**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

Основной концепцией дизайна стала идея перемещения по сайту, имитирующего путешествие по судну. Совместными усилиями двух дизайнеров была разработана гармоничная визуальная концепция, которая легла в основу всех последующих страниц ресурса.

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

Проведено всестороннее тестирование функционала и визуального отображения сайта на различных устройствах и браузерах. Были выявлены и устранены технические недочеты, что позволило повысить качество пользовательского опыта.

1. Готовый сайт

Финальная версия ресурса представляет собой полностью функциональный сайт, интегрированный с аналитическими системами для отслеживания посещаемости и взаимодействия пользователей. Готовый проект демонстрирует высокий уровень реализации как с точки зрения дизайна, так и технической составляющей.

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.

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/>