

РЕФЕРАТ

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ 360-ГРАДУСНОЙ ВИРТУАЛЬНОЙ ПАНОРАМНОЙ ЭКСКУРСИИ ПО ГГТУ ИМЕНИ П. О. СУХОГО " : дипломная работа / С.В. Гимбут – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2025. – Дипломная работа: 138 страниц, 30 рисунков, девять таблиц, четыре приложения, 17 источников.

Ключевые слова: веб-приложение, виртуальная экскурсия, *Panellum*, 360- градусное изображение.

Объект разработки: процесс создания 360-градусной виртуальной экскурсии по ГГТУ имени П.О. Сухого.

Цель работы: разработка веб-приложения для просмотра виртуальной экскурсии по ГГТУ имени П.О. Сухого.

Метод исследования: системный анализ предметной области, сравнительное исследование программных аналогов, структурное проектирование архитектуры системы, функциональное тестирование.

Полученные результаты и их новизна: создан специализированный программный комплекс, обеспечивающий импорт 360-градусных изображений с возможностью просмотра и перехода по ним, возможность добавлять описывающую информацию по средствам горячих точек. Новизна заключается в адаптации под специфические требования учебного заведения и использовании веб-ориентированной архитектуры без избыточного функционала.

Сфера применения: возможность удаленно взглянуть на интересующие места учебных заведений без необходимости личного посещения.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, проверена в системе «Антиплагиат.ру». Процент оригинальности составляет 79,88 процентов. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».