

Реферат

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО КОМЕНДАНТА УЧЕБНОГО КОРПУСА УНИВЕРСИТЕТА : дипломная работа / Н. М. Морковин. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2026. – Дипломная работа: 197 страниц, 106 рисунков, 31 таблица, 22 источника, 2 приложения.

Ключевые слова: автоматизированное рабочее место, информационная система, архитектура *MVC*, *MySQL*, веб-приложение, отчётность.

Объектом разработки является автоматизированная информационная система комплексного управления инфраструктурой, предназначенная для автоматизации внутренних бизнес-процессов, координации работы административно-хозяйственных служб и подразделений охраны учебного корпуса.

Цель работы: разработка веб-приложения, обеспечивающего сквозную автоматизацию инвентарного учета имущества, контроля санитарного состояния помещений, регистрации посетителей, координации заявок на ремонт и учета рабочего времени персонала учебного корпуса.

Характеристика проделанной работы: в ходе выполнения работы были исследованы и формализованы основные бизнес-процессы административно-хозяйственной деятельности учебного корпуса. Спроектирована и реализована на базе СУБД *MySQL* реляционная база данных, обеспечивающая целостность и надежное хранение информации. Разработано веб-приложение, разделяющее логику по архитектурному паттерну *MVC*. Реализованы модули разграничения прав доступа на основе ролевой модели, учета материальных ценностей, фиксации заявок на ремонт и автоматического формирования ежемесячных табелей. Проведено комплексное тестирование программных компонентов и выполнена оценка косвенного экономического эффекта от внедрения системы.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» <https://gsu.antiplagiat.ru>. Процент оригинальности составляет 98,7%. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».