

ЗАВДАННЯ НА ТЕМУ «ЗАПИТИ МОВОЮ SQL В ACCESS»

БД складається з чотирьох таблиць :

- 1) Product (maker, model, type) Таблиця Product представляє виробника (maker), номер моделі (model) і тип (PC - ПК, Laptop - портативний комп'ютер або Printer - принтер). Передбачається, що в цій таблиці номери моделей унікальні для всіх виробників і типів продуктів.
- 2) PC (code, model, speed, ram, hd, cd, price) У таблиці PC для кожного номера моделі, що позначає ПК, вказані швидкість процесора - speed (МГерц), загальний обсяг оперативної пам'яті - ram (Мбайт), розмір диска - hd (в Гбайт), швидкість пристрою, що зчитує - cd (наприклад, '4x') і ціна - price.
- 3) Laptop (code, model, speed, ram, hd, screen, price) Таблиця Laptop аналогічна таблиці PC за винятком того, що замість швидкості CD-приводу містить розмір екрану - screen (в дюймах).
- 4) Printer (code, model, color, type, price) У таблиці Printer для кожної моделі принтера вказується, чи є він кольоровим - color ('y', якщо кольоровий), тип принтера - type (лазерний - Laser, струменевий - Jet або матричний - Matrix) і ціна - price.

СТВОРИТИ ЗАПИТИ ЗА ДОПОМОГОЮ МОВИ SQL

Поєднайте запит з його записом мовою SQL

Знайти номер моделі, швидкість і розмір жорсткого диску для всіх ПК вартістю менше 500 дол. Вивести: model, speed і hd	☐	☐	Select Avg (PC.price) AS [Avg-price] FROM PC;
Знайти виробників принтерів. Вивести: maker	☐	☐	Select model, speed, hd from PC where price < 600 and cd ='24x' or cd ='12x';
Знайти номер моделі, об'єм пам'яті і розміри екранів портативних ПК, ціна яких перевищує 1000 дол	☐	☐	Select * from Printer where color = 'y';
Знайти всі записи таблиці Printer для кольорових принтерів.	☐	☐	Select model, ram, screen from Laptop where price > 1000;
Знайти номер моделі, швидкість і розмір жорсткого диску комп'ютерів, які мають 12x або 24x CD і ціну менше 600 дол.	☐	☐	Select distinct maker from product where type='printer';
Дізнатися середню вартість комп'ютера	☐	☐	Select model, speed, hd From PC Where price < 500;