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** ”

Выполнила:

Савицкая А.Ю., ПО-7

Проверил:

Бойко Д.О.

Брест, 2021

**Цель:** изучить этапы проектирования БД.

Для своей БД я выбрала тему "Зоомагазин".

**Код программы:**

create table auth\_user

(

id integer not null

primary key autoincrement,

password varchar(128) not null,

last\_login datetime,

is\_superuser bool not null,

username varchar(150) not null

unique,

last\_name varchar(150) not null,

email varchar(254) not null,

is\_staff bool not null,

is\_active bool not null,

date\_joined datetime not null,

first\_name varchar(150) not null

);

create table base\_order

(

paymentMethod varchar(200),

taxPrice decimal,

shippingPrice decimal,

totalPrice decimal,

isPaid bool not null,

paidAt datetime,

isDelivered bool not null,

deliveredAt datetime,

\_id integer not null

primary key autoincrement,

user\_id integer

references auth\_user

deferrable initially deferred,

createdAt datetime not null

);

create table base\_product

(

name varchar(200),

brand varchar(200),

category varchar(200),

description text,

rating decimal,

numReviews integer,

price decimal,

countInStock integer,

createdAt datetime not null,

\_id integer not null

primary key autoincrement,

user\_id integer

references auth\_user

deferrable initially deferred,

image varchar(100)

);

create table base\_orderitem

(

name varchar(200),

qty integer,

price decimal,

image varchar(200),

\_id integer not null

primary key autoincrement,

order\_id integer

references base\_order

deferrable initially deferred,

product\_id integer

references base\_product

deferrable initially deferred

);

create table base\_review

(

name varchar(200),

rating integer,

comment text,

\_id integer not null

primary key autoincrement,

product\_id integer

references base\_product

deferrable initially deferred,

user\_id integer

references auth\_user

deferrable initially deferred,

createdAt datetime not null

);

create table base\_shippingaddress

(

address varchar(200),

city varchar(200),

postalCode varchar(200),

country varchar(200),

shippingPrice decimal,

\_id integer not null

primary key autoincrement,

order\_id integer

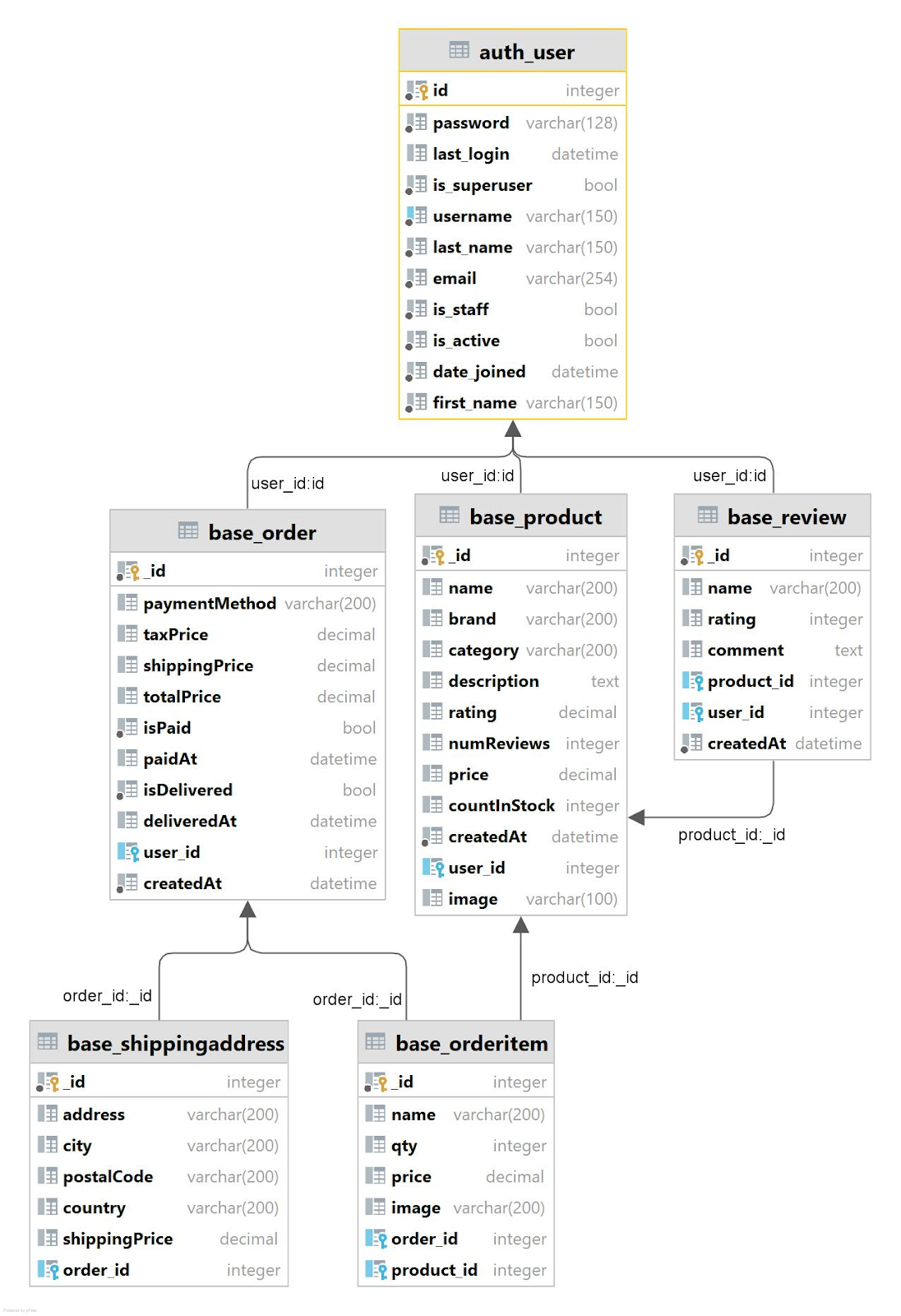
unique

references base\_order

deferrable initially deferred

);

**Результат работы:**



**Вывод:** Изучил этапы проектирования БД.