

ИНФОРМАЦИОННАЯ БАНКОВСКАЯ СИСТЕМА УЧЕТА СЧЕТОВ

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

Малиновская Д.В.

Пархоменко Д.А. – ст. преподаватель кафедры ИПиЭ

Целью работы является разработка базы данных банковского учёта, рассчитанной на предоставление возможности администратору банка отслеживать банковские счета клиентов банка, производить различные операции над счетами.

Система хранит всю информацию в базе данных. Реализовано создание и удаление информации о клиенте, создание нового счёта (в разных валютах), займа и депозита для клиента, просмотр полной информации о клиенте (личная информация, информация о лицевом счёте, депозитах и займах). Существует возможность поиска счёта по фамилии и № паспорта, добавление денег на счёт, снятие денег со счёта, совершение транзакции с одного счёта на другой, подсчёт процентов для займа и депозита за любой промежуток времени, создание отчёта по счетам, депозитам и займам клиента в формате .pdf.



Рис.1 - Структурная схема системы

Данная система проста и интуитивно понятна, не требует специальной подготовки и знаний для ее использования. Пользователь вводит необходимые данные и, используя органы управления и средства отображения информации, выполняет требуемые задачи.

Формы базы данных «Банковский учёт» демонстрируют удобные способы работы с таблицами и запросами. Они созданы для иллюстрации процессов ввода, изменения и просмотра данных, работы диалоговых окон с приглашением на ввод данных с последующей обработкой введенной информации, а также панелей управления, позволяющих открывать другие формы и отчеты базы данных пользователя.

Таким образом, в ходе выполнения работы была создана информационная банковская система учета счетов. Для хранения информации система использует базу данных под управлением СУБД MS SQL Server 2012. В базе данных хранится вся необходимая информация для работы с приложением. База данных под управлением СУБД является подсистемой данной системы. Второй подсистемой системы является клиентская часть. Клиентская часть реализована в качестве приложения Windows Forms.

Список использованных источников:

1. Шупейко, И. Г. Теория и практика инженерно-психологического проектирования и экспертизы: учебно-методическое пособие к практическим видам занятий / И. Г. Шупейко. – Минск : БГУИР, 2009.
2. Шупейко, И. Г. Эргономическое проектирование систем «человек – компьютер – среда». Курсовое проектирование : учеб.-метод. Пособие / И.Г. Шупейко. – Минск : БГУИР, 2012