



GAC TECHNOLOGY

Fleet & Asset Management Software



EXERCICE D'EVALUATION TECHNIQUE

Avant d'envisager une rencontre dans nos locaux, nous vous remercions de bien vouloir de réaliser cet exercice. Nous nous engageons à vous faire un retour sur votre prestation, et ce, même si nous n'étions pas amenés à nous rencontrer.

Énoncé

Il s'agit de réaliser une micro-application en PHP et reposant sur une base de données MySQL. Elle devra permettre la sauvegarde et l'analyse simplifiée d'un fichier de tickets d'appels (téléphonie mobile). L'application ou le script devra prendre le fichier fourni « tickets_appels_201202.csv » en paramètre.

L'exercice se découpe en 2 parties :

1. Pouvoir charger, dans une base de données, les informations utiles (cf. point 2) et valides contenues dans le fichier CSV fourni en pièce jointe.
2. Exploiter les données chargées en base de données pour réaliser les requêtes suivantes, (et uniquement ces requêtes) :
 - Retrouver la durée totale réelle des appels effectués après le 15/02/2012 (inclus)
 - Retrouver le TOP 10 des volumes data facturés en dehors de la tranche horaire 8h00-18h00, par abonné.
 - Retrouver la quantité totale de SMS envoyés par l'ensemble des abonnés

Vous devrez faire preuve d'un peu d'astuce et de rigueur pour comprendre, par vous-même, la structure du fichier et analyser correctement les données.

Critères d'évaluation et modalités

Les critères d'évaluation sont les suivants :

- Qualité, lisibilité et organisation du code source
- Choix de conception
- Soin apporté aux détails et à la validation des données
- Réponse au problème posé

Afin de faciliter ou d'améliorer votre travail vous êtes libre d'utiliser les bibliothèques de votre choix.

Cet exercice ne devrait pas vous prendre trop de temps, quelques heures pas plus !

Merci de déposer votre code ainsi que la structure SQL de la base sur github et nous donner l'url en faisant « répondre à tous » au mail qui vous a été envoyé.

Bon code !