

Exercice d'évaluation technique – GAC Technology

GAC Technology passe par 2 étapes pour l'embauche d'un stagiaire / employé :

1. Réalisation d'un petit exercice en PHP / MySQL
2. Si l'exercice est validé, entretien(s) dans nos locaux à Limonest

Enoncé

L'outil à réaliser est une micro-application réalisée 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.

1. La première étape consiste à 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. La deuxième étape consiste à 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* de cet exercice 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

Cet exercice ne devrait pas vous prendre plus de quelques minutes / heures : n'y passez pas trop de temps ! De plus, afin de faciliter ou d'améliorer votre travail vous êtes libre d'utiliser les bibliothèques de votre choix.

Une archive contenant l'ensemble des sources du projet *prêt à être déployé* sur un serveur Apache / Mysql, sans oublier un *dump* de votre base de données, devra être adressée à cfaure@gac-technology.com.