Enoncé :

Nos magasins produisent tous les jours des fichiers de logs contenant les informations relatives à leur activité de vente journalière. De plus, chaque magasin possède son propre référentiel de prix journalier.

Le fichier des transactions journalières contient ces infos: txId | datetime | magasin | produit | qte

Et celui du référentiel produit: produit | prix

où :

txId : id de transaction (nombre)

datetime : date et heure au format ISO 8601

magasin : UUID identifiant le magasin produit :

id du produit (nombre)

qte : quantité (nombre)

prix : prix du produit en euros

Besoin :

Déterminer, pour chaque heure, les 100 produits qui ont les meilleures ventes et ceux qui génèrent le plus gros Chiffre d'Affaire par magasin.

Mise en œuvre :

1/ Importer dans l’IDE Eclipse le projet :

2/ Compléter le code de la classe Main du projet. Le projet contient les fichiers de données.

3/ Renvoyer par retour de mail le projet zippé

Contraintes :

La solution doit être codée en Java standard, sans recourir à des frameworks ou produits externes.

La solution doit être le plus efficace possible (temps d'exécution et ressources consommées)

Vous avez le droit de modifier / supprimer le code

Conseils :

Vous avez une heure pour réaliser cet énoncé, c'est très court. Concentrer vous sur l'algorithme des parties les plus importantes selon vous, et ne gérez les exceptions que dans un second temps s'il vous en reste.

Ce n’est pas grave si le code ne compile pas complètement. Expliquer dans un commentaire ce que vous auriez voulu faire.