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

Общее описание проекта

Разработка веб-сервиса для новостного блога;

Создание базы данных для хранения информации о новостях, категориях и комментариях.

Регистрация и авторизация

Форма регистрации со следующими полями:

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

Форма авторизации со следующими полями:

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

Сессии для отслеживания авторизованных пользователей.

Главная страница

Содержит:

* Шапка: Логотип, Навигация по категориям предметов, Ссылки для Входа и Регистрации (для неавторизованных пользователей отображается, для авторизованных - выход);
* Отображение списка новых предметов;
* Пагинация предметов;
* Сортировка по цене;
* Фильтрация по категориям предмета;
* Фильтрация по типу предмета.

Страница предмета

Содержит:

* Отображение изображения, названия, цены и типа;
* Возможность добавления комментариев для авторизованных пользователей.

Личный кабинет

Содержит:

* Персональные данные пользователя, с возможностью их редактирования;
* Список добавленных комментариев.

Админ-панель

Страница с отображением списка новостей:

* Информация о каждом предмете (изображение, название, категория, тип);
* Кнопка для редактирования предмета;
* Кнопка для удаления предмета.

Страница с возможностью добавления нового предмета:

* Форма с полями: изображение, название, цена, выбор категории;
* Кнопка "Добавить предмет".

Страница с отображением списка комментариев:

* Информация о каждом комментарии (пользователь, текст, дата добавления);
* Кнопка для удаления комментария.

Кнопка возврата на главную страницу блога.

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 (администратор), авторизация и регистрация пользователей: до 05.02.2024;
* Система комментариев, личный кабинет, фильтр и сортировка: февраль-март;
* Доделать проект полностью, протестировать: до конца марта.

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.**