

ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ УСТРОЙСТВ САМООБСЛУЖИВАНИЯ С ФУНКЦИЕЙ CASH-IN

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

Бусько Д. В.

Цявловская Н. В. – магистр техн. наук,
ст. преп. каф. ИПиЭ,

Целью проекта является разработка программного модуля обработки данных устройств самообслуживания. Новизна разработки - данный модуль позволит обеспечить сбор данных о плательщике, подтверждение его личности в виде генерации и отправки СМС-кода подтверждения и добавление платежа в систему базы данных.

Юридические лица, индивидуальные предприниматели, открывшие текущие (расчетные) банковские счета, совершают операции с передачей наличных денежных средств в обслуживающий банк и (или) его подразделения, иные банки, работникам службы инкассации, в организации, подчиненные Министерству связи и информатизации. Вышеперечисленные категории вкладчиков сталкиваются с проблемой пользования устройствами самообслуживания, принимающими наличные денежные средства по одной купюре либо необходимостью продолжительного ожидания очередности обслуживания сотрудниками и кассирами банковских учреждений и филиалов операции по передаче наличных денежных средств.

Для повышения удобства приема наличных денежных средств и экономии времени совершения операции вкладчиком существует функция cash-in, которая позволяет принимать устройству самообслуживания весь корешок купюр, а не одну купюру. Таким образом, необходимость разработки программного модуля, обрабатывающего данные устройств самообслуживания с функцией cash-in, является актуальной.

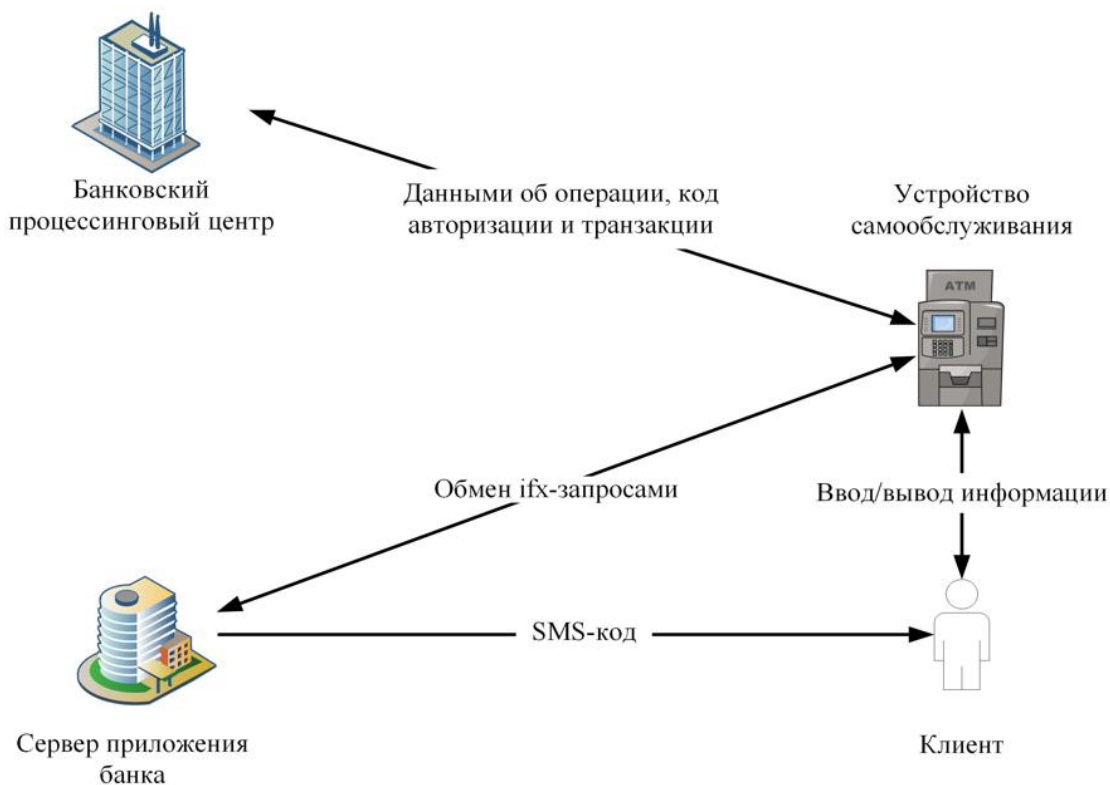


Рисунок 1 – Схема взаимодействия

Для разработки программного модуля были использованы: функциональный комплекс компании ООО «Лайт Вел Организейшн» и Toad for Oracle Freeware. На рисунке 1 показана структура базы данных для программного модуля

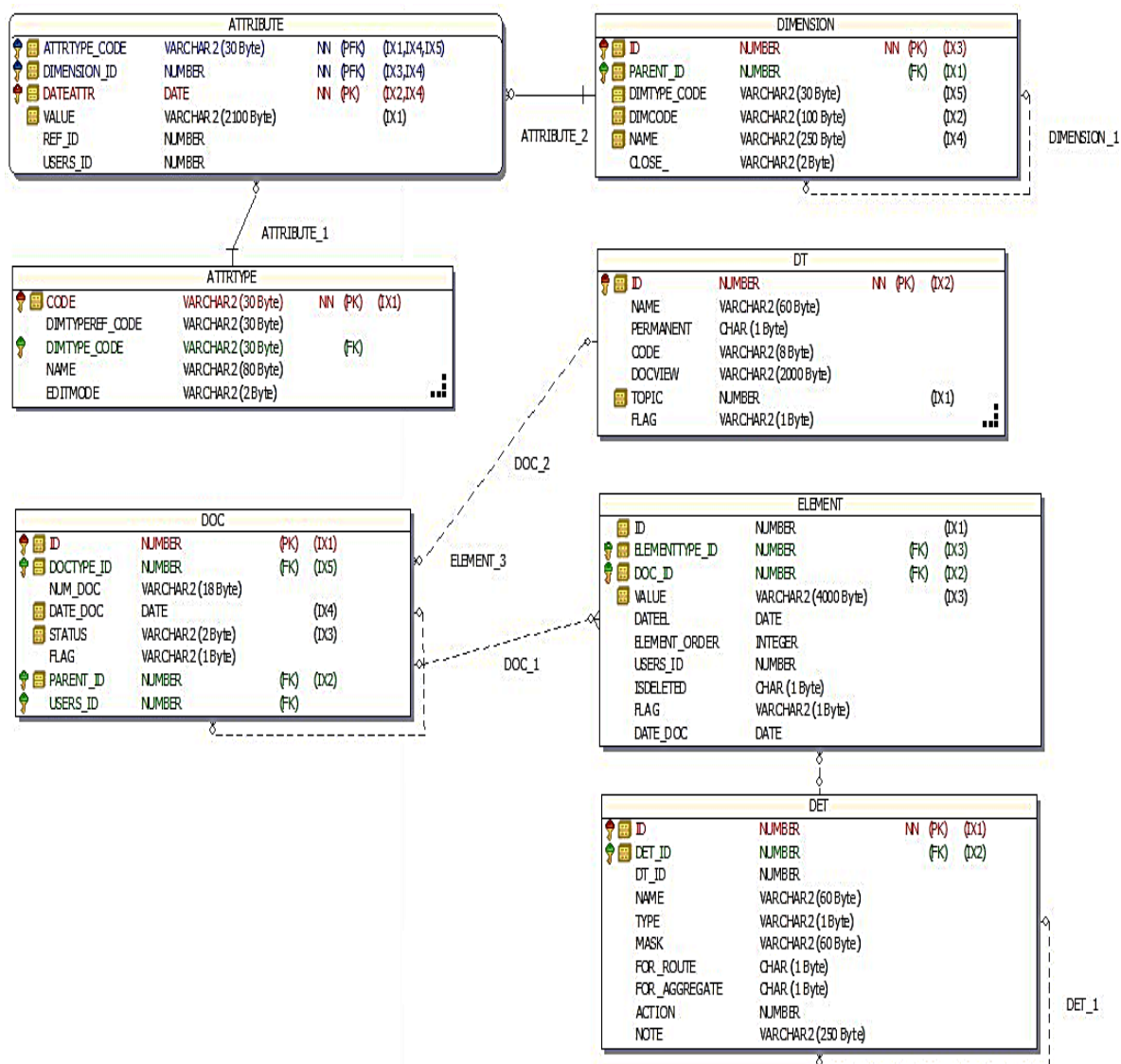


Рисунок 2. Структура базы данных для программного модуля

В процессе работы над проектом решены следующие задачи программного модуля: идентификация клиента, аутентификация клиента при помощи SMS-кода, поиск счетов клиента, добавление платежа в систему базы данных; разработан программный модуль обработки данных устройств самообслуживания с функцией cash-in, который успешно используется ОАО «Белинвестбанк». 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 : <http://www.nbrb.by/today/FAQ/cashoperations.asp> – Дата доступа : 11.12.2018.
2. LWO, [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://lwo.by/products/l-brus_ – Дата доступа : 11.12.2018.
3. Oracle | Integrated Cloud Applications and Platform Services [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.oracle.com/database/index.html> – Дата доступа : 11.12.2018.