Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра электронных вычислительных машин

Дисциплина: Базы данных

ОТЧЕТ

по лабораторной работе № 4

на тему

СОЗДАНИЕ РЕЛЯЦИОННОЙ СХЕМЫ ДАННЫХ,

ВАРИАНТ № 6 – БАНК

Студент: А.В. Гуринович

Проверил: Л.П. Поденок

Дата: 17.12.2022

МИНСК 2022

# 1. СПИСОК ЗАПРОСОВ

1. Имена, фамилии, отчества, официальные названия стран гражданства и адреса регистрации всех физических лиц с сортировкой в порядке возрастания по ISO коду и фамилии.
2. Имена, фамилии, отчества, официальные названия стран гражданства всех физических лиц, не являющихся гражданами Беларуси, с сортировкой в порядке возрастания по ISO коду и фамилии.
3. Имена, фамилии, отчества всех физических лиц, являющихся гражданами США, с сортировкой в порядке возрастания по фамилии.
4. УНП, названия и адреса регистрации всех юридических лиц отсортированные в порядке возрастания по названию юридического лица.
5. УНП, названия и адреса регистрации всех юридических лиц с адресом регистрации в городе Минске, отсортированные в порядке возрастания по названию юридического лица.
6. УНП, названия и номера счетов адреса регистрации всех юридических лиц, отсортированные в порядке возрастания по названию юридического лица.
7. Идентификатор, название типа, дата, счёт получателя, сумма и валюта транзакции по номеру счёта.
8. Идентификатор, название типа, дата, счёт получателя, сумма и валюта транзакции для всех карт.
9. Идентификатор, название типа, дата, счёт получателя, сумма и валюта транзакций определённого типа.
10. Номер, окончание срока действия, CVV-код, платёжная система и её класс обслуживания для карты по номеру счёта.
11. Номер, окончание срока действия, CVV-код, платёжная система и её класс обслуживания для карт, у которых есть лимиты.
12. Номер, окончание срока действия, CVV-код, платёжная система и её класс обслуживания для карт, информация о лимитах у конкретной карты.
13. Информация о счёте и лимитах у счетов, которые имеют лимиты.

SQL-запросы для создания, заполнения и выборок приведены в файлах create.sql, insert.sql select.sql соответственно.

Реляционная диаграмма приведена на рисунке 2.1.



Рисунок 2.1 – Реляционная диаграмма