

# ЭРГОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВАЛЮТНО-ОБМЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ ЧЕРЕЗ ТЕРМИНАЛ

Бусько Д.В.

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

Дубовик Д.А. – доктор технических наук, доцент

Разработан программный модуль для проведения валютно-обменных операций через терминал, который успешно прошел апробацию и внедрен в программное обеспечение ЗАО «БТАБанк»

Целью проекта является разработка программного модуля для проведения валютно-обменных операций через терминал. Новизна разработки - данный модуль позволит получать текущие курсы валют, сохранять купюрный состав, добавлять платеж в систему базы данных, а также корректно отменять операцию с пересчетом всех денежных средств.

Валютно-обменные операции присутствуют в банке как обязательный элемент продуктового ряда, предлагаемого частным лицам наряду с пластиковыми картами, денежными переводами и другими банковскими продуктами. Как показывает мировая практика, от 40 % до 65 % своего дохода банки зарабатывают на валютно-обменных операциях, поэтому постоянное расширение и совершенствование валютных операций, является важнейшим условием функционирования банковской системы в целом [1].

Для повышения удобства приема наличных денежных средств и экономии времени совершения операции вкладчиком существует терминал, который позволяет совершить обмен валюты без использования банковской пластиковой карты и документа, удостоверяющего личность. Таким образом, необходимость разработки программного модуля для проведения валютно-обменных операций через терминал является актуальной.

Для разработки программного модуля были использованы: функциональный комплекс компании ООО «Лайт Вел Организейшн» и Toad for Oracle Freeware [2]. На рисунке 1 показана схема взаимодействия программного модуля с другими компонентами.

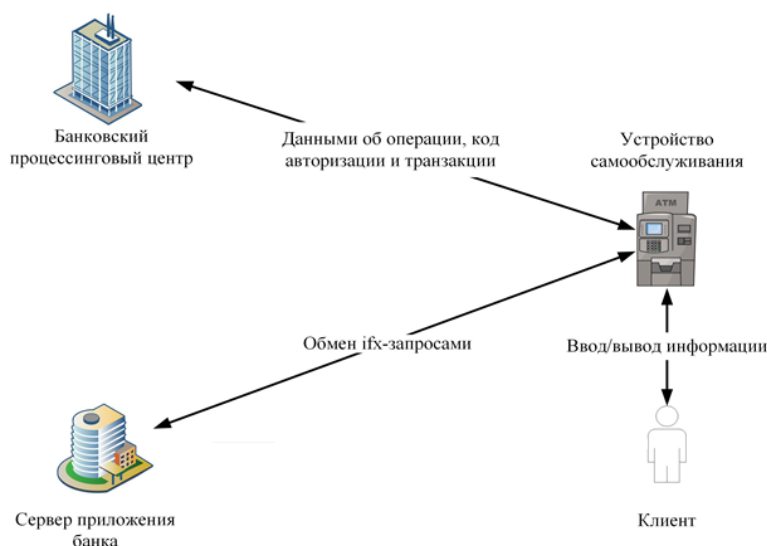


Рисунок 1 – Схема взаимодействия программного модуля с другими компонентами

В процессе работы над проектом было проведено эргономическое обеспечение и разработан программный модуль для проведения валютно-обменных операций через терминал, который успешно используется ЗАО «БТАБанк». В процессе разработки были приобретены навыки работы с языком программирования XML-скрипт и система управления базами данных Oracle.

**Список использованных источников:**

1. Национальный Банк Республики Беларусь, [Электронный ресурс]. – Режим доступа :  
[https://www.nbrb.by/legislation/documents/pp\\_35\\_137.pdf](https://www.nbrb.by/legislation/documents/pp_35_137.pdf) – Дата доступа : 15.02.2020.

2. Oracle | Integrated Cloud Applications and Platform Services [Электронный ресурс]. – Режим доступа :  
<https://www.oracle.com/database/index.html> – Дата доступа : 15.02.2020.