, elmnt);
    elmnt.parentElement.insertBefore(cancel, elmnt);
}

function cancel(elmnt){
    elmnt.nextSibling.style = "Block";
    elmnt.parentElement.removeChild(elmnt.previousSibling);
    elmnt.parentElement.removeChild(elmnt);
}
</script>
```

# БД (профили)

id	username	password	email	level	worth	img
4	superadmin	\$2y\$10\$eDiNlnC.mMuGPTjxinhjGOI7FBZZz2aGMEwkwxoflBj...	admin@mail.com	admin	40	img/social/profilepic2.png
5	user2	\$2y\$10\$Ot11qT2j4wcwZ7O24CnzOeUYtZjulsOpJb8gvrmNNGj...	user@mail.com	super	3328	img/social/default-user.png
6	testcook	\$2y\$10\$d9ZfByVCDxZdZS1kYXu5/uUzndTdSValzpEtE3BWrYl...	cook@mail.com	cook	0	img/social/default-user.png
7	user3	\$2y\$10\$w03pl9qPz7K2kaWe4ZAiT.XmM.eCFJJ6H7R/lal157n...	user3@mail.com	customer	0	img/social/default-user.png
8	testmanager	\$2y\$10\$3tTkT4LSqk97Xp3jesOHLuBjToZ2gAjJYhtjT61EMY7...	manager@mail.com	manager	0	img/social/default-user.png
9	cook2	\$2y\$10\$UBziyABi1dXMW2eK2ogh1OCWDKMSgzigf9jWUpHfklk...	cooker@mail.com	cook	0	img/social/default-user.png

# Функционал (меню)



- При отправке корзины, её содержимое будет добавлено в БД в текстовом виде, а текущее содержимое сотрётся.
- Каждый предмет в меню имеет статью о себе.

- Меню собирает все элементы таблицы БД в порядке категорий: «Вип», «Горячее», «Новинки», «Обычное», «Гарнир», «Десерты», «Напитки».
- При добавлении, элементы хранятся во временном хранилище связанным с профилем, корзина удалится если пользователь выйдет из аккаунта.
- Пользователь не может добавить отрицательное или дробное количество.



# Код (меню)

```
<?php
require_once "connect.php";
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
    $push["id"] = $_POST["id"];
    $push["name"] = $_POST["name"];
    $push["count"] = $_POST["count"];
    $push["price"] = $_POST["price"];
    $push["size"] = $_POST["size"];
    array_push($_SESSION['cart'], $push);
}
if ($stmt = $link->prepare("SELECT * FROM menu ORDER BY (CASE type WHEN 'seasonal'
THEN 1 WHEN 'basic' THEN 2 WHEN 'garnir' THEN 3 WHEN 'drink' THEN 4 END) ASC")){
    $stmt->execute();
    $stmt->bind_result($id, $name, $price, $url, $type, $ingredients);
    $stmt->store_result();
    if ($stmt->num_rows > 0){
        while($stmt->fetch()){
            $article = "articles.php?id=3";
            $html = '<div class="shopitem" id="item_'.$id.'">

<p class="menutitle">'.$name.'</p>
<p class="menudesc">('.$ingredients.')</p>
<p class="menutitle">'.$price.'</p>
<button onclick="window.location.href='.$article.'">Отзывы</button><br>
<form method="post">
<input type="hidden" name="id" value='.$id.'>
<input type="hidden" name="name" value="'.$name.'">
<input type="hidden" name="price" value='.$price.'>
<input name="count" type="number" min="0" step="1" value="0" style="width: 2em;"/>
<select name="size">
<option value="M">M</option>
<option value="S">S</option>
<option value="L">L</option>
</select>
<input type="submit" value="+"/>
</form>
</div>';
            echo $html;
        }
    }
}
?>
```

# Код (меню)

```
/*MENU*/
.shopitem {
    display: inline-block;
    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.5);
    vertical-align: top;
    border-style: solid;
    width: 150px;
    height: 350px;
}
.menutitle {
    font-weight: bold;
}
.menudesc {
    font-style: italic;
    font-size: 70%;
}
/*ORDERS*/
.ordertable{
    width: 100%;
}
th:nth-child(5), td:nth-child(5) {
    width: 20%;
}
.ordertable th, tr, td {
    font-size: 80%;
    font-weight: bold;
    border: 2px solid black;
    text-align: center;
}
```

# БД (меню)

id	name	price	url	type	ingredients
1	Чикен Карри	299	/img/pizzas/1.png	basic	Ананас, Ветчина, Курица, Соус Карри, Сыр Моцарелла
2	Пепперони	199	/img/pizzas/2.png	basic	Пепперони, Сыр Моцарелла
3	Маргарита Гурме	199	img/pizzas/3.png	basic	Свежие томаты, Сыр Моцарелла
4	Ассорти	299	img/pizzas/4.png	basic	Бекон, Говядина, Грибы, Болгарский перец, Курица, ...
5	Маргарита	199	img/pizzas/5.png	basic	Сыр Моцарелла
6	Домашняя	299	img/pizzas/6.png	basic	Ветчина, Свежие томаты, Соус Сырный, Сыр Моцарелла
7	Гавайская	199	img/pizzas/7.png	basic	Ананас, Ветчина, Сыр Моцарелла
8	4 Сыра	399	img/pizzas/8.png	basic	Соус Карбонара, Сыр Моцарелла, Сыр Пармезан, Сыр Р...
9	Веджи Fit & Fresh	299	img/pizzas/9.png	basic	Грибы, Болгарский перец, Маслины, Орегано, Свежие ...
10	Чикен BBQ	299	img/pizzas/10.png	basic	Грибы, Курица, Лук, Соус BBQ, Сыр Моцарелла
11	Ветчина и грибы	199	img/pizzas/11.png	basic	Ветчина, Грибы, Сыр Моцарелла
12	Карбонара	299	img/pizzas/12.png	basic	Бекон, Свежие томаты, Соус Карбонара, Сыр Моцарелл...
13	Баварская	299	img/pizzas/13.png	basic	Лук, Огурцы маринованные, Охотничьи колбаски, Сыр ...
14	Картофель Фри	99	img/pizzas/a1.jpeg	garnir	Порция 95 г. Сочные хрустящие картофельные палочки...
15	Картофельные оладьи	99	img/pizzas/a2.jpeg	garnir	Порция 105 г. Сочные дольки молодого картофеля со ...
16	Греческий салат с соусом бальзамик	99	img/pizzas/a3.jpeg	garnir	Салат айсберг, томаты черри, маслины, свежий огуре...
17	Пончик клубничный	99	img/pizzas/a6.jpeg	garnir	Нежный пончик с клубничной начинкой и разноцветной...
18	Кофе Американо	49	img/pizzas/d1.png	drink	Кофе Американо 300мл
19	Lipton Зеленый	49	img/pizzas/d4.png	drink	Холодный чай Lipton Зеленый 0,5 литра.
20	Aqua Minerale негазированная 0.5	49	img/pizzas/a8.jpg	drink	Питьевая вода Aqua Minerale 0,5 литра без газа.
21	Pepsi 0.5	49	img/pizzas/d2.png	drink	Напиток Pepsi 0,5 литра.
22	Четыре сезона	399	img/pizzas/14.png	seasonal	Увеличенная порция моцареллы, ветчина, пикантная п...

# Код (корзина)

```

<?php
    require_once "connect.php";
    echo '<div style="font-size:30px; display:inline-block">'.count($_SESSION['cart']).'</div>';
    $totalsum = 0;
    foreach($_SESSION['cart'] as &$item){
        $totalsum += intval($item['count'])*intval($item['price']);
    }
    echo ' Bzero: '.$totalsum.' #<br>';
?>
<button id="btn" onclick="showList()">Показать</button>
<select name="city" id="city">
    <option value="Москва">Москва</option>
    <option value="Питербург">Питербург</option>
    <option value="Екатиенбург">Екатиенбург</option>
    <option value="Казань">Казань</option>
</select>
<button onclick="order()">Заказать</button>
<div id="list" style="display: none; border-style: solid; line-height: 1.6;">
    <?php
        foreach($_SESSION['cart'] as &$item){
            $sum = intval($item['count'])*intval($item['price']);
            echo $item['name'].' '. $item['size'].' ('.$item['count'].') '.$sum.'#';
            echo '<button style="float:right;" id="itemid_'.$item['id'].'" '
                onclick="remove('array_search($item, $_SESSION['cart']).')">Убрать</button>';
            echo '<br>';
        }
    ?>
</div>
<div id="AjaxCall"></div>
```

```
<script>
    var oldhash = "";
    $.get("functions.php?action=gethash", function(data){oldhash = data;});
    setInterval(function() {
        var newhash;
        $.get("functions.php?action=gethash", function(data){
            if (oldhash != data){window.location.href = window.location.href;}
        });
    }, 500);
    function remove(id){
        $(document).ready(function(){
            $("#AjaxCall").load('functions.php', {action : "remove", id : id});
        });
    }
    function showList(){
        var x = document.getElementById("list");
        if (x.style.display === "none") {
            x.style.display = "block";
            document.getElementById("btn").innerText = "Скрыть";
        } else {
            x.style.display = "none";
            document.getElementById("btn").innerText = "Показать";
        }
    }
    function order(){
        var city = document.getElementById("city").value;
        $(document).ready(function(){
            $("#AjaxCall").load('functions.php', {action : "order", city: city});
        });
    }
</script>
```




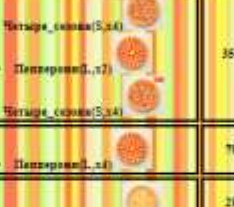


# БД (заказы)

id	user	content	price	cook	address	status
1	user2	N:Заказная I:c_91 S:M C:1; N:Пепперони I:2 S:L C:2...	817	cook2	Питербург	В доставке
2	user	N:Четыре_сезона I:22 S:S C:4; N:Пепперони I:2 S:L ...	3590	cook2	Екатеритбург	Готовится
14	superadmin	N:Чикен_Карри I:1 S:M C:1;	299	cook2	Химки	Доставлен
15	user2	N:Чикен_Карри I:1 S:M C:2;	598	testcook	Москва	В доставке
16	user2	N:Пепперони I:2 S:L C:4;	796	testcook	Москва	Готовится
17	user	N:4_Сыра I:8 S:M C:2; N:Маргарита_Гурме I:3 S:L C:...	1934	testcook	Питербург	Доставлен

# Функционал (заказы)

- Клиент может отследить состояние своего заказа по номеру талона.
- Повара и менеджеры могут изменить статус заказа, а также видят более подробную информацию о каждом, включая внешний вид пицц.
- При суммарной сумме заказов для определённого пользователя более конкретной суммы, его статус автоматически переводится в «постоянного клиента» с расширенными привилегиями.

Номер	Повар	Статус
1	cook2	В доставке
15	testcook	В доставке
2	cook2	Готовится
16	testcook	Готовится
14	cook2	Доставлен
17	testcook	Доставлен

Номер	Повар	Статус	Заказчик	Состав	Цена	Адрес
1	cook2 <input type="button" value="Изменить"/>	В доставке <input type="button" value="Изменить"/>	client2			Питербург
15	testcook <input type="button" value="Изменить"/>	В доставке <input type="button" value="Изменить"/>	client2		185	Москва
2	cook2 <input type="button" value="Изменить"/>	Готовится <input type="button" value="Изменить"/>	client		3590	Екатеринбург
16	testcook <input type="button" value="Изменить"/>	Готовится <input type="button" value="Изменить"/>	client2		796	Москва
14	cook2 <input type="button" value="Изменить"/>	Доставлен <input type="button" value="Изменить"/>	manager1234		286	Ханты
17	testcook <input type="button" value="Изменить"/>	Доставлен <input type="button" value="Изменить"/>	client		1934	Питербург

# Код (заказы)

```
require_once "connect.php";
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
    $sql = 'UPDATE orders SET '.$_POST["type"].'='.$_POST["new"].' WHERE id='.$_POST["id"].'';
    mysqli_query($link, $sql);
    echo '<script>window.parent.location.href = window.parent.location.href</script>';
}
$super = FALSE;
if (($_SESSION['user']['level'] == "cook")or($_SESSION['user']['level'] == "manager")or($_SESSION['user']['level'] == "admin")){
    $super = TRUE;
}
if ($stmt = $link->prepare("SELECT id, user, content, price, cook, address, status FROM orders ORDER BY status ASC")){
    $stmt->execute();
    $stmt->bind_result($id, $user, $content, $price, $cook, $address, $status);
    $stmt->store_result();
    if ($stmt->num_rows > 0){
        echo '<table class="ordertable"><thead><th>Имя</th><th>Фамилия</th><th>Число</th><th>Время</th><th>Адрес</th><th>Статус</th></thead><tbody>';
        if ($super){
            echo '<th>Заказчик</th><th>Сотрудник</th><th>Цена</th><th>Адрес</th></tr>';
        }
        while($stmt->fetch()){
            echo '<tr><td id="id">'.$id.'</td>';
            echo '<td id="cook">'.$cook;
            if ($super){
                echo '<button onClick="change(this)">Изменить</button>';
            }
            echo '</td><td id="status">'.$status;
            if ($super){
                echo '<button onClick="change(this)">Изменить</button>';
            }
            echo '</td>';
            if ($super){
                echo '<td>'.$user.'</td><td>';
                $content = explode(";", $content);
                array_pop($content);
                foreach ($content as $cont){
                    if ($cont[0] == ' '){
                        $cont = ltrim($cont, $cont[0]);
                    }
                    $cont = explode(" ", $cont);
                    foreach ($cont as $c){
                        $c = ltrim(ltrim($c, $c[0]), $c[1]);
                    }
                    echo '<li>';
                    echo $cont[0].'.('.$cont[2].', '.$cont[3].')';
                    if (strpos($cont[1], 'c_') != 0){
                        $sql = "SELECT url FROM menu WHERE name = '".str_replace("_", " ", $cont[0])."'";
                        $result = mysqli_query($link, $sql);
                        $img = $result->fetch_object()->url;
                    } else {
                        $img = "img/pizzas/".$cont[1].".png";
                    }
                    echo '';
                    echo '</li>';
                }
            }
            echo '</td><td>'.$price.'</td><td>'.$address.'</td>';
        }
        echo '</tr>';
    }
    echo '</table>';
}
```

```
function change(elem){
    id = elem.parentElement.parentElement.childNodes[0].innerHTML;
    type = elem.parentElement.id;

    var form = document.createElement("form");
    form.setAttribute("method", "POST");
    var input = document.createElement("input");
    input.setAttribute("type", "text");
    input.setAttribute("name", "new");
    input.setAttribute("size", "7");
    form.appendChild(input);
    var input2 = document.createElement("input");
    input2.setAttribute("type", "hidden");
    input2.setAttribute("name", "id");
    input2.setAttribute("value", id);
    form.appendChild(input2);
    var input3 = document.createElement("input");
    input3.setAttribute("type", "hidden");
    input3.setAttribute("name", "type");
    input3.setAttribute("value", type);
    form.appendChild(input3);
    var submit = document.createElement("input");
    submit.setAttribute("type", "submit");
    submit.setAttribute("value", "Сохранить");
    form.appendChild(submit);
    elem.parentElement.appendChild(form);
}
```



# Функционал (компоновщик)



- Самой тяжелой частью проекта является компоновщик. Вместо создания приложения HTML, все интерактивные элементы созданы в JavaScript.
- При выборе ингредиента, на странице будет добавлено прозрачное изображение которое можно перемещать или удалить. Отдельный элемент рассчитывает относительно положение компонентов и собирает картинку. Цена рассчитывается за каждый элемент на экране. Предварительная фотография.
- При сохранении изображения, в Меню временно будет создан новый объект, добавлен в корзину и удалиться из меню. Пользователю также будет предложено сохранить копию картинки.

# Код (компоновщик)

```
<h2>Спроектируй свою кухню</h2>
<div class="composer">
  <div class="imgmenu">
    <button id="download" download="myImage.jpg" onclick="download_img(this)">Скачать</button>
    <input type="hidden" id="customsize" value="L"/>
    Предпросмотр:
    <div class="composerCanvas" width="200" height="200"></div>
    <button onclick="changeSize('S')>S</button>
    <button onclick="changeSize('M')>M</button>
    <button onclick="changeSize('L')>L</button>
    <input type="hidden" id="baseprice" value="400"/>
    <p id="price" style="display:inline">400</p>
    <button onclick="addComponent('bacon.png')>Бекон</button>
    <button onclick="addComponent('sausage.png')>Говядина</button>
    <button onclick="addComponent('onion.png')>Лук</button>
    <button onclick="addComponent('cucumber.png')>Огурец</button>
    <button onclick="addComponent('tomato.png')>Томат</button>
    <button onclick="addComponent('cheese.png')>Сыр Чеддер</button>
    <button onclick="addComponent('cheesegrater.png')>Сыр Чеддер Тёртый</button>
    <button onclick="addComponent('olive.png')>Оливки</button>
    <button onclick="addComponent('BBQ.png')>Соус BBQ</button>
    <div style="background-color:darkgrey">
      <button style="background-color:darkgrey">Ананас</button>
      <button style="background-color:darkgrey">Ветчина</button>
      <button style="background-color:darkgrey">Болгарский Перец</button>
      <button style="background-color:darkgrey">Картофельные дольки</button>
      <button style="background-color:darkgrey">Курица</button>
      <button style="background-color:darkgrey">Говядина</button>
      <button style="background-color:darkgrey">Орехи</button>
      <button style="background-color:darkgrey">Охотничьи сосиски</button>
      <button style="background-color:darkgrey">Пенне</button>
      <button style="background-color:darkgrey">Перец Халапеньо</button>
      <button style="background-color:darkgrey">Сливки</button>
      <button style="background-color:darkgrey">Соус Кармелитский</button>
      <button style="background-color:darkgrey">Соус Карбонара</button>
      <button style="background-color:darkgrey">Соус Кори</button>
      <button style="background-color:darkgrey">Соус Сафий</button>
      <button style="background-color:darkgrey">Соус Тап-Тап</button>
      <button style="background-color:darkgrey">Сыр Пармезан</button>
      <button style="background-color:darkgrey">Сыр Рокфор</button>
      <button style="background-color:darkgrey">Сыр Бера</button>
    </div>
  </div>
  <div class="composerMain">
    <p id="target"></p>
    
    <div id="AjaxCall"></div>
  </div>
</div>
```

```
function addComponent(file) {
  var div2 = document.createElement("div");
  div2.setAttribute("id", "draggableheader");
  div2.innerHTML = "Держите чтобы перетянуть ";

  var img = document.createElement("img");
  img.setAttribute("src", "img/ingredients/"+file);
  img.setAttribute("width", "100px");
  img.setAttribute("class", "draging");
  var span = document.createElement("span");
  span.innerHTML = "&times;";
  span.setAttribute("onclick", "removeDraggable(this)");

  var div = document.createElement("div");
  div.setAttribute("id", "draggable");
  div.setAttribute("style", "top: 0px; left: 0px;");
  div.appendChild(div2);
  div.appendChild(span);
  target = document.getElementById("target");
  target.appendChild(div);
  dragElement(div);
}

function changeSize(s){
  switch(s){
    case "S":
      document.getElementById('base').style.width='50%';
      document.getElementById('customsize').value="S";
      document.getElementById('baseprice').value=200;
      break;
    case "M":
      document.getElementById('base').style.width='75%';
      document.getElementById('customsize').value="M";
      document.getElementById('baseprice').value=300;
      break;
    case "L":
      document.getElementById('base').style.width='95%';
      document.getElementById('customsize').value="L";
      document.getElementById('baseprice').value=400;
      break;
  }
}
```

```
function dragElement(element) {
  var posx = 0, posy = 0;
  element.onmousedown = dragMouseDown;
  function dragMouseDown(e) {
    e = e || window.event;
    e.preventDefault();
    posx = e.clientX;
    posy = e.clientY;
    document.onmouseup = closeDragElement;
    document.onmousemove = elementDrag;
  }

  function elementDrag(e) {
    e = e || window.event;
    e.preventDefault();
    element.style.left = element.offsetLeft - (posx - e.clientX) + "px";
    element.style.top = element.offsetTop - (posy - e.clientY) + "px";
    posx = e.clientX;
    posy = e.clientY;
  }

  function closeDragElement() {
    document.onmouseup = null;
    document.onmousemove = null;
  }

  function removeDraggable(element) {
    document.getElementById("target").removeChild(element.parentElement.parentElement);
  }

  setInterval(function() {
    base = document.getElementById("base");
    var c = document.getElementById("composerCanvas");
    var ctx = c.getContext("2d");
    ctx.clearRect(0, 0, c.width, c.height);
    ctx.drawImage(base, 0, 0, c.width, c.height);
    var elements = document.getElementsByClassName("draging");
    document.getElementById("price").innerHTML = document.getElementById("baseprice").value;
    Array.prototype.forEach.call(elements, function(element) {
      document.getElementById("price").innerHTML = parseInt(document.getElementById("price").innerHTML)+5;
      var lngs = element.parentElement.style.left.replace("px", "");
      var lngs = Number(lngs)+element.offsetLeft-base.offsetLeft;
      var relx = lngs/(base.width/c.width);
      var rely = lngs/(base.height/c.height);
      var absx = relx/(base.width/c.width);
      var absy = rely/(base.height/c.height);
      var size = element.width/(base.width/c.width);
      var sizey = element.height/(base.height/c.height);
      ctx.drawImage(element, absx, absy, size, sizey);
    });
  }, 500);

  function download_img(e) {
    var f = document.getElementById("composerCanvas").toDataURL("image/png");
    var e = document.getElementById("customsize").value;
    var p = parseInt(document.getElementById("price").innerHTML);
    $(document).ready(function(){
      $("#AjaxCall").load('functions.php', {action: "saveImage", lngs: f, sizein: e, price: p});
    });
  }
}
```

# Код (компоновщик)

```
/*COMPOSER*/
.compcontainer {
  display: flex;
}
#draggable {
  position: absolute;
  text-align: center;
  border: 1px solid #d3d3d3;
}
#draggableheader {
  cursor: move;
  background-color: #2196F3;
  color: #fff;
  opacity: 0;
}
#draggableheader:hover {
  opacity: 0.5;
}
span {
  cursor: pointer;
  font-size: 2em;
}
.ingmenu {
  display: inline-block;
  background-color: grey;
  vertical-align: top;
  text-align: center;
  width: 30%;
  max-width: 300px;
}
#composerCanvas {
  width: 100%;
  max-width: 200px;
  border: 1px solid #000000;
}
#download {
  font-weight: bold;
}
#base {
  display: inline-flex;
  border: 2px solid red;
  float: right;
}
.ingmenu button {
  width: 100%;
}
.composermain {
  display: inline-block;
}
```



# Код (сессия)

```
require_once "connect.php";
if (isset($_REQUEST["action"])){
    if($_REQUEST["action"] == "remove"){
        $id = $_REQUEST["id"];
        $temp = $_SESSION['cart'];
        unset($temp[$id]);
        $_SESSION['cart'] = $temp;
    } else if($_REQUEST["action"] == "gethash"){
        echo md5(serialize($_SESSION));
    } else if($_REQUEST["action"] == "gettime"){
        if (isset($_SESSION['user']['TIMEOUT'])){
            echo $_SESSION['user']['TIMEOUT'] - time();
        } else {
            echo 60;
        }
    } else if($_REQUEST["action"] == "getuser"){
        if (isset($_SESSION['user']['name'])){
            echo $_SESSION['user']['name'];
        } else {
            echo "Guest";
        }
    } else if($_REQUEST["action"] == "logout"){
        $_SESSION['user']['loggedin'] = FALSE;
        $_SESSION['user']['name'] = "Guest";
        $_SESSION['user']['level'] = "Guest";
        $_SESSION['user']['TIMEOUT'] = 0;
    } else if($_REQUEST["action"] == "order"){
        $order = '';
        foreach($_SESSION['cart'] as $key => $item){
            $in = str_replace(" ", "_", $item['name']);
            $order .= 'N:'.$in.' I:'.$item['id'].' S:'.$item['size'].' C:'.$item['count'].' ';
        }
        $totalsum = 0;
        foreach($_SESSION['cart'] as &$item){
            $totalsum += intval($item['count'])*intval($item['price']);
        }
        if ($stmt = $link->prepare("INSERT INTO orders (user, content, price, address) VALUES (?, ?, ?, ?)")){
            $stmt->bind_param("ssis", $_SESSION['user']['name'], $order, $totalsum, $_REQUEST["city"]);
            $stmt->execute();
            $stmt->close();
            unset($_SESSION['cart']);
            echo 'Заказ оформлен.';
        }
        if ($stmt = $link->prepare("SELECT username, worth, level FROM users WHERE username = ?")){
            $stmt->bind_param("s", $_SESSION['user']['name']);
            $stmt->execute();
            $stmt->store_result();
            $stmt->bind_result($user, $worth, $level);
            if ($stmt->num_rows > 0){
                while($stmt->fetch()){
                    $w = $worth;
                    $sql = 'UPDATE users SET worth='.$w.$totalsum.' WHERE username='.$_SESSION['user']['name'].'';
                    mysqli_query($link, $sql);
                }
            }
        }
    } else if($_REQUEST["action"] == "saveimage"){
        $img = $_REQUEST["img"];
        $img = str_replace("data:image/png;base64,", "", $img);
        $id = "c_".strval(rand(1,255));
        file_put_contents("./img/pizzas/".$id.".png", base64_decode($img));
        $push["id"] = $id;
        $push["name"] = "Заказная";
        $push["count"] = 1;
        $push["price"] = $_REQUEST["price"];
        $push["size"] = $_REQUEST["size"];
        array_push($_SESSION['cart'], $push);
    } else {
        echo "Can't see request.";
    }
} else {
    echo "Invalid access.";
}
```



# Функционал (администратор)

- Предполагалась создание интерфейса для администраторов для удаления учетных записей и заказов и перевода сайта в режим технического обслуживания.
- Было решено что это не безопасно, и если администратор – владелец сервера, он может это сделать и на стороне сервера через `phpmyadmin`.
- Рассматриваются другие возможности отличить менеджера от администратора, и необходимость роли менеджера в принципе.



# Оставшиеся необязательные улучшения

- Скрытие рекламы постоянным клиентам.
- Отслеживание заказа с веб-камеры.
- Чат и комментарии к профилям.
- Промокоды и скидки постоянным клиентам.
- Почтовая рассылка и предпочтения.
- Автоматический выбор ближайшего к адресу доставки филиала и проверка зоны покрытия.
- Возможность выбора курьера из партнеров и способа оплаты.



# Выводы

- Проект выполнен в полном объеме и технически может быть использован как настоящий сайт. Все функции которые не были выполнены имеют только декоративный характер, непрактичны, или требуют более глубокой исследовательской работы.



**Спасибо за внимание!**