**C:\Users\belosludtsevaev\Desktop\ССК Звезда.tif**

Научно-техническая конференция школьников

ООО «ССК «Звезда»

ПРОЕКТНАЯ РАБОТА

Виртуальная экскурсия «ССК Звезда»

Автор:

Кириленко Артём Игоревич

МБОУ СОШ №2 10А

Научный руководитель:

Гомзякова Александра Константиновна

МБОУ СОШ №2 должность

г. Большой Камень

2025 год

# СОДЕРЖАНИЕ

* Вебсайт
* Презентация
* Доклад

# АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается уникальный проект – виртуальная экскурсия «ССК Звезда», разработанная для демонстрации этапов создания судна и знакомства с историей предприятия. Проект призван вдохновить школьников и студентов на осознанный выбор будущей профессии, а также повысить узнаваемость бренда ССК Звезда посредством использования современных цифровых технологий. В работе подробно описаны этапы разработки проекта – от сбора информации до тестирования готового сайта, что подчеркивает его инновационную и образовательную направленность.

ВВЕДЕНИЕ

В современном мире традиционные экскурсии уступают место интерактивным форматам, позволяющим получить незабываемый опыт виртуального присутствия. Виртуальная экскурсия становится эффективным инструментом как для образовательного процесса, так и для продвижения бренда. Проект «ССК Звезда» представляет собой тематический сайт, цель которого – демонстрация разнообразия производственных процессов и технологий компании, а также вовлечение молодежи в изучение современных технических и инженерных дисциплин.

Актуальность проекта:

В условиях стремительного развития информационных технологий виртуальные экскурсии приобретают всё большую популярность. Они позволяют создать интерактивное образовательное пространство, где пользователи могут не только получать информацию, но и активно взаимодействовать с контентом. Для образовательных учреждений и компаний внедрение подобных решений способствует повышению интереса к науке и технике, а также помогает формировать положительный имидж бренда. В данном контексте виртуальная экскурсия «ССК Звезда» является своевременным и актуальным решением, отвечающим потребностям современного общества.

Цель проекта:  
Создать интерактивный образовательный ресурс – виртуальную экскурсию «ССК Звезда», демонстрирующую историю, производство и современные технологии предприятия, с целью привлечения внимания школьников и студентов к техническим профессиям и повышения узнаваемости бренда.

Задачи проекта:

1. Провести сбор и систематизацию информации из различных источников
2. Разработать концепцию дизайна сайта, обеспечивающую удобное и эстетичное взаимодействие пользователя с ресурсом.
3. Реализовать функциональную часть проекта с использованием современного веб-стека
4. Провести комплексное тестирование сайта на различных устройствах и браузерах для обеспечения корректного отображения и функциональности.
5. Определить стратегию дальнейшего продвижения ресурса и оценить его влияние на повышение узнаваемости бренда ССК Звезда.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1. Сбор и анализ информации

На данном этапе осуществлялся поиск и отбор текстовой и визуальной информации, включая данные из внутренних источников ССК Звезда, материалы образовательных учреждений и специализированные интернет-ресурсы. Вся собранная информация была систематизирована и распределена по тематическим блокам для дальнейшего использования.

1. Дизайн сайта

Основная идея — перемещение по сайту, словно путешествие по судну. Два дизайнера создали гармоничный визуальный стиль, легший в основу всех страниц.

1. Написание кода

Для реализации проекта использовался современный веб-стек:

* HTML: разметка страниц;
* Tailwind CSS: стилизация и адаптивный дизайн;
* TypeScript: обеспечение интерактивности и безопасности кода;
* Next.js: создание высокопроизводительного и масштабируемого приложения на основе React.

Такой подход позволил обеспечить модульность и гибкость разработки.

1. Тестирование

Проведена комплексная проверка на разных устройствах и в браузерах. Обнаруженные недочёты устранены, что улучшило пользовательский опыт.

1. Готовый сайт

Финальная версия полностью функциональна, интегрирована с аналитическими системами для мониторинга посещаемости. Проект демонстрирует высокий уровень реализации и дизайна.

Экономическое обоснование

В настоящее время проект функционирует на бесплатных сервисах, включая хостинг и домен (ssk-brown.vercel.app). Однако для улучшения производительности и продвижения ресурса могут потребоваться дополнительные вложения (цена в месяц):

* Продвижение в Яндекс Директе – 6000 ₽ (рекомендуемая сумма)
* Хостинг – 3000 ₽
* Оптимизация скорости загрузки сайта – 2000 ₽
* Регистрация домена – 265 ₽

Итого потенциальные затраты могут составить до 11265₽/месяц,однако базовая версия проекта остается полностью бесплатной благодаря использованию общедоступных сервисов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ, ВЫВОДЫ

Виртуальная экскурсия «ССК Звезда» является не только инновационным образовательным ресурсом, но и мощным инструментом маркетинга, способствующим повышению узнаваемости бренда. Реализация проекта охватила все ключевые этапы разработки – от анализа информационных источников до тестирования готового сайта. Полученные результаты подтверждают высокое качество выполненной работы и демонстрируют потенциал современных цифровых технологий в трансформации образовательного процесса. Проект способен вдохновить молодое поколение на изучение технических дисциплин и послужить отправной точкой для дальнейших инновационных разработок.

Изображение выглядит как Графика, Шрифт, графический дизайн, типография

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

HTML | MDN [сайт]. URL: <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTML>

CSS: каскадные таблицы стилей | MDN [сайт]. URL: <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS>

JavaScript | MDN [сайт]. URL: <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript>

TypeScript: JavaScript With Syntex For Types [сайт]. URL: <https://www.typescriptlang.org/>

Tailwind CSS - Rapidly build modern websites without ever leaving your HTML [сайт]. URL: <https://tailwindcss.com/>

React [сайт]. URL: <https://react.dev/>

Next.js by Vercel – The React Framework [сайт]. URL: <https://nextjs.org/>

Яндекс Метрика – система веб-аналитики [сайт]. URL: <https://metrika.yandex.ru>

Browse Fonts – Google Fonts [сайт]. URL: <https://fonts.google.com/>