

Аннотация дипломной работы

Тема: разработка безопасного хранилища данных с использованием облачной технологии

Студент: Астраух Павел Юрьевич

Научный руководитель: Буза Михаил Константинович, заведующий кафедрой, доктор технических наук, профессор.

Кафедра: кафедра многопроцессорных систем и сетей.

Объём и структура дипломной работы: 44 страницы, 16 рисунков. 2 таблицы, 5 источников, 4 главы.

Ключевые слова: ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ, БЕЗОПАСНАЯ ПЕРЕДАЧА, ШИФРОВАНИЕ, БЕЗОПАСНЫЙ КАНАЛ, ПРОТОКОЛ SSL, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Цель работы: разработка облачного хранилища с безопасным хранением и передачей данных.

Описание работы: в работе анализируются существующие проблемы безопасного хранения и защиты данных. Исследованы подходы и методы решения этих проблем. Разработано собственное облачное хранилище, обеспечивающее безопасное хранение и защиту данных. Предложены меры по увеличению производительности системы, на случай больших нагрузок.