

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

**по МДК 01.01 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**специальности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**на тему:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Выполнил студент

группы 4ИС3010

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия, инициалы)

Проверил преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Подпись)

Москва, 2022

Содержание

Содержание 2

Введение 3

1 Теоретическая часть 5

1.1 Описание предметной области 5

1.2 Постановка задачи 5

2 Практическая часть 6

Заключение 6

Список использованных источников 7

Приложения 8

Введение

1. Теоретическая часть
   1. Описание предметной области

Существует разные производства, где вместе труда человека используется труд роботов. Одни роботы выполняют функции сборки, другие функцию переноса деталей между лентами.

* 1. Постановка задачи
  2. Выбор технологии реализации
  3. Этапы разработки программных продуктов
  4. Методы программирования

1. Практическая часть
   1. Описание сценариев использования
   2. Проектирование модели данных
   3. Проектирование интерфейса
   4. Разработка программы
   5. Тестирование программы

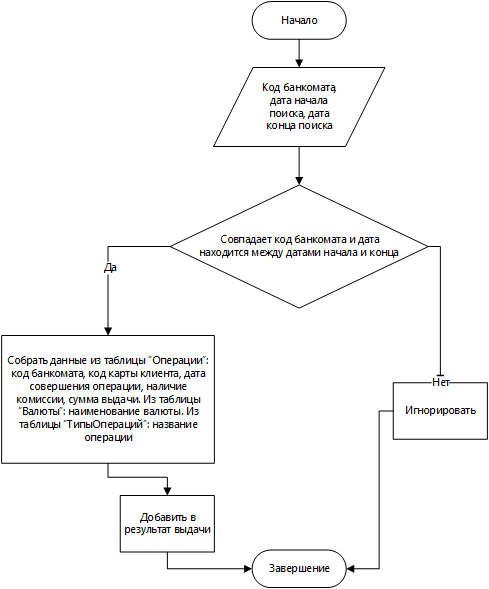
Заключение

Список использованных источников

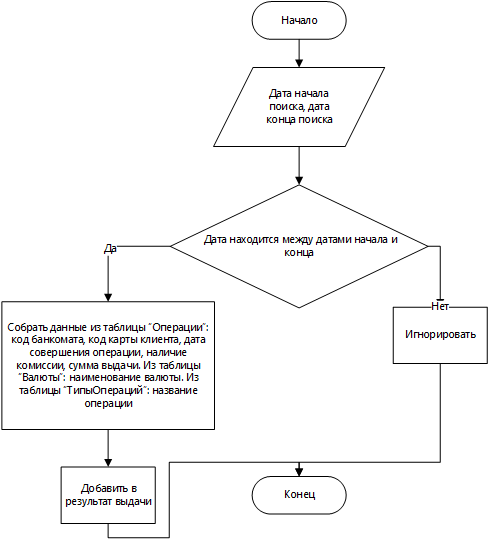
Приложения

Приложение А

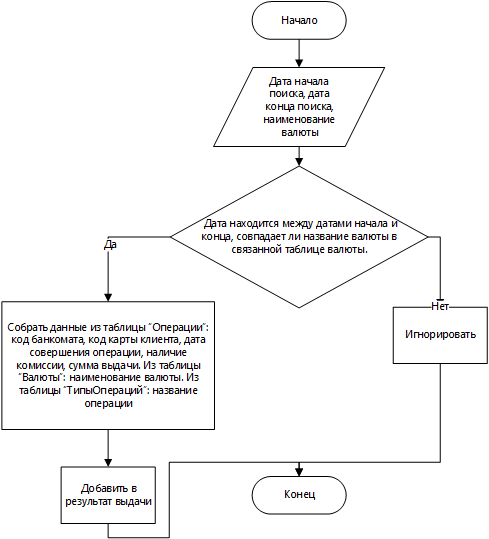
Операции банкомата за промежуток.



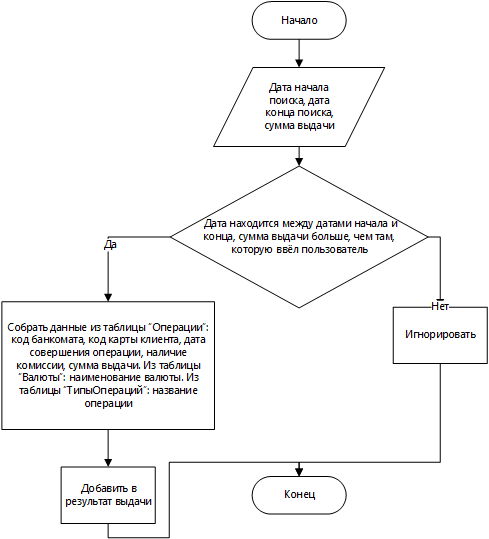
Операции банкоматов за промежуток.



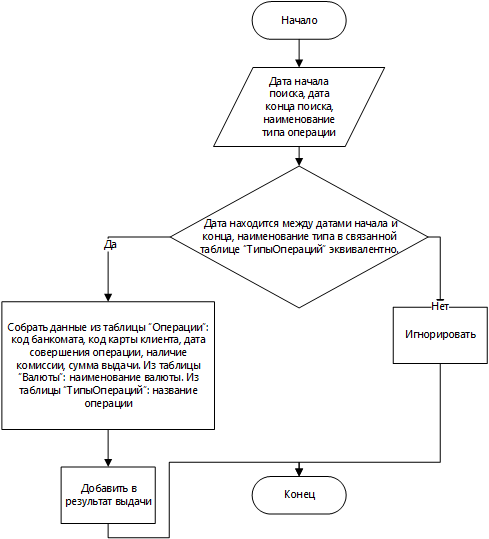
Операции банкоматов за промежуток в валюте.



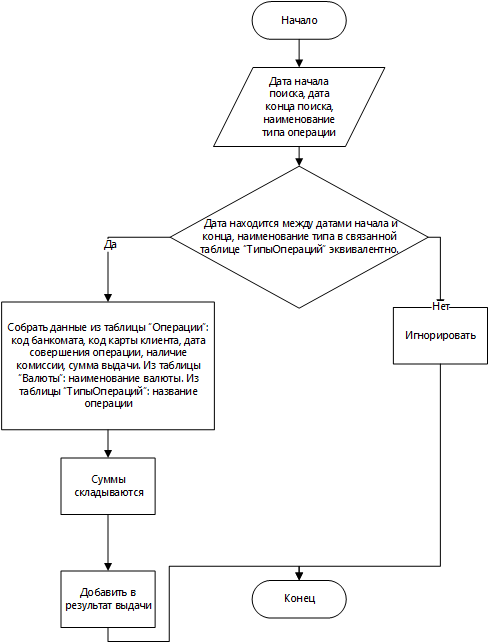
Операции банкомата за промежуток где сумма выдачи.



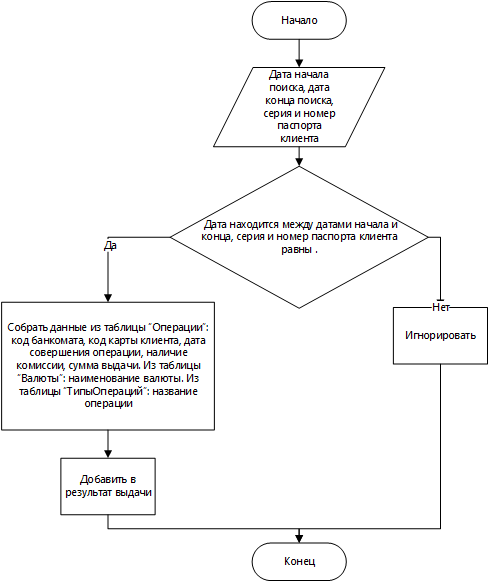
Операции банкомата, где промежуток определённого типа.



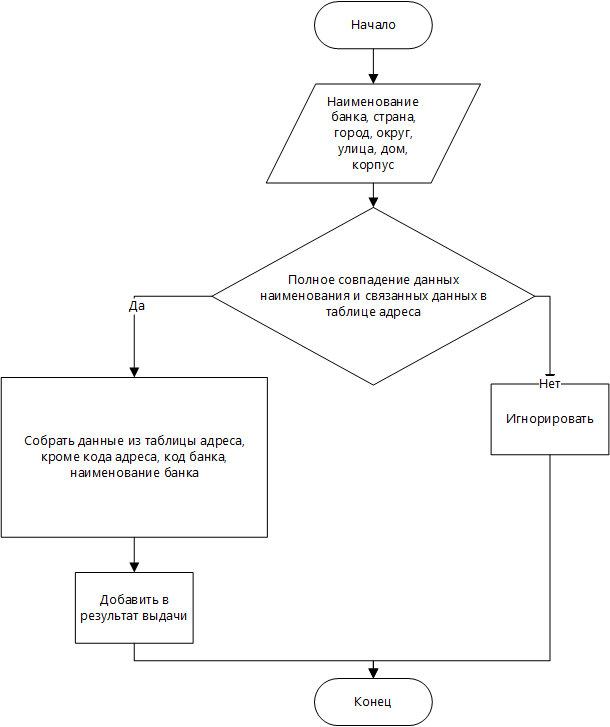
Операции банкомата за промежуток, сумма.



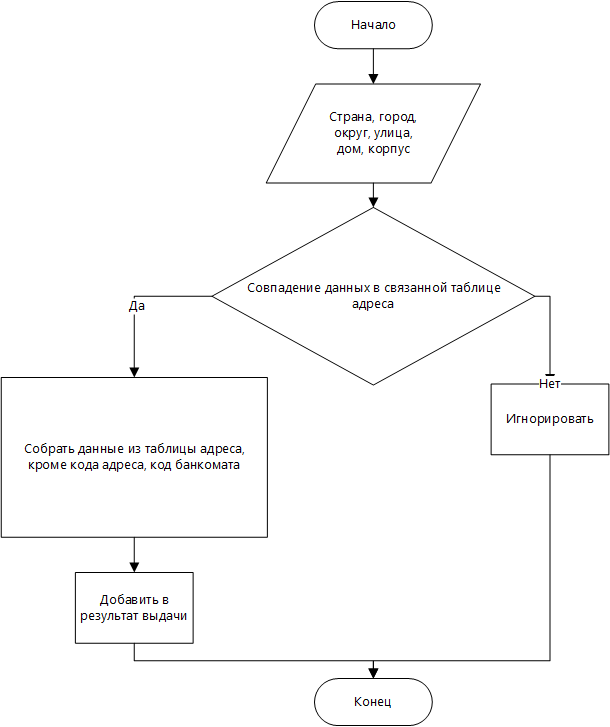
Поиск клиента.



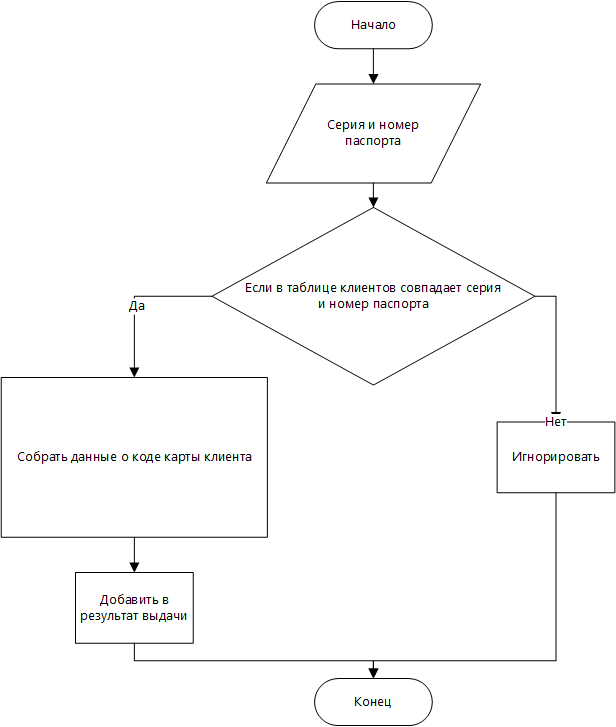
Поиск банкомата.



Поиск банкомата по адресу.



Поиск клиента.



Приложение Б

Схема распределения данных формы “Ввод клиентов”

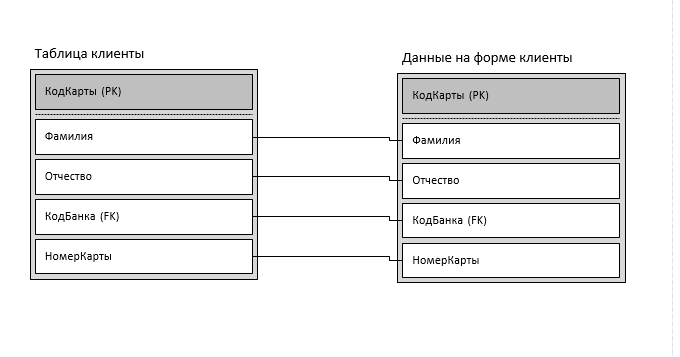
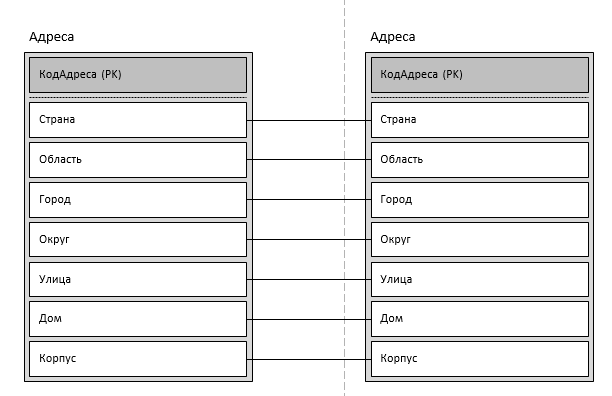
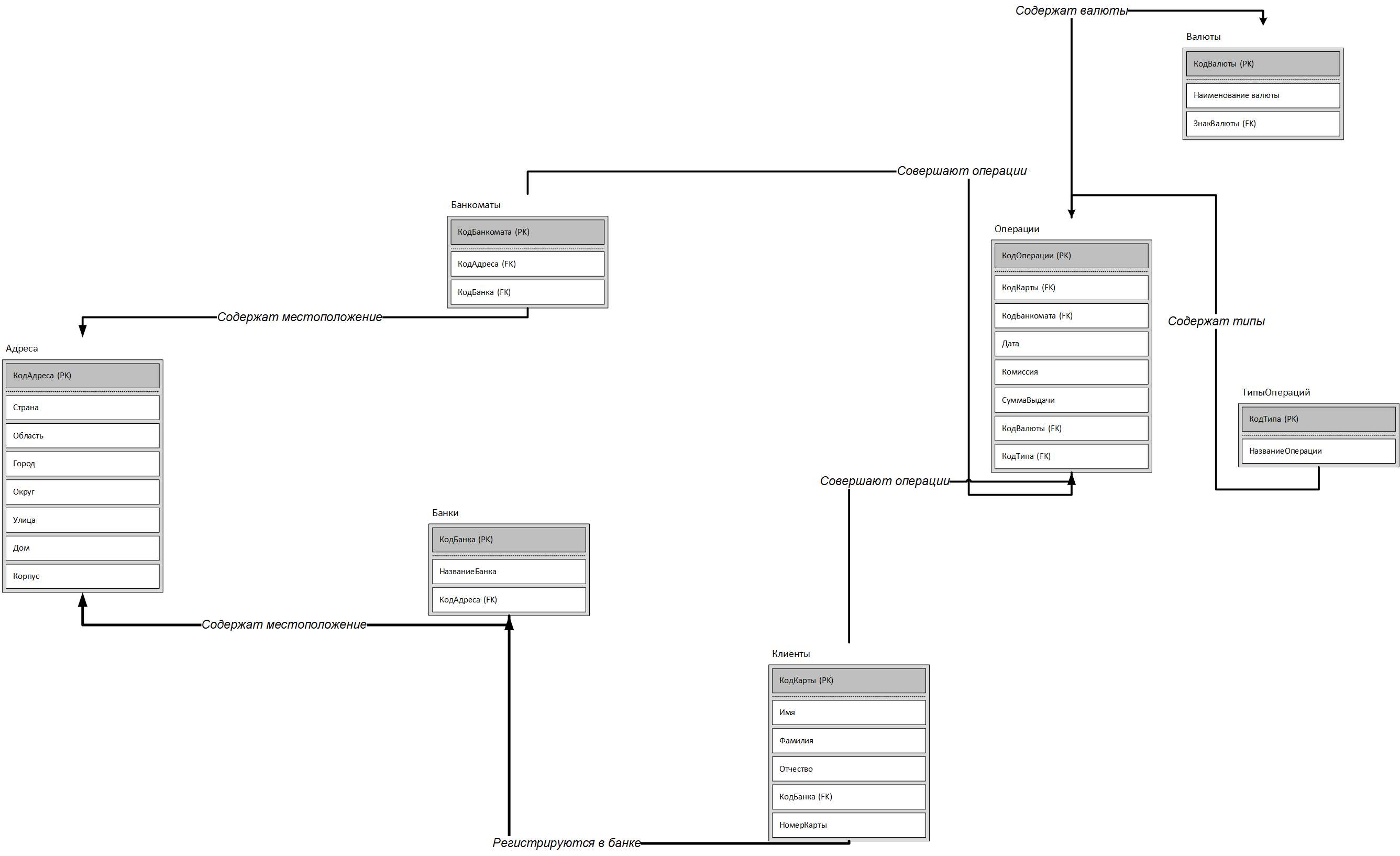


Схема распределения данных формы “Ввод адресов”



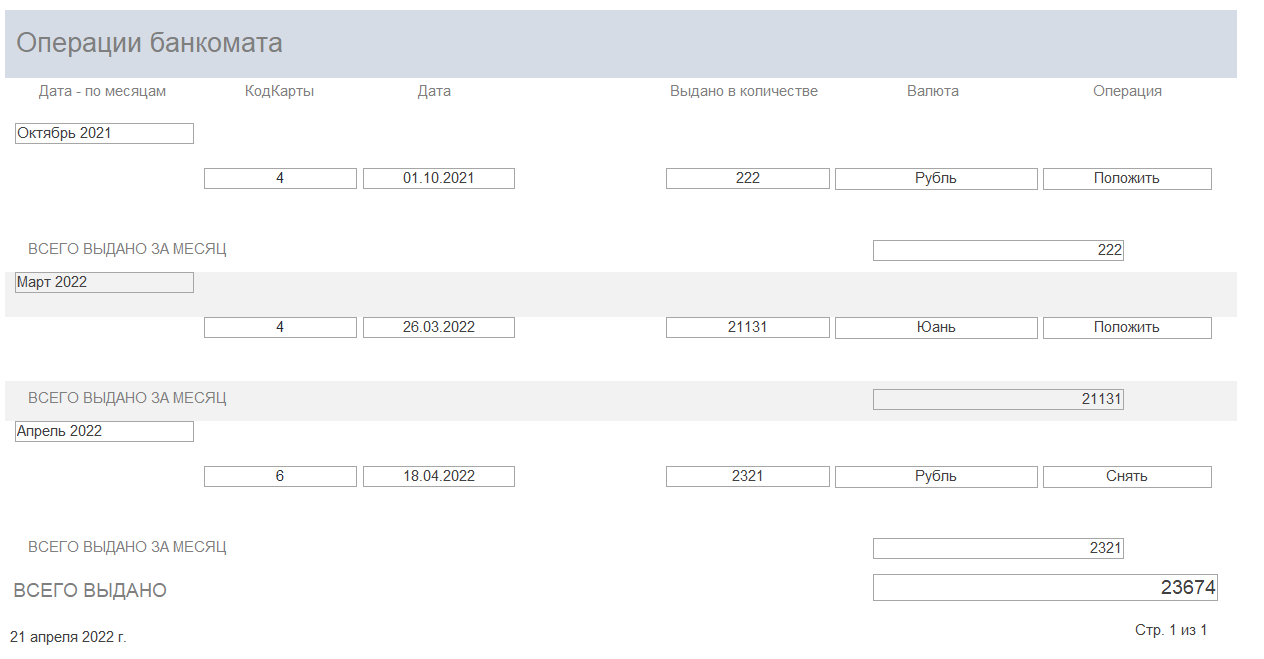
Приложение В

ER модель базы данных.

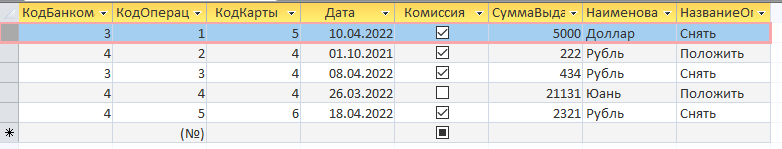


Приложение Г

Результат работы запроса “Операции банкомата за промежуток”.



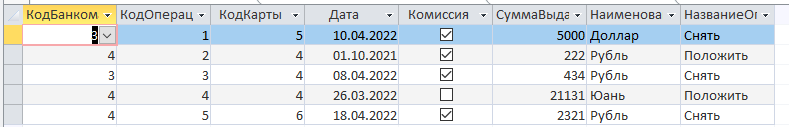
Результат работы запроса “Операции банкоматов за промежуток”.



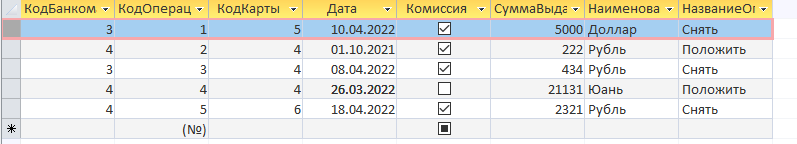
Результат работы запроса “Операции банкоматов за промежуток в валюте”.



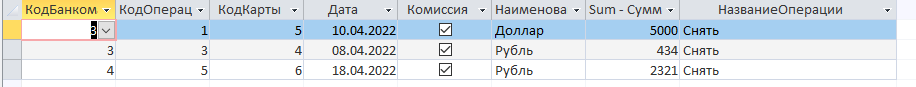
Результат работы запроса “Операции банкоматов за промежуток, где сумма выдачи”.



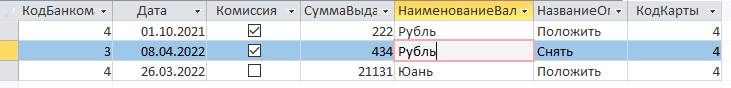
Результат работы запроса “Операции за промежуток, определённого типа”



Результат работы запроса “Операции за промежуток, сумма”

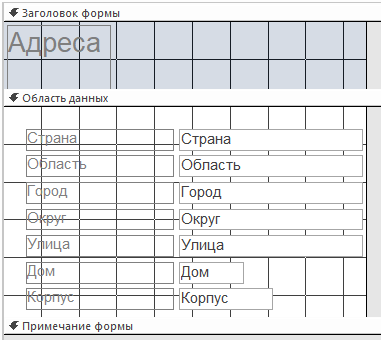


Результат работы запроса “Операции клиента за промежуток”

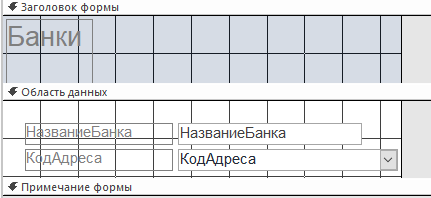


Приложение Д

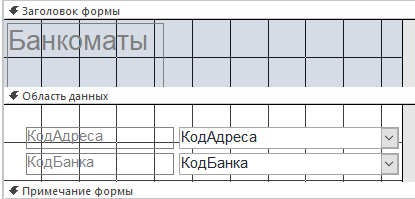
Структура формы “Ввод адресов”



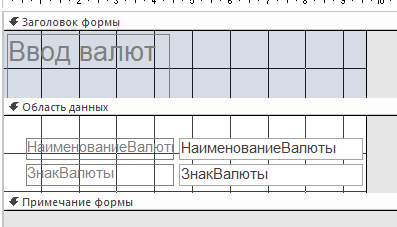
Структура формы “Ввод банков”



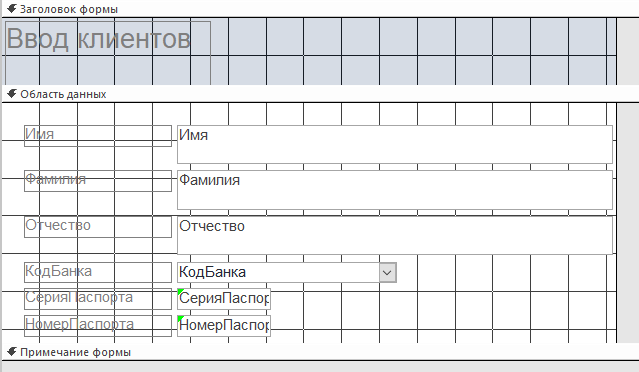
Структура формы “Ввод банкоматов”



Структура формы “Ввод валют”



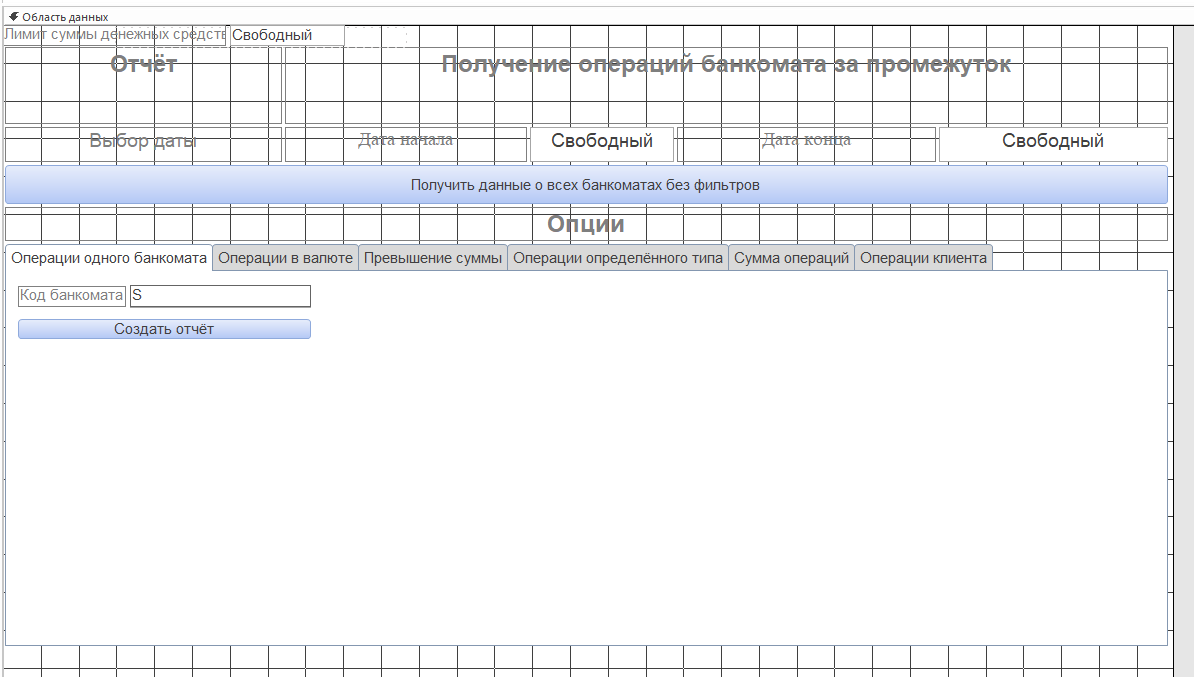
Структура формы “Ввод клиентов”



Структура формы “Ввод операций”



Структура формы “Ввод типов операций”



Структура формы “Главная форма”

