РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект студента факультета компьютерных систем и сетей  
Учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Каминского Андрея Станиславовича на тему:

«Программное средство анализа сетевого трафика на мобильном устройстве»

Студент Каминский А.С. выполнил дипломный проект на семи листах графического материала и на 89 страницах пояснительной записки.

Тема проекта является актуальной и посвящена разработке программного средства для анализа сетевого трафика на мобильном устройстве. Разработка данного программного средства обусловлена актуальностью решения прикладных задач (в данном случае такой задачей является анализ сетевого трафика) с использованием мобильных устройств.

Пояснительная записка построена логично и последовательно отражает все этапы разработки в соответствии с календарным планом.

В пояснительной записке достаточно полно сделан обзор аналогичных программных средств доступных для мобильных устройств и ПК, описан и обоснован выбор технологий и библиотек, сделан обзор разработок и достижений в прикладной области (анализ сетевого трафика). Разработана эффективная и расширяемая архитектура программного средства. Пользовательский интерфейс мобильного приложения спроектирован с учетом особенностей мобильных устройств. Руководство пользователя является полным и понятным. Разработанное студентом программное средство может быть использовано на практике. Все это свидетельствует о наличии у студента глубоких знаниях в области сетевых технологий и практического опыта разработки мобильных приложений.

В заключении по дипломному проекту приведен вывод о проделанной работе.

Замечания:

– в реализованном программном средстве не представлена возможность указания параметров перехвата трафика (таких как фильтр перехвата и выбор сетевых интерфейсов);

– в пояснительной записке (раздел проектирования программного средства) не представлена схема архитектуры программного средства, а приведено только ее словесное описание.

В целом дипломный проект выполнен технически грамотно, в полном соответствии с техническим заданием на проектирование и заслуживает оценки «семь» баллов, а дипломник Каминский А.С. – присвоения квалификации инженера-программиста.

Рецензент

канд. техн. наук, доцент

кафедры ПОВТиАС БНТУ Н.Н. Гурский

12.06.2017