- Завдання 1 - відпрацювання ДДЛ на прикладі створення БД з таблицями госпіталю

Деталі:

01\_створення\_таблиць.sql

- Завдання 2 - робота з фільтрами над таблицями норсвінд

Деталі:

02\_Фільтрація\_вибірки

- Завдання 3 - багатотабличні запити

Деталі:

03\_багатотабличні\_запити.sql

- Завдання 4 - функції агрегування

Деталі:

04\_Функції\_агрегування.sql

- Завдання 5 - підзапити

**Розділ 1 – Створення таблиць**

БД HOSPITAL

Легенда: я шпиталь у якому лежать паціенти у корпусах та проходять обстеження у багатьох лікарів. Коже лікаре може мати декілька паціентів. Кожен лікар отримує зарплатню, інформація проя ку має бути винесена у окрему таблицю.

Лікар має категарію від А до Д та його якос звуть.

Корпус характеризується кількістю місць та адресою.

Хворі – закріплені за корпусом та лікарями та мають якусь хворобу та їх теж якось звуть.

**Розділ 2 – фільтрація результатів вибірки**

1. Вивести вміст таблиці замовлень.

2. Вивести імена та міста замовників.

3. Вивести всіх покупців без повторень, які щось замовляли.

4. Вивести назви товарів під ім'ям “Ім'я товару”

та його ціну під ім'ям “ціна товару”.

5. Вивести назви товарів, що мають категорію "Seafood", що мають ціну понад 20.

6. Вивести назви товарів, що мають категорію "Seafood", що мають залишок на складі від 20 до 50.

7. Вивести назви товарів, що мають категорію "Confections" та які постачають компанії Лондона.

8. Вивести назви категорій, імена постачальників, які продають товари категорій Beverages Condiments за ціною, меншою за 10 або більше за 100

9. Вивести імена товарів, чия залишкова вартість на складі більше 1000

10. Вивести імена товарів, чия десятикратна вартість менша за половину вартості залишків на складі

11. Вивести імена постачальників без повторень, які користувалися послугами першозвісників Speedy Express та Federal Shipping

12. Вивести імена всіх товарів, крім категорій Meat/Poultry та Dairy Products

13. Вивести імена всіх товарів, які містять Lager

**Розділ 3 – багатотабличні запити**

1. Для всіх товарів вивести в одному записі назву товару, його категорію та залишок на складі. Рядок має бути іформативним і читаним.

2. Вивести товари компаній без сайту.

3. Вивести імена територій південного регіону за абеткою.

4. Вивести імена співробітників, які найняті після 92-го року.

5. Усі імена товарів, категорій, загальну суму угод за 97 рік.

6. Вивести імена товарів та їх категорії для товарів, які замовляли в кількостях, кратних 4

7. Вивести імена співробітників, які відповідали за замовлення для південних регіонів у 97-му році.

8. Вивести імена співробітників, які обробляли замовлення по товарах, що виробляються компаніями, для яких не вказано (кодгорода) телефону

9. Вивести співробітників, які працюють із замовниками без факсу.

10. Вивести категорії товарів, що продавалися співробітниками південних регіонів.

- Завдання 4 - функції агрегування

1. Вивести кількість товарів, ціна яких більша за 50

2. Вивести імена категорій та кількість товарів за кожною.

3. Вивести імена перевізників та кількість замовлень, оброблених ними.

4. Вивести імена постачальників та дохід за товарами для кожного з них.

5. Вивести імена співробітників, які обробили понад 50 замовлень.

6. Вивести середній прибуток по всім замовленням.

7. Вивести назву найдешевшого товару(ів).

8. Вивести імена категорій, сумарна вартість товарів за якими більше 100, враховувати тільки товари, які коштують дорожче 20