

Реферат

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКОЙ СТУДЕНТОВ КАФЕДРЫ: дипломная работа / Н. Н. Бородина – Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2025. – Дипломная работа: 92 страницы, 58 рисунков, 39 таблиц, 23 источника, 3 приложения.

Ключевые слова: практика, распределение, *web*-приложение, оптимизация процессов, трехслойная архитектура.

Объектом разработки является программный продукт, предназначенный для автоматизации процессов, связанных с организацией и управлением производственной и другими видами практик студентов кафедры. Он включает механизмы распределения студентов по предприятиям, централизованное хранение справочной информации и документации, а также структурирование данных, относящихся к прохождению практики.

Цель работы: разработка *web*-приложения для автоматизации процессов, связанных с управлением производственной практикой студентов, что позволит ускорить и упростить работу руководителя практики и других сотрудников кафедры.

В процессе работы было сделано следующее: проведен анализ существующих аналогов, спроектирована и создана база данных, разработан программный продукт.

Основными функциями разрабатываемого программного обеспечения являются:

- распределение студентов на практику;
- ведение дневников практики;
- выставление оценок;
- сбор и обработка данных о распределении;
- анализ данных.

Элементом новизны является разработка *web*-приложения, которое не только автоматизирует процесс распределения студентов кафедры на производственную практику, но и упрощает взаимодействие между преподавателями, руководителями практики от предприятия и студентами. В отличие от существующих решений, система объединяет всю документацию в одном месте, что облегчает её проверку и составление, а также предоставляет студентам удобный доступ к информации о практике и дневникам.

Областью практического применения является использование данного *web*-приложения в учреждениях высшего образования.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведённый в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».