

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации
Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО
"Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики"
в г. Екатеринбурге
(УрТИСИ СибГУТИ)

направление подготовки (специальность) 09.03.01 Информатика и
вычислительная техника

направленность (профиль)/специализация Программное обеспечение средств
вычислительной техники и автоматизированных систем

АННОТАЦИЯ

Выпускной квалификационной работы обучающегося (ихся)

Ступина Александра Юрьевича

(ФИО обучающегося(ихся))

на тему

Разработка модуля генерации отчетных форм в условиях цифровизации
корпоративных информационных систем

Объем работы – 72 страницы, на которых размещены 32 рисунка и 6 таблиц.

При написании работы использовалось 16 источников.

Ключевые слова:

Автоматизация, бизнес-процессы, базы данных, отчетные формы, цифровизация,
программное решение, стратегия, управленческий процесс.

Работа выполнена в соответствии с техническим заданием

Руководитель: Тулицын Константин Михайлович
(Ф.И.О.)

Целью работы являлось:

Целью бакалаврской работы являлась разработка программного решения,
направленного на формирование отчетных форм для автоматизации процесса
отчётности на основе данных из баз MySQL, PostgreSQL и Oracle с учётом
требований информационной безопасности

Решаемые задачи:

Для реализации цели были поставленные следующие задачи: знакомство с
компанией АО «Нау-сервис» и ее деятельностью; обоснование разрабатываемого
программного решения; анализ базы данных, описание ее структуры; разработку

программы с акцентом на работу с базами данных и SQL (Structured Query Language) запросами; тестирование разработанной программы в реальных условиях; предоставить оценку эффективности разработанной программы

Основные результаты:

По результатам исследования разработаны рекомендации по обеспечению безопасности данных при интеграции программы с корпоративными системами, включая защиту паролей и ведение логов действий в программном решении. Результаты выпускной квалификационной работы внедрены в деятельность компании АО «Нау сервис» для автоматизации внутренних процессов отчётности и дальнейшего интегрирования данного программного решения в распространяемые продукты компании в качестве дополнительного инструмента обработки данных.
