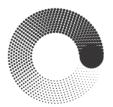
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет Информационных технологий Кафедра Информатики и информационных технологий

Выполнил: студент группы 231-3310

направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Дисциплина: Технологии программирования: Web

Тема: Разработка сайта пиццерии

		Опаричев Тимур Александрович (Фамилия И.О.) га, подпись 30.03.2024		
	Дат			
		(Дата)	(Подпись)	
	Проверил:			
		(Фамилия И.О., степен	нь, звание)	
	Дата, подпис	ВЬ		
		(Дата)	(Подпись)	
Замечания:				

Москва

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1. Аналитическая	
ГЛАВА 2. Технологическая	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	13
ПРИЛОЖЕНИЕ	14

ВВЕДЕНИЕ

Пиццерии уже давно занимают важное место в ресторанном бизнесе, их популярность постоянно растет и удивляет своим масштабом. Открываются новые заведения, разрабатываются новые рецепты, улучшаются сервисы и условия поставок. Однако, в условиях современной конкуренции, пиццериям необходимо привлекать новых клиентов и удерживать уже имеющуюся аудиторию. Одним из способов донести информацию о своем заведении и предложениях до широкой аудитории является создание качественного, информативного и удобного сайта.

В данной курсовой работе будет рассмотрена и проанализирована тема создания сайта для пиццерии. Специальное внимание будет уделено не только техническим аспектам создания сайта, но и важности его работы с целью привлечения и удержания клиентов. Также будут изучены особенности дизайна, структуры, контента и функционала сайта, которые помогут обеспечить максимальное воздействие на целевую аудиторию.

Данная тема является актуальной, так как в современном мире большинство клиентов предпочитает получать информацию о заведениях, их меню и акциях через интернет. Создание качественного сайта для пиццерии открывает огромные возможности для продвижения бренда, увеличения количества заказов и привлечения новых клиентов.

В ходе исследования будут рассмотрены основные принципы создания сайтов для пиццерий. Важно отметить, что создание качественного сайта для пиццерии является важным шагом к успеху и процветанию бизнеса в условиях современной рыночной конкуренции.

Цель проекта: создать сайт пиццерии

Задачи проекта:

- Проанализировать сайты со схожей тематикой
- Разработать информационную базу
- Сделать макет сайт
- Написать код сайта

- Реализовать дизайн сайта
- Проверить работоспособность сайта

ГЛАВА 1. Аналитическая

На сегодняшний день почти у каждой пиццерии есть свой сайт, но все ли они удобны и подходят для просмотра качественного контента?

Один из первых сайтов выходящий в поисковой системе Google – это https://dodopizza.ru/moscow/hovrino.

Рассмотрим основные плюсы и минусы сайта.

Плюсы:

- 1. Оригинальный контент: веб-сайт предлагает уникальную информацию о часто заказываемых блюдах ,специальные новинки и другие предпочтения.
- 2. Легкость использования: веб-сайт имеет простой и интуитивный интерфейс, что позволяет быстро находить интересующую информацию.
- 3. Качественные изображения: веб-сайт предлагает высококачественные изображения блюд, что позволяет более детально исследовать их.
- 4. Разнообразие тем: на сайте можно найти информацию о различных темах, начиная кулинарией (меню, ингредиенты и и.т.д) и заканчивая вакансиями работы.

Минусы:

- 1. Нет возможности оценить сайт и бренд в онлайн формате (доступ только в скачанном приложении).
- 2. Отсутствует обратная связь: веб-сайт не имеет возможность для обратной связи с пользователями, что может уменьшить интерактивность и мотивацию пользователей к дальнейшему использованию сайта.
- 3. Нет сохранения предпочтений пользователя, это может ухудшить общий опыт пользования сайтом.

Второй сайт, который нам выдает поисковик – это https://pizzahut.ru/. Плюсы:

- 1. Простота использования: веб-сайт имеет простой и интуитивно понятный интерфейс, который не требует специальных навыков для использования.
- 2. Есть обратная связь: веб-сайт имеет возможность для обратной связи с пользователями, что может увеличить интерактивность и мотивацию пользователей к дальнейшему использованию сайта.
- 3. Есть возможность сделать заказ, не регистрируясь на сайте.

Минусы:

- 1. Скорость загрузки: Сайт загружается не всегда быстро, что может негативно сказываться на пользовательском опыте.
- 2. Ограниченная функциональность: веб-сайт имеет ограниченный набор функций и возможностей, что может ограничить опыт общения пользователей.
- 3. Переполненный футер, слишком много информации там, где она не нужна.

Проанализировав сайты на схожую тематику, можно выделить основные аспекты, которые должны присутствовать в разрабатываемом сайте:

- Легкость использования: сайт должен иметь простой и интуитивный интерфейс, что позволяет быстро находить интересующую информацию.
- Качественные изображения: сайт должен предлагать высококачественные изображения произведений искусства, что позволит более детально исследовать их.

Так же на сайте должна быть вкладка с информацией по связи, потому что это поможет раскрыть концепцию сайта. Дизайн сайта должен быть лаконичным, чтобы не отвлекать от выбора блюд.

ГЛАВА 2. Технологическая

Перед началом создания сайта, необходимо разработать информационную базу о современных сайтах пиццерий. Прежде всего, итальянская кухня представляет огромный интерес для широкой аудитории. Изучение одной из самых популярных кухонь мира позволяет лучше понять культурное разнообразие и глубину кулинарного мастерства.

Для начала стоит разобрать информацию на существующих уже сайтах и обратиться в некоторые социальные сети. Более детально осмотреть каждую страницу, каждую ссылку, а также странички/группы в VK или Telegram.

По итогам собранной информации, я остановился на таких сайтах как, Виват, Додо, ПиццаХат, ПапаДжонс, ДоминосПицца. Выбор пал именно на эти сайты, так как на данный момент эти пиццерии являются топами в своей индустрии. Эти бренды создают что-то новое на своих сайтах, а также новые вкусовые сочетания. Смотря на их творчество, можно уверенно сказать, как должен выглядеть идеал нужного продукта.

Первым делом я спроектировал шапку для всех страниц (рис. 2.1).

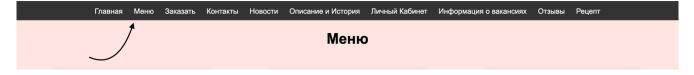


Рисунок 2.1

Вместе с этим я придумал десять страниц и содержание для каждой из них(рис 2.2).

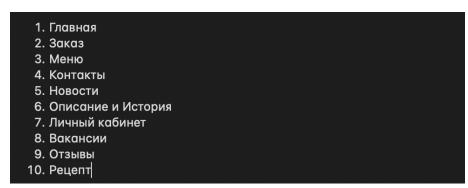


Рисунок 2.2

Имея на руках всю нужную информацию и примерный дизайн страниц, можно приступать к написанию самого сайта. Как было сказано ранее, свою работу над сайтом я начал с создания дизайна "шапки" (header) всех страниц. Именно поэтому "header" и стиль в CSS стали первыми, что было написано в коде (таблица 2.1).

Таблица 2.1

Продолжение Таблицы 2.1

```
header {
background-color: #333;
color: #FFF;
text-align: center;
padding: 10px 0;
}

nav ul {
  list-style: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
}

nav ul li {
  display: inline;
  margin: 0 10px;
}

nav ul li a {
  text-decoration: none;
  color: #ffffff;
}
```

Таким образом, в «шапке» кода содержится информация о всех страницах сайта вместе с ссылками на эти страницы.

Следующим этапом требовалось написать к каждой странице, «тело» («body») кода. В него включен header, в котором расположены ссылки на остальные страницы сайта: Найти рецепт, Отзывы, Блог, Акции, Контакты, Личный кабинет, История и факты, Здоровое питание, Советы по организации кухни. Также в теле кода расположена вся информация, требуемая на той или иной странице и все графические изображения, которые должны на ней находится. Большинство объектов заведены в код через тег «div», так как благодаря этому, можно объединить другие теги, создать блоки контента и добавить общий дизайн для них через подключенный к html коду CSS файл, задав через атрибут «class» класс объекта. Пример «тела» кода главной страницы и CSS кода для нее(таблица 2.2).

Таблица 2.2

```
<a href="Мой курсач 2 (Заказ).html">Заказать</a><a href="Мой курсач 4 (Контакты).html">Контакты</a>
        <a href="Moй курсач 5(Новости).html">Новости</a></a> href="Mой курсач 6(Описание и История).html">Описание и
История</a>
        <a href="Мой курсач 7 (Личный Кабинет).html">Личный Кабинет</a>
        <a href="Мой курсач 8 (Вакансии).html">Информация о
вакансиях</a>
        <a href="Moй курсач 9(Отзывы).html">Отзывы</a>
        <a href="Мой курсач 10 (Рецепт).html">Рецепт</a>
    </nav>
      <h1>Добро пожаловать!</h1>
      <р>"Мы рады предложить вам самые
        вкусные и аппетитные пиццы, приготовленные с любовью и заботой. Здесь вы
найдете
        идеальное сочетание традиционных и оригинальных рецептов, чтобы
порадовать свой вкус
        и насладиться уютной атмосферой. Приятного аппетита!"
src="https://www.youtube.com/embed/DxleCrhCP-E?si=1DcYSwv2UmQfniT5"
frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; encrypted-media; gyroscope;
```

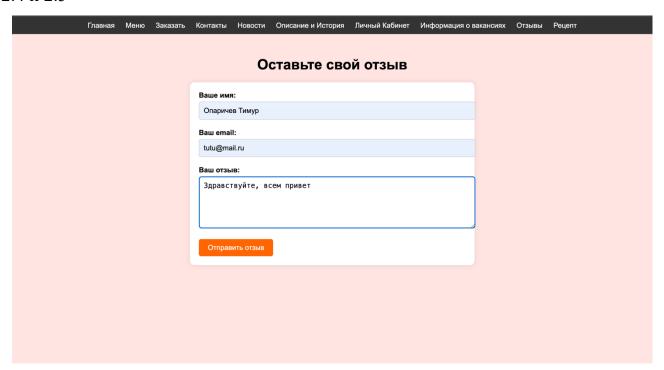
Продолжение Таблицы 2.3

```
margin: 0;
  background-color: #FFE4E1;
 padding: 10px 0;
nav ul {
 margin: 0;
nav ul li {
 display: inline;
 margin: 0 10px;
nav ul li a {
main {
 padding: 50px;
 padding-top: 30px;
.video-container iframe, .video-container object, .video-container embed {
 position: absolute;
 left: 0;
```

Нерассмотренные части кода страниц представлены в приложении.

После завершения написания кода для всех страниц, я приступил к созданию дизайна сайта. Для каждой страницы я выбрал один лаконичный цвет фона. Осталось добавить несколько маленьких элементов для завершения дизайна.

После всей проделанной работы следовало проверить работоспособность сайта. Для этого я попросил трех людей, открыть данный сайт на своих устройствах и проверить на работоспособность каждого элемента. Все трое испытателей, сказали, что сайт работает корректно. Пример работы сайта представлен на рисунке 2.4 и 2.5



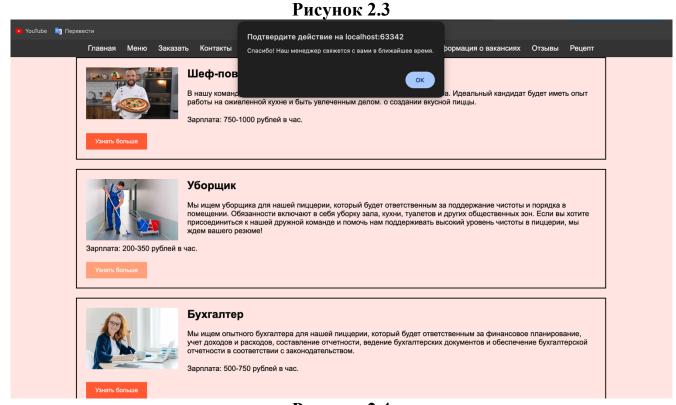


Рисунок 2.4

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе выполнения курсовой работы был разработан сайт для пиццерии, который предоставляет клиентам возможность удобно выбирать и заказывать пиццу онлайн. Сайт представляет собой удобный и интуитивно понятный инструмент для ознакомления с ассортиментом пицц, акциями и специальными предложениями, а также для оформления заказа.

Реализация данного проекта позволит пиццерии привлечь новых клиентов, увеличить прибыль и упростить процесс обслуживания заказов. Сайт станет эффективным инструментом для улучшения качества обслуживания клиентов и расширения бизнеса.

В ходе работы были использованы современные технологии веб-разработки, а также учтены особенности работы пиццерии и потребности ее клиентов. Созданный сайт является удобным и понятным инструментом для заказа пиццы, который поможет пиццерии увеличить конкурентоспособность на рынке.

Итогом проделанной мной работы стал сайт пиццерии, который успешно справляется с функцией заказов, просмотра блюд и многого другого.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1. Роббинс, Д.Н., 2021. Веб-дизайн для начинающих. HTML, CSS, JavaScript и веб-графика. БХВ.
- 2. Дакетт, Д., 2020. Javascript и jQuery. Интерактивная веб-разработка. Эксмо.
- 3. Симпсон, К., 2022. Вы пока еще не знаете JS. Познакомьтесь, JavaScript. Питер.
- 4. Заяц, А.М., 2021. Проектирование и разработка WEB-приложений. Введение в frontend и backend разработку на JavaScript и node.js. Лань.
- 5. Форсье, Д. and П. Биссекс, 2020. Django. Разработка веб-приложений на Руthon. Символ.
- 6. Дронов В. А. «JavaScript»
- 7. Дронов В. А. «HTML и CSS»

8. ПРИЛОЖЕНИЕ

А. Главная страница

```
<meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Пиццерия</title>
</head>
       <a href="Moй курсач 1(главная).html">Главная</a>
       <a href="Мой курсач 3 (Меню).html">Меню</a>
       <a href="Moй курсач 2(Заказ).html">Заказать</a>
История</a>
       <a href="Мой курсач 8 (Вакансии) .html">Информация о
вакансиях</a>
       <a href="Мой курсач 10 (Рецепт).html">Рецепт</a>
     </nav>
 </header>
     <h1>Добро пожаловать!</h1>
     <р>"Мы рады предложить вам самые
       вкусные и аппетитные пиццы, приготовленные с любовью и заботой. Здесь вы
найдете
       идеальное сочетание традиционных и оригинальных рецептов, чтобы
порадовать свой вкус
       и насладиться уютной атмосферой. Приятного аппетита!"
   </section>
    <iframe width="560" height="315"</pre>
src="https://www.youtube.com/embed/DxleCrhCP-E?si=1DcYSwv2UmQfniT5"
frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; encrypted-media; gyroscope;
picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
 </div>
</body>
</html>
```

В. Заказ

```
История</a>
        <a href="Мой курсач 8 (Вакансии) .html">Информация о
вакансиях</a>
        <a href="Мой курсач 10 (Рецепт).html">Рецепт</a>
    </nav>
  </header>
<h1 class="bodyy">Заказать пиццу</h1>
 <label for="phone">Телефон:</label><br>
 <label for="address">Адрес:</label><br>
 <input type="text" id="address" name="address"><br>
  <label for="pizza">Выбор пиццы:</label><br>
    <option value="margarita">Mapгарита</option>
    <option value="pepperoni">Пепперони</option>
    <option value="vegetarian">Babapckas</option>
    <option value="hawaiian">Охотничья</option>
    <option value="vegetarian">Суприм</option>
    <option value="hawaiian">Четыре сыра</option>
  </select><br>
  <button id="orderBtn">Заказать
<div id="orderStatus" class="order-status"></div>
<script >
    document.getElementById('orderForm').addEventListener('submit',
function(event) {
        event.preventDefault(); // Предотвращение перезагрузки страницы при
отправке формы
        document.getElementById('orderStatus').style.display = 'block';
        document.getElementById('orderStatus').textContent = 'Заказ оформлен!
</body>
</html>
```

С. Меню

```
<title>Meню</title>
</head>
История</a>
        <a href="Мой курсач 7 (Личный Кабинет).html">Личный Кабинет</a>
       <a href="Moй курсач 8(Вакансии).html">Информация о</a>
вакансиях</a>
        <a href="Moй курсач 9(Отзывы).html">Отзывы</a>
       <a href="Мой курсач 10 (Рецепт).html">Рецепт</a>
 </header>
  <h1>Meню</h1>
     <h2>Пеперони</h2>
      <р>Состав: Соус томатный, сыр моцарелла, колбаса пепперони, грибной
микс</р>
      <span>999 рублей</span>
      <h2>Mapгapитa</h2>
      Состав: Томатный соус, экстра сыр моцарелла
      <span>1000 рублей</span>
    </div>
      <h2>Babapckas</h2>
      <р>Состав: Сливочный соус, ветчина, бекон, грибной микс, томаты, сыр
моцарелла, хрустящий лук</р>
      <span>1317 рублей</span>
    </div>
      <h2>0хотничья</h2>
      <р>Состав: Соус горчичный, колбаски охотничьи, грибной микс, томаты,
огурцы маринованные, сыр моцарелла</р>
     <span>1234 рублей</span>
    </div>
     <h2>Суприм</h2>
      <р>Состав: Томатный соус, сыр моцарелла, пепперони, ветчина, лук, сладкий
перец, грибной микс, свинина, говядина, черные оливки</р>
      <span>1058 рублей</span>
    </div>
      <h2>Четыре сыра</h2>
     <р>Состав: Соус рикотта, сыр пармезан, сыр дор блю, сыр моцарелла</р>
```

```
<span>1111 рублей</span>
  </div>
  </section>
</body>
</html>
```

D. Контакты

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
 <title>KohrakTы</title>
</head>
       <a href="Moй курсач 1 (главная).html">Главная</a>
       <a href="Moй курсач 3 (Меню).html">Меню</a>
История</a>
       <a href="Мой курсач 8 (Вакансии).html">Информация о
вакансиях</a>
       <a href="Мой курсач 10 (Рецепт).html">Рецепт</a>
     </nav>
     Aдрес: ул. Пиццерийная, 123
     Телефон: +7 (123) 456-78-90
     Email: info@vkusnayapizza.com
   </div>
     <a href="https://vk.com/dodo"><img src="Пицца(ВК).png" alt="VK"></a>
   </div>
  </main>
</body>
</html>
```

Е. Новости

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="Новости.css">
</head>
     <111>
       <a href="Moй курсач 8 (Вакансии).html">Информация о вакансиях</a>
       <a href="Мой курсач 10 (Рецепт).html">Рецепт</a>
     <div class="news-info"> <h2 class="news-title">Новая пицца "Мясная" в
меню!</h2>
          Наша пиццерия представляет новинку - пицца
"Мясная"! Только свежие ингредиенты и неповторимый вкус.</р>
       Только сейчас при заказе двух пицц третью вы
получаете в подарок! Успейте воспользоваться нашим предложением.
   </div>
</div>
          <h2 class="news-title">Новый шеф-повар в нашей пиццерии!</h2>
          Поздравляем нашего нового шеф-повара с
присоединением к команде! Он приготовит для вас новые изысканные блюда.Наш шеф-
повар стесняшка попросил не показывать его лицо</р>
      </div>
   </div>
</div>
</body>
```

F. Описание и История

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```

```
rel="stylesheet">
 <title>Описание и История</title>
       <a href="Мой курсач 5 (Новости).html">Новости</a>
История</a>
        <a href="Moй курсач 7 (Личный Кабинет).html">Личный Кабинет</a>
       <a href="Мой курсач 8 (Вакансии).html">Информация о
вакансиях</a>
        <a href="Мой курсач 10 (Рецепт).html">Рецепт</a>
    </nav>
 </header>
    <h2>Haшa История</h2>
    Добро пожаловать в Pizza Place, где вкусная пицца является нашей страстью
с 1995 года. Наш основатель Антонио изучил искусство приготовления пиццы в
Неаполе, Италия, и привез свой опыт в Америку. Используя самые свежие
ингредиенты и традиционные рецепты, мы подаем настоящую итальянскую пиццу в
теплой и уютной атмосфере, которая заставляет наших клиентов возвращаться снова
и снова. Наша приверженность качеству и вкусу сделала нас одним из основных
продуктов в обществе, и мы с нетерпением ждем возможности поделиться с вами
нашей страстью к пицце.</р>
  </section>
    <h2>Haшa Пицца</h2>
    >B Pizza Place мы верим в использование только лучших ингредиентов для
создания идеальной пиццы. От теста, приготовленного вручную, до фирменного соуса
деталям. Если вам хочется классической Маргариты или фирменного пирога, такого
как курица-барбекю, у нас есть множество вариантов, способных удовлетворить вашу
тягу. Приходите и ощутите настоящий вкус Италии прямо в вашем районе.
  </section>
</body>
```

G. Личный кабинет

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
```

```
<title>Личный кабинет</title>
</head>
История</a>
       <a href="Moй курсач 7 (Личный Кабинет).html">Личный Кабинет</a>
       <a href="Мой курсач 8 (Вакансии).html">Информация о
вакансиях</a>
       <a href="Мой курсач 9 (Отзывы).html">Отзывы</a>
       <a href="Мой курсач 10 (Рецепт).html">Рецепт</a>
   </nav>
 </header>
<div class="container">
    <h1>Добро пожаловать в личный кабинет!</h1>
       <h2>Фамилия Имя:Джейсон Стейтем</h2>
       <h2>Любимое блюдо: Пепперони пицца</h2>
       <h2>История заказов</h2>
   <h3>3akas #1</h3>
   Дата: 12.05.2023
   >Размер: Средняя
  </div>
  <div class="order">
   Дата: 29.10.2023
   <р>Тип пиццы: Четыре сыра</р>
    Сумма: 1111р.
 <h2>Накопительные баллы: 150</h2>
  <h2>Домашний адрес: ул. Мажорная, д. 10, кв. 5</h2>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

Н. Вакансии

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
  <title>Bakahcuu</title>
    .vacancy { border: 2px solid #000; padding: 20px; margin-bottom: 20px; }
    .vacancy img { width: 200px; float: left; margin-right: 20px; }
    .vacancy h2 { font-size: 24px; margin-top: 0; }
    .vacancy p { margin-bottom: 20px; }
     .button { padding: 10px 20px; background-color: #FF5733; color: #fff;
border: none; cursor: pointer; }
    .button:hover { background-color: #FFA07A; }
</body>
       <a href="Moй курсач 3 (Меню).html">Меню</a>
       <a href="Мой курсач 5 (Новости).html">Новости</a>
История</a>
       <a href="Moй курсач 7(Личный Кабинет).html">Личный Кабинет</a>
       <a href="Мой курсач 8 (Вакансии) .html">Информация о
вакансиях</а>
       <a href="Мой курсач 10 (Рецепт).html">Рецепт</a>
   </nav>
        <h2>Шеф-повар пиццы</h2>
       <р>В нашу команду мы ищем квалифицированного и опытного повара-пиццера.
            Идеальный кандидат будет иметь опыт работы на оживленной кухне и
быть увлеченным делом.
            о создании вкусной пиццы.
       >Зарплата: 750-1000 рублей в час.
   </div>
</div>
<script> function contactManager() { alert("Спасибо! Наш менеджер свяжется с
вами в ближайшее время."); } </script>
       <h2>Уборщик</h2>
       <р>Мы ищем уборщика для нашей пиццерии, который будет ответственным за
поддержание чистоты и порядка в
   помещении. Обязанности включают в себя уборку зала, кухни, туалетов и других
       Если вы хотите присоединиться к нашей дружной команде и помочь нам
поддерживать высокий уровень чистоты в пиццерии, мы ждем вашего резюме!
       Зарплата: 200-350 рублей в час.
```

I. Отзывы

J. Рецепт

```
<!DOCTYPE html>
   <meta charset="UTF-8">
   <title>Рецепт пиццы</title>
</head>
История</a>
       <a href="Мой курсач 8 (Вакансии).html">Информация о
вакансиях</a>
       <a href="Мой курсач 10 (Рецепт).html">Рецепт</a>
       <h1>Наш секретный рецепт пиццы</h1>
          <р>Только нашим постоянным клиентам мы расскажем наш секретный
рецепт.Описание о том, насколько вкусна и уникальна наша пицца, а также
привлекательная информация о рецепте.
          Смотрите ниже)))))
       </div>
       <div class="recipe-details">
          <h2>Ингредиенты</h2>
              Tecto для пиццы
              Toмaтный coyc
              Cыр моцарелла
              Помидоры
              Aджика
              Черемша
```

```
</pre
```