

РЕФЕРАТ

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ УЧЕТА РЕМОНТОВ И ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОКАТНОГО ЦЕХА ОАО «БМЗ – УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ХОЛДИНГА «БМК»: дипломная работа / Я. Н. Абраменко. – Гомель : ГГТУ им. П.О. Сухого, 2024. – Дипломная работа: 129 страниц, 51 рисунок, 14 таблиц, 28 источников, 11 приложений.

Ключевые слова: программный комплекс, веб-приложение, учёт ремонтов и обслуживания оборудования, ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК», клиент-серверная архитектура.

Объектом разработки является: программный комплекс для учета ремонтов и обслуживания оборудования.

Цель работы: разработка клиент-серверного веб-приложения.

В ходе написания дипломной работы была изучена предметная область, проанализированы требования, предъявляемые к разработанному веб-приложению.

Данная система позволяет автоматизировать процесс учета ремонтов и обслуживания оборудования ТПЦ ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК». Программный комплекс включает функции учета табельных номеров и должностей рабочих, ФИО сотрудников, участков и оборудования на них, видов ремонта и обслуживания, запчастей и их поставщиков, а также склада запчастей. Встроенный конструктор отчетов позволяет создавать различные отчеты для анализ.

Входной информацией для системы являются сведения о персонале (табельные номера, должности, ФИО), информация об участках и оборудовании, данные о видах ремонта и обслуживания, а также учет запчастей и их поставщиков.

Все данные поступают в цифровом виде и вносятся в систему путём ручного ввода через веб-интерфейс.

Практическая значимость разработанного web-приложения заключается в возможности применения его на практике в реальных условиях на предприятии ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК».

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://www.antiplagiat.ru/>). Процент оригинальности составляет 88,02 процентов. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».