**Домашнє завдання до Теми 3. Завантаження даних та основи SQL. DQL команди**

1. Напишіть SQL команду, за допомогою якої можна:

* вибрати всі стовпчики (За допомогою wildcard “\*”) з таблиці *products*;

select \* from products

* вибрати тільки стовпчики *name*, *phone* з таблиці *shippers,*

select name, phone from shippers

1. Напишіть SQL команду, за допомогою якої можна знайти середнє, максимальне та мінімальне значення стовпчика price таблички products.

select

AVG(price) as average\_price,

MAX(price) as max\_price,

MIN(price) as min\_price

from products

1. Напишіть SQL команду, за допомогою якої можна обрати унікальні значення колонок category\_id та price таблиці products. Оберіть порядок виведення на екран за спаданням значення price та виберіть тільки 10 рядків.

select

distinct category\_id, price

from products

order by price desc

limit 10

1. Напишіть SQL команду, за допомогою якої можна знайти кількість продуктів (рядків), які знаходиться в цінових межах від 20 до 100.

select count(\*) as total\_row\_count from products

where price >= 22 and price <= 100

1. Напишіть SQL команду, за допомогою якої можна знайти кількість продуктів (рядків) та середню ціну (price) у кожного постачальника (supplier\_id).

select

supplier\_id,

count(\*) as product\_row\_count,

avg(price) as average\_price

from products

group by supplier\_id