Зайнутдинов Рамазан и Курбанов Радмир 20ВЕБ-2

Техническое задание (ТЗ) на создание веб-сервиса для новостного блога

Общее описание проекта

Разработка веб-сервиса для продажи скриптов;

Создание базы данных для хранения информации о с.

Структура базы данных:

Таблица "Users":

* id (INT, PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT): уникальный идентификатор пользователя;
* name (VARCHAR): уникальное имя пользователя;
* password (VARCHAR): хеш пароля пользователя;
* email (VARCHAR): уникальный адрес электронной почты пользователя.

Таблица "Scripts":

* id (INT, PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT): уникальный идентификатор скрипта;
* title (VARCHAR): название скрипта;
* description (TEXT): описание скрипта;
* price (VARCHAR): цена;
* category\_id (INT): категория скрипта, внешний ключ на таблицу категорий;
* user\_id (INT): автор скрипта, внешний ключ на таблицу пользователей;

Таблица "Scripts":

* id (INT, PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT): уникальный идентификатор категории;
* title (VARCHAR): название категории;

Регистрация и авторизация

Форма регистрации со следующими полями:

* имя пользователя;
* адрес электронной почты;
* пароль;
* подтверждение пароля.

Форма авторизации со следующими полями:

* адрес электронной почты;
* пароль;

Главная страница (Home)

Содержит:

* привлекательный слайдер или баннер с акциями и предложениями;
* разделы с новинками, самыми популярными и рекомендуемыми скриптами;
* краткая информация о магазине или какие-либо преимущества.

Страница Категорий (Categories)

Содержит:

* список категорий с описаниями;
* изображения или иконки, представляющие каждую категорию;
* возможность перехода к списку всех скриптов в выбранной категории.

Личный Кабинет (Profile)

Содержит:

* персональные данные пользователя (имя, электронная почта);
* история заказов с возможностью просмотра деталей;
* настройки аккаунта, включая изменение пароля.

Корзина (Cart)

Содержит:

* список выбранных скриптов с ценами;
* итоговая стоимость заказа;
* кнопки для изменения количества или удаления товаров;
* кнопка для перехода к оформлению заказа.

Оформление Заказа (Checkout)

Содержит:

* форма для ввода контактной информации и адреса;
* выбор способа оплаты;
* кнопка подтверждения заказа;
* информация о политике возврата, гарантии и доставке.

Страница Администратора (Admin Dashboard)

Содержит:

* статистика посещений, продаж и активности пользователей;
* форма добавления скриптов и категорий;
* управление списками пользователей, скриптов и категорий;
* инструменты для изменения контента, например, добавление новых продуктов или категорий;
* журнал заказов и управление ими.

Требования к безопасности

* все данные должны проходить валидацию на сервере;
* защита от SQL-инъекций при работе с базой данных;
* аутентификация администратора для доступа к админ-панели;
* хеширование паролей пользователей.

Сроки реализации: 14.02.2024

**Проект считается завершенным, когда все функции успешно реализованы и прошли тестирование.**