ТЗ

Создание электронно-интерактивного учебника на тему разработки web-приложений

Техническое задание на создание электронно-интерактивного учебника по разработке web-приложений

1. Цель проекта

Целью проекта является создание электронно-интерактивного учебника, который будет предоставлять пользователям информацию и практические упражнения по разработке web-приложений. Учебник должен быть интерактивным, с возможностью проверки знаний и практических заданий.

2. Целевая аудитория

Целевая аудитория - начинающие разработчики web-приложений, студенты и все желающие изучить основы и более глубокие аспекты разработки web-приложений.

3. Пользовательские функции сайта

- Регистрация и авторизация пользователей.

- Доступ к интерактивному учебному контенту, включающему текст, изображения, видео и практические упражнения.

- Возможность проверки знаний с помощью тестов и практических заданий.

- Форум для общения и обмена опытом между пользователями.

- Личный кабинет, где пользователь может отслеживать свой прогресс и результаты тестирования.

4. Ранжирование пользователей по группам, с определением прав доступа

- Гости: могут просматривать только бесплатный контент.

- Зарегистрированные пользователи: имеют доступ ко всему контенту, могут проходить тесты и практические задания, участвовать в форуме.

- Администраторы: имеют полный доступ ко всем функциям сайта, могут редактировать контент, управлять пользователями и просматривать статистику.

5. Общая структура сайта (карта сайта)

- Главная страница

- Страница регистрации и авторизации

- Страница с учебным контентом (разделена на модули и уроки)

- Страница с тестами и практическими заданиями

- Личный кабинет

- Страница контактов

6. Требования к дизайну

- Дизайн должен быть простым и интуитивно понятным.

- Использовать цветовую гамму, которая не будет отвлекать от учебного контента.

- Шрифты должны быть легко читаемыми.

- Тексты должны быть разбиты на логические блоки и дополнены графическими элементами для лучшего восприятия.

- Баланс рисунков и текста должен быть соблюден.

7. Требования к технической документации на проект

Документация должна включать:

- Описание архитектуры проекта.

- Описание используемых технологий.

- Описание файловой структуры проекта с раскрытием назначения каждого каталога и файла.

- Полный листинг кода проекта с комментариями.

8. Общие требования к проекту

В разработке должны быть использованы только открытое, свободное программное обеспечение.