РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект студента факультета компьютерных систем и сетей Учреждения образования «Белорусский государственный университет   
информатики и радиоэлектроники»   
Снитовца Михаила Владимировича  
на тему: «Программное средство учёта персонального бюджета для платформы Android c применением Unit-тестирования и Mock технологии»

Дипломный проект студента Снитовец М. В. состоит из шести листов графического материала и 118 страниц пояснительной записки.

Проект посвящен разработке программного средства, предназначенного для ускорения и упрощения основных задач учёта персонального бюджета. Разработка выглядит обоснованно ввиду заинтереснованности людей в способе ведения персонального бюджета и отсутствия единого правильного решения данной проблемы.

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

В пояснительной записке сделан достаточно подробный обзор применяемых способов для учёта доходов и расходов, а также были рассмотренны методики планирования бюджета. Рассмотрены некотроые из существующих решений, указаны их достоинства и недостатки. Сформулированы требования к программному средству. Разработана архитектура программного средства; спроектирован алгоритм синхронизации локальной и удалённой баз данных, разработан алгоритм работы с программным средством. Приведены тестовые сценарии, используемые для проверки корректности работы основной логики приложения.

Все инженерные решения, изложенные в пояснительной записке, хорошо аргументированы. Программный код выполнен на высоком профессиональном уровне.

Однако несмотря на перечисленные выше достоинства, можно выделить следующие недостатки:

* в разделе проектирования и разработки программного средства недостаточно подробно раскрыт процесс разработки пользовательского интерфейса;
* в разделе руководства пользователя не указаны примеры реализации методик планирования бюджета на практике.

Пояснительная записка и графический материал оформлены аккуратно и в соответствии с требованиями ЕСКД. Дипломный проект выполнен технически грамотно, в соответствии с заданием на дипломное проектирование и заслуживает оценки 9 (девять) баллов, а студент Снитовец М. В. достоин присвоения квалификации инженера-программиста.

Рецензент:

Зав. отделением электроники МРК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И. Н. Чагаева

подпись

01.06.18