Государственное автономное учреждение

Калининградской области

профессиональная образовательная организация

«Колледж предпринимательства»

**Курсовая работа**

**Тема: «Разработка сайта дополненной реальности по дизайну интерьера квартиры»**

Выполнил:

обучающийся гр.

ИСП 22-22

специальность

09.02.07

Информационные

системы и программирование

Д.С. Дронов

руководитель

М.В. Зверев

Калининград

2025

**СОДЕРЖАНИЕ**

**Список терминов и сокращений**……………………………………………3

**ВВЕДЕНИЕ**……………………………………………………………………4

**1. Разработка сайта**....................................................................................5

1.1 Блок шапка(header) сайта………………………………..………5

1.2 Блок слайдер(slider) сайта………………………………………6

1.3 Блок комментариев сайта……………………………………….7

1.4 Блок регистрации сайта…………………………………………8

1.5 Блок подвала(footer) сайта……………………………………...9

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ…**………………………………………………………….10

**СПИСОК ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ**

**HTML** (от англ. ***H****yperText* ***M****arkup* ***L****anguage* — «язык гипертекстовой разметки») — стандартизированный язык гипертекстовой разметки документов для просмотра веб-страниц в браузере.

**CSS** (англ. ***C****ascading* ***S****tyle* ***S****heets* «каскадные таблицы стилей») — формальный язык декорирования и описания внешнего вида документа (веб-страницы), написанного с использованием языка разметки HTML.

**JS** (***J****ava****S****cript*) — мультипарадигменный язык программирования. Поддерживает объектно-ориентированный, императивный и функциональный стили.

**PHP** (англ. ***P****ersonal* ***H****ome* ***P****age* — «персональная веб-страница») — скриптовый язык общего назначения, интенсивно применяемый для разработки веб-приложений.

**ПО** — аббревиатура, обозначающая: программное обеспечение.

**СУБД** (англ. ***D****atabase* ***M****anagement* ***S****ystem*, сокр. **DBMS**) - Система управления базами данных.

**SQL** (аббр. от англ. ***S****tructured* ***Q****uery* ***L****anguage*  — «язык структурированных запросов») — язык программирования, применяемый для создания, модификации и управления данными в реляционной базе данных, управляемой соответствующей **СУБД**.

**MySQL** — свободная реляционная **СУБД**.

**Адаптив** — автоматическое изменение структуры сайта на разных размерах экрана.

**ВВЕДЕНИЕ**

В наше время распространена проблема ремонта и выбора интерьера, особенно с ограниченным бюджетом. В наше время смартфоны и компьютеры стали обыденностью, поэтому применение дополненной реальности в области дизайна квартиры становится актуальным. Создание сайта, который предоставляет пользователям возможность визуализировать свои идеи и концепции в формате дополненной реальности, становится не только востребованным, но и необходимым инструментом для дизайнеров, архитекторов и пользователей. Аудитория рассчитана на дизайнеров и людей, которые не определились с дизайном во время ремонта

**ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПО**

* **HTML –** создание веб-страницы.
* **CSS –** анимация, визуализация веб-страницы.
* **JS –** скрипт интерактивности (взаимодействие с кнопками, наведение на элемент и т.п.).
* **PHP –** информация о пользователях.
* **Visual Studio Code –** программа, для редактирования кода веб-страницы.
* **Open Server Panel** (также OSPanel) **–** локальный веб-сервер
* **SQL –** управление данными пользователей.
* **PhpMyAdmin –** веб-интерфейс для администрирования **СУБД** и **MySQL**.

**1. РАЗРАБОТКА САЙТА**

Сайт будет состоять из разных блоков

**1.1 Блок шапка (header) сайта**

Шапка будет представлять из себя логотип и навигационное меню и кнопку профиля, при адаптиве ссылки скрываются в меню-гамбургер

**1.2 Блок слайдер (slider) сайта**

Слайдер будет представлять из себя две картинки, одна “до”, вторая “после”

**1.3 Блок комментариев сайта**

Этот блок будет представлять из себя первых три новых комментария, которые перелистываются автоматически и вручную, также имеется ссылка, которая ведёт ко всем написанным комментариям за всё время