

ОТЗЫВ

на дипломный проект студента группы 413801 ФКП
Учреждения образования «Белорусский государственный
университет информатики и радиоэлектроники»

ХАРЧЕНКО Антона Кирилловича

на тему: «Клиент-серверное программное средство обмена шифрованными сообщениями с iOS-клиентом»

Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что цифровая коммуникация является основным способом передачи информации в современном мире, а вопросы безопасности до сих пор остаются открытыми для большинства готовых решений. Постоянное давление правительства на поставщиков услуг, отсутствие контроля за программным кодом и инфраструктурой, стимулирует поиск новых, более надёжных средств для безопасного общения.

Харченко А.К. на основании анализа большого количества специализированной литературы, а также патентных исследований рассмотрел современные решения для обмена шифрованными сообщениями с использованием сквозных алгоритмов шифрования.

В процессе дипломного проектирования было разработано программное средство, состоящее из iOS-клиента и спецификации серверной части, включающей в себя описание протокола общения и функциональных требований. Кроме этого были решены следующие задачи:

- определён процесс разработки и тестирования, включающий в себя настройку непрерывной интеграции и непрерывной доставки;
- спроектирован и реализован алгоритм шифрованной коммуникации.

Уделено внимание вопросам технико-экономического обоснования.

В процессе проектирования дипломник показал, что обладает необходимыми знаниями и умениями, что позволит ему эффективно справляться с практическими задачами в будущем.

Работа над проектом велась ритмично, в соответствии с календарным графиком.

Пояснительная записка и графический материал оформлены аккуратно и соответствуют требованиям ЕСКД.

Дипломный проект Харченко А.К. соответствует заданию на проектирование, отличается глубокой проработкой темы.

Считаю, что Харченко А.К. освоил технику инженерного проектирования и подготовлен к самостоятельной работе по специальности 1-39 03 02 Программируемые мобильные системы и заслуживает присвоения квалификации «Инженер по электронным системам».

Руководитель проекта:
магистр техн. наук, ассистент
кафедры ПИКС БГУИР
01.06.2018

С.А. Мигалевич