

Аннотация

Данный дипломный проект состоит из введения, трех разделов, заключения и библиографии. Содержание работы изложено на 55 страницах, иллюстрировано 15 рисунками. Библиография насчитывает 22 используемых источников.

Целью дипломного проекта является разработка веб-приложения для автоматизации учёта производственных задач и поручений в ОА «УРАЛБУРМАШ», обеспечивающего назначение задач сотрудникам, фиксацию статуса выполнения, учёт выполненных работ, а также формирование отчётности по загруженности персонала и выполнению планов.

В дипломном проекте рассмотрены следующие вопросы: анализ предметной области и существующих корпоративных систем управления задачами, обоснование выбора средств разработки, проектирование структуры базы данных (сотрудники, задачи, статусы, сроки) и пользовательского интерфейса, практическая реализация клиентской и административной частей приложения, а также перспективы дальнейшего расширения функционала (интеграция с производственными системами, мобильные уведомления).

Итогом дипломного проекта является рабочее веб-приложение, развёртываемое на локальном сервере или в корпоративной сети ОА «УРАЛБУРМАШ». Оно позволяет руководителям и мастерам ставить задачи сотрудникам с проверкой занятости и сроков, сотрудникам – отмечать статус выполнения, фиксировать завершённые работы, а также автоматически формировать отчёты по загруженности персонала и выполнению задач за выбранный период. Приложение разработано на стеке Python, Flask и SQLite.