# Веснов Дмитрий Александрович: разработка графовой бд, заполнение бд, формулировка условия, выполнение заданий

# Кривицкая Елена Дмитриевна: разработка графовой бд, создание диаграмм в [https://www.diagrams.net/](https://www.diagrams.net/" \t "_blank" \o "https://www.diagrams.net/), формулировка условия, выполнение заданий

Резько Вячеслав Игоревич: схемы в PowerBI

# 20. Выдача банком кредитов

Необходимо создать графовую базу данных, которая будет содержать информацию о сотрудничестве банков РБ. Одним из существенных видов деятельности банков является выдача кредитов юридическим лицам. В зависимости от условий получения кредита, процентной ставки и срока возврата все кредитные операции делятся на несколько основных видов. Каждый из этих видов имеет свое название. Кредит может получить юридическое лицо (клиент) при регистрации предоставивший следующие сведения: название, вид собственности, адрес, телефон, контактное лицо. Каждый факт выдачи кредита регистрируется сотрудником кредитного отдела банка.

В соответствии с заданием, выполнить следующие действия:

1. Обозначить связи клиент-город, сотрудник-банк, сотрудничество банков РБ, клиент-кредит, сотрудник кредит
2. Заполнить для каждой таблицы узлов не менее 10 строк.
3. Используя функцию MATCH, написать не менее 5 различных запросов к построенной графовой базе данных.
4. Используя функцию SHORTEST\_PATH, написать не менее 2 различных запросов к построенной графовой базе данных (используйте как шаблон "+", так и "{1,n}").
5. Нарисовать в [https://www.diagrams.net/](https://www.diagrams.net/" \t "_blank" \o "https://www.diagrams.net/) диаграммы для пунктов 1 и 2