

:: B.1 - Données et modèle relationnel ::

Version : 1.0 - mercredi 12 octobre 2022 - 17:58:43

Temps 2 - Passons aux choses sérieuses – Recherchez le coupable

1. Trouver la liste des étudiants (numéro, nom et prénom) de l'université. Pour que ce soit plus lisible, les trier par ordre alphabétique.

2. Le mail contient notamment la phrase "la façon dont j'ai été traité à la visite médicale m'a choqué." Que peut-on en déduire sur l'auteur ? Écrire une requête donnant une liste triée des étudiants suspectés.

3. La photo de revendication contient en arrière plan un diplôme avec le nouveau logo de l'université. Ce nouveau logo est apparu en janvier 2012. Trouver tous les diplômes obtenus après cette date. Trouver les noms des étudiants concernés. Réduire l'ensemble des suspects.

4. En zoomant bien on voit que la filière commence par "Sc". Donner une requête qui permet de préciser la précédente et d'obtenir les diplômes concernés. On a le droit d'utiliser `rue` COMME "ta%" pour dire que la valeur de l'attribut `rue` commence par les deux lettres "ta" suivies de ce qu'on veut. Il faut maintenant trouver les noms des étudiants qui sont suspectés. Donner une requête pour cela. Elle utilisera deux des tables disponibles.

5. Le mail de revendication dit que « la physique c'est nul ». Le coupable n'est sûrement pas dans une filière qui a des cours de physique. Comment trouver parmi nos suspects les étudiants qui n'ont pas de cours de physique ?

6. L'auteur du mail n'a peur de rien. Le mail est signé P.M. Trouver tous les étudiants ayant pour initiales P.M. Restreindre la liste des suspects en utilisant cette information.

:: B.1 - Données et modèle relationnel ::

Version : 1.0 - mercredi 12 octobre 2022 - 17:58:43

7. *Le mail de revendication est un peu prétentieux et cite « Le trop de confiance attire le danger. » et « Aux âmes bien nées, La valeur n'attend point le nombre des années. » Quel livre peut-il bien avoir emprunté à la bibliothèque ? Trouver une requête qui donne tous les étudiants ayant emprunté ce livre.*

8. Donner une requête permettant de trouver le coupable.

Et le coupable est...

Et voilà. Une base de données, quelques indices, quelques requêtes et nous avons le coupable.

Après interrogatoire de la personne concernée, les enquêteurs ont appris que tout était parti d'une blague entre potes, qu'ils n'avaient pas pensé à mal, mais que comme souvent, l'un avait posté la photo sur les réseaux sociaux, la photo avait été partagée, et ils avaient perdu tout contrôle sur la situation.

L'étudiant en question a appris au passage que les sanctions disciplinaires pouvaient aller très loin, même pour une mauvaise blague, et il a juré, mais un peu tard, qu'on ne l'y prendrait plus.