كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير السداسي الرابع

قسم علوم التسيير-السنة الثانيــــة ليسانس المقياس : إعلام آلــي

**عمل تطبيقي 04**

1. في نفس المجلد الخاص بك انشيء قاعدة بيانات جديدة بإسم TP04
2. انشيء الجداول "Clients", "Commandes", "Détails de commande" كما يلي

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Num de clientNom de clientRaison socialeCivilitéAdresseCode postaleTéléphone | NuméroAutoTexteTexteTexte TexteNumériqueTexte |  | Num de commandeDate de commande TransporteurNotes | NuméroAutoDate/heureNumériqueMémo |

|  |  |
| --- | --- |
| Réf articleRemiseQuantité | TexteNumériqueNumérique |

1. ادخل بيانات كل جدول

|  |
| --- |
| *Table : Clients* |
| *Num de client* | *Nom* | *Raison sociale* | *civilité* | *Code postale* |
| *1* | *Ahmed* | *MEDIAPLUS* | *Monsieur* | *07000* |
| *2* | *Amina* | *SPEED INFO* | *Madame* | *16000* |
| *3* | *Omar* | *INFOWEB* | *Monsieur* | *23000* |
| *4* | *Farida* | *AFAK* | *Madame* | *04000* |
| *5* | *Amel* | *ELECTROINFO* | *Mademoiselle* | *14000* |
| *6* | *Adel* | *INFOBUR* | *Monsieur* | *34000* |
| *7* | *Kamel* | *INFOPLUS* | *Monsieur* | *06000* |
| *8* | *Fouad* | *MEDIAINFO* | *Monsieur* | *19000* |
| *9* | *Asma* | *INFONET* | *Madame* | *29000* |

|  |
| --- |
| *Table : Commande* |
| *Num de Commande* | *Num de client* | *Date de commande* | *Transporteur* | *Notes* |
| *1* | *1* | *12/09/2002* |  |  |
| *2* | *5* | *10/10/2002* |  |  |
| *3* | *3* | *13/10/2002* |  |  |
| *4* | *6* | *14/10/2002* |  |  |
| *5* | *4* | *15/11/2002* |  |  |
| *6* | *2* | *04/01/2003* |  |  |
| *7* | *9* | *25/06/2003* |  |  |
| *8* | *4* | *26/08/2003* |  |  |
| *9* | *8* | *30/11/2003* |  |  |
| *10* | *2* | *05/05/2004* |  |  |
| *11* | *7* | *15/06/2004* |  |  |
| *12* | *1* | *12/10/2004* |  |  |

|  |
| --- |
| *Table : Détails de Commande* |
| *Num de Commande* | *Référence article* | *Remise* | *Quantité* |
| *1* | *IN00* | *15* | *10* |
| *2* | *TE20* | *8* | *1* |
| *5* | *PH10* | *10* | *5* |
| *6* | *AL27* | *10* | *2* |
| *7* | *CO10* | *5* | *100* |
| *3* | *AL25* | *10* | *5* |
| *7* | *TE20* | *10* | *2* |
| *8* | *IN00* | *15* | *2* |
| *9* | *IN00* | *15* | *1* |
| *4* | *AL27* | *10* | *2* |
| *1* | *AL25* | *7* | *5* |
| *1* | *AL27* | *10* | *2* |
| *5* | *CO10* | *5* | *200* |
| *9* | *PH10* | *10* | *5* |

1. انشيء الروابط بين الجداول االثلاثة:
* العلاقه (1-m) بين جدول clients  و commandes بحيث الجدول clients  من جهه 1
* العلاقه (1-1) بين جدول commandes و ي detail de commandes
* **نفذ**  l’intégrité référentielle لكل علاقة
1. أنشئ الاستعلام liste client بحيث يعطي لنا جميع معلومات clients
2. أنشئ الاستعلام liste homme بحيث يعطي لنا جميع معلومات clients من جنس homme
3. أنشئ الاستعلام liste femme بحيث يعطي لنا جميع معلومات clients من جنس femme
4. أنشئ الاستعلام liste lettre بحيث يعطي لنا جميع معلومات clients الذين يبدا اسمهم بحرف a
5. أنشئ الاستعلام liste infoweb بحيث يعطي لنا جميع معلومات clients من شركه infoweb
6. أنشئ الاستعلام liste societe بحيث يعطي لنا جميع معلومات clients من شركه معينه
7. أنشئ الاستعلام client commandes بحيث يعطي لنا معلومات التاليه (nom de clients, raison social, num de commande, date de commande)