

В. С. Лавренков, Е. М. Березовская
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «МЕНЕДЖЕР КРИПТОВАЛЮТ» ДЛЯ ПЛАТФОРМЫ iOS

Мобильное приложение позволяет ускорить работу с портфелем криптовалют пользователя, сделать ее более точной и эффективной, получать подробные цены и информацию о ситуации на рынке.

Холодный кошелек для криптовалюты – это прежде всего пакет инструментов на USB носителе, с помощью которых можно хранить

информацию, что нужно для доступа к криптовалюте, не требуя постоянного интернет-соединения.

Разработанное приложение позволяет получить актуальную информацию о портфеле пользователя, не используя холодные кошельки криптовалют; контролировать график своих вложений в своем личном портфолио; получать актуальный обменный курс; быть в курсе последних новостей о биткойне и других криптовалютах.

Назначение программы – добавление и редактирование базы данных криптовалют; просмотр графиков и новостей.

Программный продукт предоставляет возможность реализации следующих действий: поиск необходимой информации по базам данных; предоставление информации о криптовалюте, находящейся в портфеле; предоставление актуального обменного курса.

В качестве инструментального средства для разработки программы была выбрана IDE Xcode, для работы с физическим реляционным хранилищем используется Core Data framework.

Данное приложение имеет возможность для улучшений в будущем. В новых версиях можно добавить поддержку курса валют с различных бирж, поддержку акций компаний, а не только криптовалют, возможность восстановления данных если приложение было удалено или скачено на другое устройство.

В настоящее время приложение нашло применение у многих пользователей, которые скачали его на свои устройства через магазин приложений AppStore, что поспособствовало более удобному получению информации о имеющейся криптовалюте в портфеле пользователя, а также ознакомлению с новостями, графиками и ценами на другие криптовалюты.