Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

“Брестский государственный университет”

Кафедра ИИТ

Лабораторная работа №7

По дисциплине: “ЯП”

Тема: “ **Основные понятия и определения. Этапы проектирования БД** ”

Выполнил:

Студент 2-го курса

Группы ПО-7

Лобан К.Ю.

Проверила:

Дряпко А.В.

Брест, 2021

**Цель:** изучить этапы проектирования БД.

**Ход работы:**

Для своей БД выбрал тему ювелирные украшения. Диаграмма произведена на сайте dbdiagram.io

**Код программы:**

Table jewels {

jewel\_id BIGSERIAL [pk]

jewel\_type BIGINT [not null]

metal\_type BIGINT [not null]

insertion\_type BIGINT [not null]

price NUMERIC(10,2) [not null]

gender VARCHAR(1)

brand BIGINT [not null]

}

TABLE customers {

customer\_id BIGSERIAL [pk]

name VARCHAR(100) [not null]

surname VARCHAR(100) [not null]

age INT [not null]

address VARCHAR(50) [not null]

}

Table sellers {

seller\_id BIGSERIAL [pk]

name VARCHAR(100) [not null]

surname VARCHAR(100) [not null]

age INT [not null]

address VARCHAR(50) [not null]

position VARCHAR(50) [not null]

wages NUMERIC(10,2) [not null]

}

Table sales {

sale\_id BIGSERIAL [pk]

date DATE [not null]

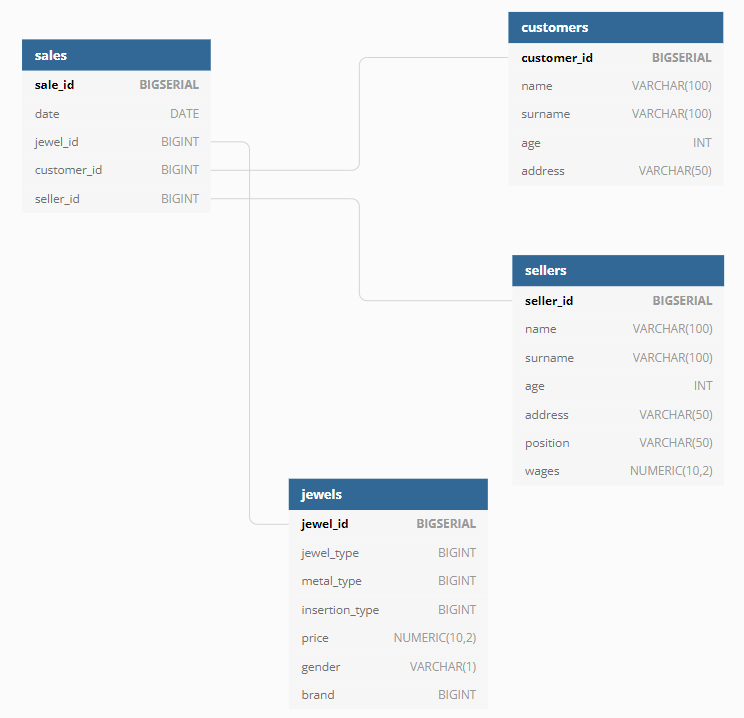
jewel\_id BIGINT [not null, ref: > jewels.jewel\_id]

customer\_id BIGINT [not null, ref: > customers.customer\_id]

seller\_id BIGINT [not null, ref: > sellers.seller\_id]

}

**Результат работы:**

****

**Вывод:** Изучил этапы проектирования БД.