

Реферат

ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ КАДРОВОГО ОТДЕЛА ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМУ ОТБОРУ КАНДИДАТОВ НА БАЗЕ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ: дипломная работа / Д. В. Зихич. – Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2025. – Дипломная работа: 99 страниц, 13 рисунков, девять таблиц, 20 источников, четыре приложения.

Ключевые слова: экспертная система, предварительный отбор кандидатов, кадровый отдел, большие языковые модели, анализ резюме, оценка соответствия, автоматизация подбора персонала, веб-приложение, *Django*.

Объектом разработки является экспертная система для автоматизации работы кадрового отдела учреждения образования «Гомельский государственный дорожно-строительный колледж имени Ленинского комсомола Белоруссии», предназначенная для предварительного отбора кандидатов на основе анализа резюме с помощью большой языковой модели.

Цель работы: создание программного комплекса, выполняющего автоматическую генерацию описаний вакансий и оценку соответствия резюме кандидата требованиям вакансии по десятибалльной шкале с формированием обоснованного заключения.

Этапы выполнения работы состоят из: анализа предметной области и существующих средств автоматизации подбора персонала; проектирования и разработки веб-приложения на платформе *Django*; интеграции с большой языковой моделью через *OpenAI*-совместимый программный интерфейс; реализации модулей генерации вакансий и экспертной оценки резюме; проведения тестирования и апробации; экономического обоснования целесообразности разработки; рассмотрения вопросов охраны труда и энергосбережения.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведённый в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат». Процент оригинальности составляет 94,12 процентов. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».