федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«**Вологодский государственный университет**»

университетский колледж

Информационные системы и программирование

(наименование специальности)

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

Дисциплина: «Основы верстки веб-документов»

Наименование темы: «Разработка сайта для умного дома\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

Код работы КП 09.02.07.13.00.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Код специальности, код УК, регистрационный номер по журналу, год

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(уч. степень, звание, должность. Ф.И.О)

Выполнил (а) обучающийся Запоржин Егор Олегович\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О)

Группа, курс ИСП-33, № курс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата сдачи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата защиты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка по защите \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись преподавателя)

Вологда

2023 г.

В современном мире технологии умного дома становятся все более распространенными и востребованными. Умный дом — это система, которая обеспечивает автоматизацию различных процессов в жилом пространстве, повышая комфорт, безопасность и эффективность использования ресурсов. Основным инструментом взаимодействия пользователя с системой умного дома является веб-сайт, который позволяет управлять устройствами, отслеживать состояние оборудования и анализировать данные о потреблении энергии.

Актуальность данного проекта обусловлена стремлением к повышению качества жизни людей и удобству использования современных технологий. Разработка качественного, удобного и функционального сайта для умного дома является ключевым аспектом в обеспечении эффективного взаимодействия пользователя с системой.

Целью данного курсового проекта является разработка веб-сайта для системы умного дома, который будет отвечать современным требованиям функциональности, безопасности и пользовательского интерфейса. Для достижения этой цели необходимо выполнить следующие задачи:

Исследовать и проанализировать текущие тренды и требования к сайтам систем умных домов.

Выбрать и настроить необходимые инструменты и технологии для разработки сайта.

Разработать структуру и дизайн веб-сайта, обеспечивающего удобное управление системой умного дома.

Провести тестирование сайта для обеспечения его надежности и удобства использования.