

Interrogation de base de données

Northwind

- (1) Sélectionner le nom des employés, adresse, ville et région où ils habitent.
- (2) Sélectionner le nom des employés et le nom des clients pour les commandes qui sont envoyées par la société 'Speedy Express' aux clients qui habitent à Bruxelles.
- (3) Sélectionner le titre et le nom des employés qui ont vendu au moins un des produits 'Gravad Lax' ou 'Mishi Kobe Niku'.
- (4) Sélectionner le nom et titre des employés ainsi que le nom et titre des personnes à qui ils se reportent (si une telle personne existe).
- (5) Sélectionner le nom des clients, le nom des produits et le nom des fournisseurs pour les clients qui habitent à Londres et les fournisseurs qui s'appellent 'Pavlova, Ltd.' ou 'Karkki Oy'.
- (6) Sélectionner le nom des produits qui ont été achetés ou vendus par des personnes (clients ou employés) qui habitent à Londres. En SQL, écrire deux versions de la requête, une avec `union` et l'autre avec `in`.
- (7) Spécifier le noms des employés qui sont strictement plus âgés que:
 - (a) un employé qui habite à Londres
 - (b) n'importe quel employé qui habite à Londres.
- (8) Sélectionner le nom des employés qui travaillent depuis plus longtemps que n'importe quel employé de Londres
- (9) Spécifier le nom des employés et la ville où ils habitent pour les employés qui ont vendu à des clients de la même ville. En SQL, écrire trois versions de la requête en utilisant une jointure, `in` et `exists`.
- (10) Sélectionner le nom des clients qui n'ont acheté aucun produit. En SQL, écrire deux versions de la requête en utilisant `not exists` et `not in`.
- (11) Spécifier le nom des clients qui ont acheté tous les produits.
- (12) Sélectionner le nom des produits vendus par tous les employés.
- (13) Sélectionner le nom des clients qui ont acheté tous les produits achetés par la société dont l'identificateur est 'LAZYK'
- (14) Sélectionner le nom des clients qui ont acheté exactement les mêmes produits que la société dont l'identificateur est 'LAZYK'
- (15) Trouver le prix moyen des produits par catégorie.
- (16) Spécifier le nom des catégories et le prix moyen des produits de chaque catégorie.
- (17) Sélectionner l'identificateur et le nom des sociétés qui fournissent plus de 3 produits.
- (18) Spécifier pour chaque employé, l'identificateur, le nom ainsi que le total des ventes réalisées, ordonné par identificateur d'employé.
- (19) Spécifier l'identificateur et le nom des employés ainsi que le total des ventes réalisées ordonné par identificateur d'employé pour les employés qui ont vendu plus que 70 produits différents.
- (20) Sélectionner le nom des employés qui vendent les produits de plus de 7 fournisseurs.
- (21) Sélectionner le nom des clients et le nom des produits, pour les clients qui ont acheté de ce produit 5 fois plus que la moyenne des ventes de ce produit parmi tous les clients.