

Реферат

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА ПОСЕЩАЕМОСТИ И УСПЕВАЕМОСТИ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ ООО «КЛАСС-АЙТИ»: дипломная работа / К. В. Мещанинова. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2026. – Дипломная работа: 125 страницы, 54 рисунка, 11 таблиц, 14 источников, восемь приложений.

Ключевые слова: информационная система, учет посещаемости, электронный журнал, успеваемость, дополнительное образование, БД, C#, *Windows Forms*, *SQL Server*, аналитические отчеты, автоматизация учебного процесса.

Объектом разработки является программный продукт для персональных компьютеров с операционной системой *Windows*, реализующий систему учета посещаемости и успеваемости в учреждении дополнительного образования детей.

Целью работы является создание информационной системы для автоматизации процессов учета посещаемости, успеваемости студентов и формирования аналитической отчетности в ООО «Класс-Айти» с применением языка программирования C#, технологии *Windows Forms* и СУБД *SQL Server LocalDB* для персональных компьютеров с операционной системой *Windows*.

Были выполнены следующие этапы работы: этап анализа предметной области и существующих программных решений для учета в образовательных учреждениях; этап проектирования архитектуры информационной системы и реляционной базы данных; этап разработки программного обеспечения с реализацией модулей управления студентами, группами, электронного журнала, расписания, домашних заданий и аналитических отчетов; этап комплексного тестирования и верификации системы на реальных данных учебного процесса; этап экономического обоснования целесообразности разработки; этап анализа вопросов охраны труда и ресурсосбережения при эксплуатации информационной системы.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «*antiplagiat.ru*». Оригинальность текста составляет 97,54%. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в списке использованных источников.