Техническое задание (ТЗ) на создание веб-сервиса бронирования времени в кото-кафе

Общее описание проекта

Разработка веб-сервиса для бронирования времени в кото-кафе;

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, Ссылка на блок с информацией о кафе, Ссылка на бронирование времени и личный кабинет (для авторизованных пользователей), Ссылки для Входа и Регистрации (для неавторизованных пользователей отображается, для авторизованных - выход);
* отображение галереи котиков;
* пагинация котиков;
* фильтрация по категориям котиков.

Блок «О нас» содержит информацию о кафе.

Личный кабинет

Содержит:

* персональные данные пользователя;
* забронированное время.

Админ-панель

Путь к админ-панели: `/admin`.

Страница с отображением котиков:

* информация о каждом котиков (изображение, имя, категория);
* кнопка для редактирования котика;
* кнопка для удаления котика;
* кнопка добавления котика (модальное окно).

Страница с отображением списка брони времени:

* информация о каждой заявке брони (пользователь, время брони);
* кнопка для отклонения или принятия заявки.

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;
* личный кабинет, фильтр и сортировка: по категориям и новизне;
* доделать проект полностью, протестировать: до конца февраля.

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.**