Exercice 13 : Langage sql lmd : Application MyPhone

*Prendre connaissance du schéma relationnel de l’application MyPhone*

eleve(idEleve, nom, prenom, dateNaissance, idVille)

clé primaire : idEleve

clé étrangère : idVille en référence à idVille de la relation ville

smartphone (idSmartphone, marque, modele, taille, os)

clé primaire : idSmartphone

posseder (idEleve, idSmartphone)

clé primaire : idEleve + idSmartphone

clé étrangère : ideleve en référence à idEleve de la relation eleve

clé étrangère : idSmartphone en référence à idSmartphone de la relation smartphone

ville (idVille, nomVille, population)

clé primaire : idVille

*1° Écrire la requête d’ajout d’enregistrements de la table ville.*

Mettre toutes les villes dans lesquelles habitent au moins un élève

|  |  |
| --- | --- |
| Code postal | ville |
| 93800 | EPINAY SUR SEINE |
| 93430 | VILLETANEUSE |
|  |  |

*2° Écrire la requête d’ajout d’enregistrements de la table eleve.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idEleve | nom | prenom | dateNaissance | idVille |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*3° Écrire la requête d’ajout d’enregistrements de la table smartphone.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| idSmartphone | Marque | modele | taille | os |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*4° Écrire la requête d’ajout d’enregistrements de la table posseder.*

|  |  |
| --- | --- |
| idEleve | idSmartphone |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

*5° Envoyer les requêtes au fur et à mesure de leur création au serveur de base de données dont les informations seront communiquées par le professeur.*

*6° Écrire la requête permettant de mettre à jour la table ville en insérant les populations.*

*7° Écrire la requête permettant de supprimer le premier enregistrement de la table eleve.*

*8° Écrire la requête permettant d’ajouter à nouveau le premier enregistrement de la table eleve qui vient d’être supprimé.*