

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/244692>

**Тип работы:** Контрольная работа

**Предмет:** Управление

Введение 2

1. Организационная структура управления 4

2. Описание структуры базы данных 8

3. Описание алгоритмов расчета 9

4. Обеспечение финансовой безопасности 13

Заключение 15

Список литературы 16

Введение

Современные системы ведения учета операций клиентов в банках требуют значительной автоматизации и поддержания работы систем дистанционного банковского обслуживания. Разработка проекта системы автоматизации работы банковской деятельности подразумевает ведение автоматизированного учета клиентов, банковских кредитов и вкладов, систему безопасности и защиты данных клиентов.

Актуальность работы обусловлена значимостью внедрения автоматизации в учете банковских операций и защите данных.

Рассмотрим описание задачи.

Требуется разработать документацию для автоматизированного учета операций клиентов, которая должна включать: учет выданных кредитов, вкладов с учетом системы страхования вкладов, расчет процентных ставок по вкладам и кредитам, выдачу и прием наличных, систему безопасности.

Система должна включать: организационное взаимодействие подразделений при работе; описание таблиц и схемы данных, алгоритмов работы операций.

Теоретической базой для выполнения работы служат труды отечественных ученых: Поляк Б.Т, Федотова В.Л. Правовой базой – стандарты единой системы программной документации.

1. Организационная структура управления

Для автоматизации работы услуг банка и поддержания работы требуется персонал, инструкции и перечень программного обеспечения. На рисунке 1 приведены службы, участвующие в обеспечении автоматизации банковской деятельности.

Рисунок 1 – Структура управления и контроля процессами банковского обслуживания

Перечень программного обеспечения (ПО), необходимого для обеспечения работы банковского обслуживания приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень ПО, необходимого для управления банковским обслуживанием

Наименование ПО Описание выполняемых функций

Lotus Notes Автоматизирует деятельность удаленных рабочих групп [7]

MS Office Работа с таблицами и документами для сотрудников

AesCns.exe Программы для шифрования баз данных

CitrixXenApp Обеспечивает доступ к приложениям как SaaSсервис

Kaspersky Endpoint Security Антивирусная программа для внутренних сетей: защита информации и данных на серверах и компьютерах пользователей от вредоносной информации [8]

PaperStream Capture Сканирование документов

WinRar Необходима для работы с архивами

Radmin Server Удаленное администрирование и управление компьютерами пользователей, а также обмен сообщениями и медиа

Консультант+ Информационно-правовое обеспечение

Система автоматизации учета кредитования физических лиц «ИКАР» БИС, программное обеспечение для учета договоров, автоматизации документооборота, составления графиков платежей

Diasoft FA# Retail.5NT/Card Учет кредитных договоров

Структурный анализ данных для автоматизации банковской деятельности предполагает построение контекстной диаграммы, в которую добавлено общее описание целевой функции системы и ее кооперации с внешней и внутренней средой [9] (Рисунок 2)

Рисунок 2 - Контекстная диаграмма автоматизации банковских услуг, диаграмма IDEF0

Рассмотрим диаграммы декомпозиции, которые описывают фрагменты композиции и их взаимодействие. Применительно к автоматизации работы банка следует рассмотреть процесс предоставления всевозможных банковских услуг в виде единой диаграммы. Диаграмма IDEF0 процесса банковского обслуживания клиентов приведена на рисунке 3.

1. ГОСТ 19.106-78 Единая система программной документации. Требования к программным документам, выполненным печатным способом. – Введ. 01.01.1980. – Москва: Стандартинформ, 2010. – 11 с.
2. ГОСТ 19.201-78 Единая система программной документации. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению. – Введ. 01.01.1980. – Москва: Стандартинформ, 2010. – 3 с.
3. Поляк, Б. Т. Метод Ньютона и его роль в оптимизации и вычислительной математике / Б. Т. Поляк //Труды Института системного анализа РАН. – 2006. Т. 28. – С. 44–62.
4. Федотова Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие / Е.Л. Федотова. – Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА М, 2018. 367 с.
5. Шандриков А. С. Информационные технологии: учебное пособие / А. С. Шандриков. 3е изд., стер. – Минск: РИПО, 2019. 443 с.
6. Андеррайтинг в кредитовании [Электронный ресурс]: Словарь банковских терминов – Режим доступа: <http://www.banki.ru> (Дата обращения 29.03.2022)
7. IBM Notes [Электронный ресурс]: IBM– Режим доступа: <http://www-03.ibm.com/software/products/en/ibmnotes>. (Дата обращения 29.03.2022)
8. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows. Руководство администратора [Электронный ресурс]: Kaspersky Lab– Режим доступа: [https://docs.s.kaspersky-labs.com/russian/documentation\\_10.2.5.3201\\_ru.pdf](https://docs.s.kaspersky-labs.com/russian/documentation_10.2.5.3201_ru.pdf). (Дата обращения 29.03.2022)
9. РД IDEF 0 – 2000 Методология функционального моделирования IDEF0. – Введ. 2000. – Москва : Госстандарт, 2000. – 75 с.

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/244692>