РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу студента 4 курса бакалавриата кафедры системного программирования СПбГУ

Белошапкина Михаила Юрьевича

Тема выпускной квалификационной работы: Извлечение данных keychain из облачного хранилища iCloud

В тексте описана последовательность действий, предпринятых в ходе проведения исследования, также представлено краткое описание инструментов, с помощью которых оно осуществлялось. В первой части работы была изучена и описана схема запросов, затем был исследован алгоритм извлечения ключей и расшифровки данных.

Помимо описания схемы получения данных Keychain из облачного хранилища iCloud также был реализован рабочий прототип, который извлекает эти данные с использованием логина и пароля Apple ID. Для данного прототипа представлена диаграмма классов, описаны основные компоненты. Также для полученного модуля было проведено тестирование на двух учетных записях iCloud, результаты извлечения данных приведены в виде таблиц. Результаты тестирования показывают корректность описанного в работе подхода.

В тексте работы содержится некоторое количество таблиц, диаграмм, листингов, что облегчает понимание темы.

К недостаткам работы можно отнести очень краткое описание того, как проводилось исследование механизма синхронизации данных Keychain на iOS-устройстве. Несмотря на указанный недостаток работа заслуживает оценки «отлично».

Рецензент,

Тимофеев Никита Михайлович,

Архитектор ПО, ООО Цифровая корпоративная защита



22.05.2023