

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 du supérieur hiérarchique, ou null pour ces deux dernières valeurs s'ils n'ont pas de supérieur.
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 qu'ont été achetés ou vendus par des personnes 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 dont le prix unitaire est inférieur à 5.
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 le client dont l'identificateur est 'LAZYK'
14. Sélectionner le nom des clients qui ont acheté exactement les mêmes produits que le client 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.