

Е. С. Бычков, П. В. Бычков
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**СОЗДАНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ
«КАЛЬКУЛЯТОР КОММУНАЛЬНЫХ ПЛАТЕЖЕЙ»
ДЛЯ ПЛАТФОРМЫ ANDROID С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ЯЗЫКА JAVA**

В настоящее время информационные технологии занимают центральное место в повседневной жизни общества, развития его системы образования и культуры. Все большее число сервисов позволяют автоматизировать рутинные задачи и упростить жизнь, позволяя уделять время креативным задачам. В последнее время оплата коммунальных платежей становится все более автоматизированной и для того что бы облегчить пользователям процесс планирования семейного бюджета было создано приложение «Калькулятор коммунальных платежей». Оно позволяет быстро получить информацию о том сколько придется потратить денег на оплату коммунальных платежей в этом месяце, позволяя семье более точно прогнозировать свои траты и формировать план расходов.

Данное приложение разработано с целью заменить традиционный способ расчета расходов на коммунальные платежи. В отличии от бумажных и других носителей, работа со всей информацией максимально автоматизированна. Приложение будет полезно для любой семьи которая хочет облегчить процесс планирования семейного бюджета. В ближайшее время планируется реализовать сохранение данных на сервере для возможности доступа всех членов семьи к одному аккаунту.

Приложение «Калькулятор коммунальных платежей» было разработано в среде Android Studio 2.0 и рассчитано на устройства под управлением системы android версии 4.2+. В качестве базы данных выбрана локальная СУБД SQLite. Интерфейст приложения разрабатывался в соответствии с гайдлайнами MaterialDesign. Связь с базой данных в приложении реализована с помощью технологии DatabaseConnection, которая представляет собой универсальный механизм доступа к различным источникам данных из приложений баз данных