

Реферат

ТАБЛО-ИНФОРМЕР НА ОСНОВЕ СВЕТОДИОДНОЙ ПАНЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ВЫВОДА ПРЕЗЕНТАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВЫСТАВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: дипломная работа / Е.А. Черкас – Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2024. – Дипломная работа: 90 страниц, 25 рисунков, семь таблиц, 10 источников, шесть приложений.

Ключевые слова: табло-информер, светодиодная панель, веб-приложение, микроконтроллер, интерфейс.

Объектом разработки является система табло-информера на основе светодиодной панели.

Целью работы является создание эффективного решения для презентации информации на выставках и других публичных мероприятиях с использованием светодиодных панелей и веб-приложений.

Характеристика проделанной работы: в работе проведён анализ существующих решений и технологий, таких как светодиодные панели и микроконтроллеры, рассмотрены примеры успешных реализаций табло-информеров. Разработаны требования к функционалу приложения, спроектирована архитектура системы, включающая клиент-серверную модель. Реализовано веб-приложение для управления контентом и отображения информации. Проведено тестирование системы, включая функциональное, модульное и нагрузочное тестирование, верификацию и валидацию. Произведено экономическое обоснование разработки, оценка конкурентоспособности, расчёт затрат и экономического эффекта.

Дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат.ру» (ссылка на систему: <https://www.antiplagiat.ru/>). Оригинальность текста составляет 76%. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, которые указаны в «Списке использованных источников».