

И. С. Серапин, М. И. Жадан
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

АВТОМАТИЗАЦИЯ ДОМАШНЕЙ БУХГАЛТЕРИИ

В последнее время становится все труднее следить за затратами в повседневной жизни. Причиной этому может послужить сильно разросшийся спектр необходимых товаров и услуг, без которых сложно представить себе жизнь современного человека. Облегчить учет расходов и доходов в личном хозяйстве призваны программы учета домашней бухгалтерии. Использование подобных программ позволяет выявить наиболее значимые статьи доходов и расходов, производить их анализ и прослеживать тенденции изменения этих параметров. Автоматизирование домашней бухгалтерии позволяет выявить оптимальные места закупок определенных товаров, обеспечить экономию денежных средств.

В данной предметной области почти все программные средства этой категории предоставляют одинаковый функционал. Важнейшей целью разрабатываемого продукта является удобство использования. Для решения этой проблемы использованы общие практики построения графического интерфейса, динамические формы и автоматические подсказки, что позволило в наглядном виде предоставлять информацию для пользователя. Важным моментом является то, что до любой части интерфейса можно добраться максимально быстро и интуитивно понятно с использованием только клавиатуры. Со стороны клиента приложение просто в обращении и интуитивно понятно, поддерживает двуязычие и сопровождается разъясняющими надписями.

Разработанное приложение может быть загружено в магазины приложений поддерживаемых платформ. Благодаря кроссплатфор-

менности, приложение доступно для нескольких типов устройств, что увеличивает его популярность.

В ходе выполнения работы были изучены функции и реализованы возможности среды разработки PHPstorm, MySQL. Рассмотрены и использованы фреймворки и спецификации, входящие в пакет JavaScript технологий.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ