

А. С. Швец, Д. А. Сеница
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ УЧЁТА ЛИЧНОГО БЮДЖЕТА

Каждый человек тратит деньги на проживание, транспорт, развлечения, при этом, часто непонятно на что уходят сбережения. Понимать на что тратятся деньги необходимо для того, чтобы делать это рационально, ведь на их заработок уходит много сил и времени. Как банкам, магазинам, компаниям так и людям будет полезно вести учет расходов для того, чтобы провести анализ и сделать соответствующие выводы. Кто-то поймет, что вредные привычки еще и затратные, кто-то увидит, что на его автомобиль тратится больше, чем у других, кто-то слишком много тратит на развлечения. Кроме этого, учет денежных средств дает возможность прогнозировать сбережения, хранить информацию о совершенных операциях и анализировать изменения финансового благополучия.

Человек может проводить операции в течении дня в любое время, поэтому он должен иметь возможность сразу записать ее. Это условие делает мобильный телефон лучшим вариантом для решения данной проблемы - он всегда рядом, и не нужно держать в голове большой объем информации, пока не появится возможность внести информацию в домашний компьютер, кроме этого, большая часть операций проводится с помощью кредитной карты, что дает возможность подключить смс оповещения и настроить автоматическое добавление операций.

Для решения этой задачи было написано мобильное приложение на операционной системе Android для учета финансов «MyMoney». Приложение дает возможность вести учет доходов и расходов пользователя, добавление, удаление, редактирование операций. Каждый пользователь может добавить свои категории расходов и доходов. Есть возможность добавления кошельков с разной валютой, для которых будут выполняться операции. Важной частью приложения является автоматическое добавление операций на основе смс оповещений. Для этого необходимо один раз создать шаблон-парсер, по которому в дальнейшем будут автоматически добавляться операции без необходимости даже входить в приложение. Это сильно облегчает процесс учета, так как освобождает пользователя от рутинных манипуляций.