

Реферат

СЕРВИС ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ХРАНЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ТОВАРОВ, ИНТЕГРИРОВАННЫХ В S3-ХРАНИЛИЩЕ ДЛЯ РУП «ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «БЕЛОРУСНЕФТЬ»»: дипломная работа / Пинчукова В.А. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2026. – Дипломная работа: 150 страниц, 23 рисунка, 18 таблиц, 15 источников, девять приложений.

Ключевые слова: 1С:Предприятие, S3-хранилище, *MinIO*, *REST API*, *JSON*, централизация хранения данных, оптимизация *ERP*-систем, мониторинг метрик.

Объектом разработки является программный комплекс на платформе «1С:Предприятие», обеспечивающий централизованное хранение изображений в объектном S3-хранилище *MinIO*.

Целью работы является повышение производительности информационных систем РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» за счет перехода от монолитной архитектуры хранения изображений к гибридной, где тяжеловесные файлы выносятся в S3-хранилище, а бизнес-логика осуществляется в 1С.

Этапы выполнения работы состоят из: аналитического обзора технологий централизованного хранения изображений; проектирования и разработки архитектуры сервиса на платформе 1С и его интеграции с S3-хранилищем; реализации программного интерфейса и системы мониторинга; произведения экономического расчета и обоснования рентабельности проекта; анализа внедрения разработки с точки зрения вопросов ресурсо- и энергосбережения.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» (<https://gstu.antiplagiat.ru/> ДР_ПинчуковаВА_ИТИ41_03.06.26). Процент оригинальности составляет 93,46%. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».