

УДК 004

## РАЗРАБОТКА САЙТА ДЛЯ ООО «МИРТЕК»

Фанасков Н.В., студент гр. ПИБ-191, IV курс  
Научный руководитель: Славолубова Я.В., к.ф.-м.н., доцент  
Кузбасский государственный технический университет  
имени Т. Ф. Горбачёва  
г. Кемерово

В настоящее время, любая организация, частное лицо имеют свой сайт, что позволяет заинтересованным людям получить любую доступную информацию, которая их интересует.

ООО «Миртек» – это организация, расположенная в городе Кемерово и имеющая филиалы в городах Сибири, которая занимается продажей тканей, карнизов, домашнего текстиля и т.п., а также организует доставку по всей России. В этой компании появилась необходимость в обновлении сайта – существующий сайт не имел наглядного представления о качестве работы своих сотрудников на основании отзывов клиентов (рисунок 1).

Актуальность проблемы заключается в недостатке обратной связи от покупателей, которая могла бы помочь руководителю повысить качество работы сотрудников и прибыль предприятия.

Цель работы: разработать раздел сайта, который позволил бы посетителям оставлять большее количество информации о каждом сотруднике и оставлять свой отзыв.

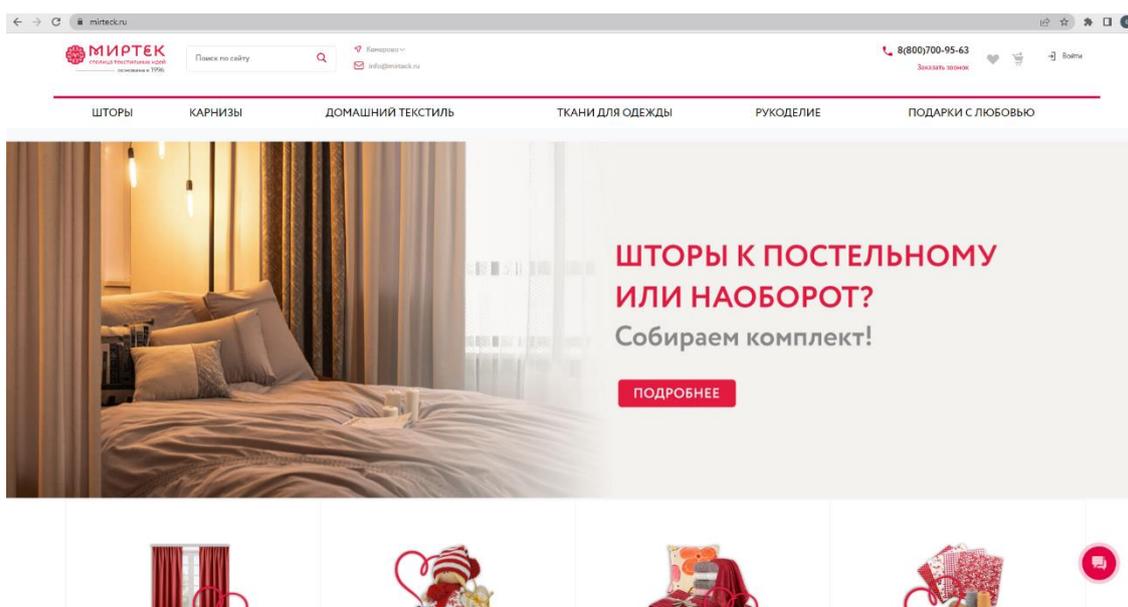


Рисунок 1 – Макет главной страницы

Для достижения поставленной цели решены задачи: определена структура сайта (рисунок 2), описан основной бизнес-процесс оценки рейтинга сотрудников (рисунок 3), разработан прототип раздела «Рейтинг сотрудников» (рисунок 4).

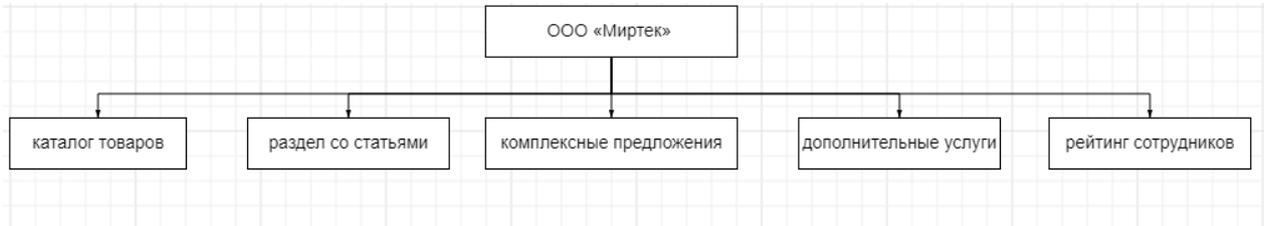


Рисунок 2 – Структура сайта ООО «Миртек»

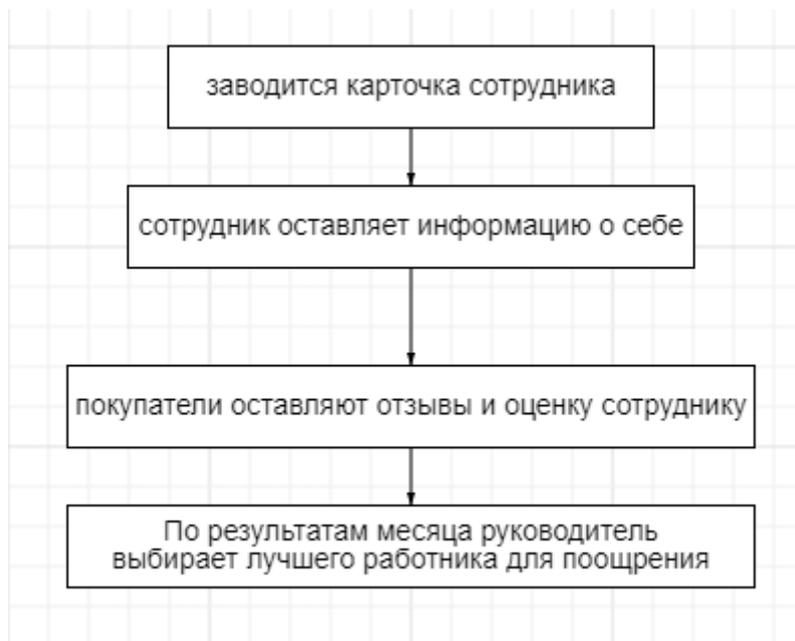


Рисунок 3 – Бизнес-процесс оценки рейтинга сотрудников



Рисунок 4 – Прототип раздела «Рейтинг сотрудников»

Для разработки сайта для ООО «Миртек» были выбраны следующие средства разработки:

- Фреймворк Bitrix;
- CSS;
- Язык разметки HTML5;
- язык программирования PHP 8 версия;
- СУБД MsSQL;
- Javascript.

Ниже приведена краткая характеристика выбранных средств.

**Bitrix** – платформа для создания веб-проектов. Аудитория данной cms – это крупный и средний бизнес. Обычно её используют для проектирования онлайн-гипермаркетов, крупных банков и т.д.

**Microsoft SQL Server** – система управления реляционными базами данных. SQL – язык структурированных запросов, который MySQL использует для коммуникации с другими программами.

**CSS** – это язык таблиц стилей, отвечающий за описание внешнего вида HTML-документа. Еще одно преимущество стилей – перспектива огромного количества возможностей для форматирования, чем у обычного HTML.

**HTML5** – последняя и самая мощная версия стандарта HTML, с новыми элементами, атрибутами и поведением. Под термином HTML5 также подразумевают набор технологий для разработки сайтов и веб-приложений.

**PHP** – это распространённый язык программирования. Он сконструирован для веб-разработок, и его код может внедряться непосредственно в HTML. PHP 8 представляет два механизма JIT-компиляции. Трассировка JIT, наиболее перспективная из них, на синтетических бенчмарках показывает улучшение производительности примерно в 3 раза и в 1,5–2 раза на некоторых долго работающих приложениях.

**JavaScript** – это язык программирования, который используют для написания frontend- и backend-частей сайтов, а также мобильных приложений.

Таким образом, были определены необходимые средства разработки для решения проблемы обратной связи, созданы прототипы страниц веб-сайта.

#### Список литературы:

1. Сайт о HTML и CSS [Электронный ресурс]. – URL: <http://htmlbook.ru/samcss> (дата обращения: 31.03.2023).
2. Сайт о HTML5 [Электронный ресурс]. – URL: <https://habr.com/ru/post/31320/> (дата обращения: 31.03.2023).
3. Сайт с приемами CSS [Электронный ресурс]. – URL: <https://techrocks.ru/2019/11/04/12-css-tips-and-tricks/> (дата обращения: 31.03.2023).
4. Сайт о PHP [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.php.net/releases/8.0/ru.php> (дата обращения: 31.03.2023).

5. Грекул В. И. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]. – URL: <https://urait.ru/viewer/proektirovanie-informacionnyh-sistem-489918#page/2> (дата обращения: 31.03.2023).