Техническое задание (ТЗ) на создание ювелирного онлайн магазина

Общее описание проекта

Разработка онлайн магазина по продаже ювелирных изделий;

Создание базы данных для хранения информации о товаре и пользователей

Регистрация и авторизация

Форма регистрации со следующими полями:

* Имя пользователя;
* Адрес электронной почты;
* Пароль;
* Повтор пароль;
* Кнопка "Зарегистрироваться".

Форма авторизации со следующими полями:

* адрес электронной почты;
* Пароль;
* Кнопка "Войти".

Главная страница

Содержит:

* Шапка: Логотип, Навигация по категориям товаров Ссылки для Входа и Регистрации (для неавторизованных пользователей отображается, для авторизованных – выход, избранные);
* Баннер
* Слайдер с новинками

Страница каталога

Содержит:

* Отображение товаров;
* Фильтрация по дате поступления;
* Пагинация товаров;
* Фильтрация по категориям товаров.

Страница товара

Содержит:

* Отображение изображения, названия, описание и даты поступления, стоимость;
* Возможность оформления заказа для авторизованных пользователей.

Страница избранные

Содержит:

* Отображение изображения, названия, описание и даты поступления, стоимость;
* Возможность оформления заказа для авторизованных пользователей.

Админ-панель

Путь к админ-панели: `/golden\_god`.

Страница с отображением списка товаров:

* Информация о каждом товаре (изображение, наименование, категория, дата поступления, стоимость);
* Кнопка для редактирования товара;
* Кнопка для удаления товара.

Страница с возможностью добавления нового товара:

* Форма с полями: изображение, название, стоимость, описание, выбор категории;
* Кнопка "Добавить товар".

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:

Необходимо завершить разработку веб-сервиса:

* CRUD система пяти сущностей, а именно каталог, избранные, админ панель, а также авторизация и регистрация пользователей: до 14.02.2024;

Тестирование

Провести тестирование функциональности веб-сервиса.

Проверить наличие ошибок и их обработку.

Убедиться в безопасности веб-сервиса.

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