

# СИСТЕМА СИНХРОНИЗАЦИИ УВЕДОМЛЕНИЙ И БУФЕРА ОБМЕНА МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА И ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА

Рослик Е.И.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Жданович С.В. – кандидат технических наук, доцент

В данной статье будут рассмотрены эргономические исследования разработанной системы синхронизации уведомлений и буфера обмена мобильного устройства и персонального компьютера.

Была разработана система позволяет пользователю получать и просматривать полученные уведомления и данные с буфера обмена, которая состоит из 3х приложений: мобильного приложения для ОС Android, настольного приложения и серверного приложения, которое соединяет оба клиентских приложений (мобильное и настольное).

Для разработки клиентских приложений использовалась дизайн-система Material Design, которая разработана компанией Google [1]. Эта система является стандартной для ОС Android с 2014 года, начиная с 2014 года. Настольное приложение разрабатывалось с помощью SDK Flutter, разработкой которой так же занимается компания Google. Для данного SDK были разработаны компоненты в стиле Material Design.

После разработки данного приложения был проведён опрос пользователей, где пользователи оценивали 2 версии данного приложения: старую версию данного приложения и новую, которая разрабатывалась с использованием дизайн-системой. Они выставили 2 оценки: оценка по эргономичности приложения и оценка производительности приложения. 80% пользователей остались довольны эргономикой данного приложения. 100% пользователей остались довольны производительностью данного приложения. На рисунке 1 представлены результаты опроса, где пользователи отвечали на вопрос: готовы ли они перейти на данное приложение с приложения аналога.

Готовы ли пользователи перейти с приложения аналога на  
данное приложение ?

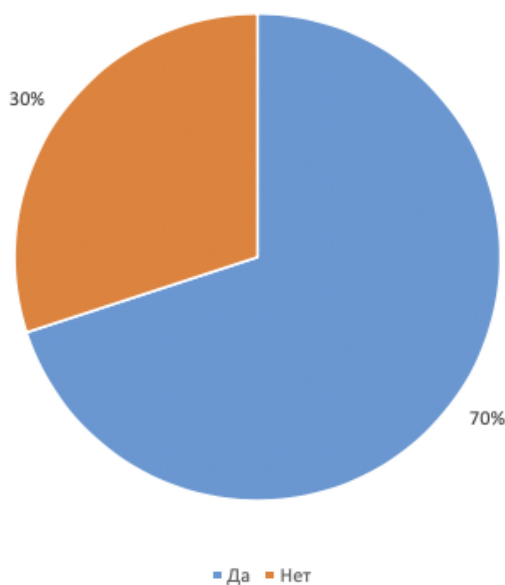


Рисунок 1 – Результаты опроса, где пользователи отвечали на вопрос: готовы ли они перейти на данное

#### Список использованных источников:

1. Основные принципы material design: качественно новая Google-реальность [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://pllsil.com/blog/62>. – Дата доступа: 26.09.19.