

РЕФЕРАТ

БГУИР ДП 1-39 03 02 019 ПЗ

Харченко, А.К. Клиент-серверное программное средство обмена шифрованными сообщениями с iOS-клиентом : пояснительная записка к дипломному проекту / А.К. Харченко. – Минск : БГУИР, 2018. – 114 с.

Пояснительная записка 115 с., 41 рис., 8 табл., 31 источник, 3 приложения

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО, IOS-КЛИЕНТ, ЧАТ, СКВОЗНОЕ ШИФРОВАНИЕ, АССИМЕТРИЧНЫЙ АЛГОРИТМ ШИФРОВАНИЯ, РЕКАТИВНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА ЧЕРЕЗ ТЕСТИРОВАНИЕ

Цель проектирования: повышение эффективности безопасного обмена сообщениями при помощи сквозного шифрования.

Предмет проектирования: разрабатываемое приложение.

Задачи проектирования: разработка программного средства, предназначенного для обмена шифрованными сообщениями при помощи алгоритма сквозного шифрования.

Методология проведения работы: в процессе решения поставленных задач использованы принципы и подходы экстремального программирования, методика разработки через тестирование.

Результаты работы: выделены основные аспекты и существующие проблемы процесса обмена шифрованными сообщениями. Кроме того, рассмотрены существующие аналоги. Выработаны функциональные и нефункциональные требования.

Была разработана архитектура программной системы, для каждой её составной части было проведено разграничение реализуемых задач, проектирование, уточнение используемых технологий и разработка. Были выбраны наиболее современные средства разработки, широко применяемые в индустрии.

Полученные в ходе технико-экономического обоснования результаты о прибыли для разработчика, пользователя, уровень рентабельности, а также экономический эффект доказывают целесообразность разработки проекта.

Область применения результатов: проект может использоваться частным сектором для безопасного обмена сообщениями и документами.