

RAPPORT 1

Gupta
Varun Vedic

BUT Info/Cygnus

Le Titanic est un paquebot qui a fait naufrage dans l'océan Atlantique Nord à la suite d'une collision avec un iceberg. Ce naufrage a provoqué plusieurs centaines et milliers de passagers morts/portés disparus ou encore en vie. Nous étudions donc plusieurs données qui vont permettre d'obtenir plusieurs informations sur les passagers tel que leurs âges, leurs sexes, s'ils ont survécu ou pas etc.

La cardinalité (le nombre total de lignes) est de 891 dans cette table, 891 correspond au nombre total des passagers. Le degré (le nombre total de colonnes) est de 12, ce qui signifie qu'il y'a 12 attributs dans cette table.

Je vais donc lister ces attributs :

1er attribut : PassengerId (type : integer(entier)) → Chaque passager a une valeur entière qui lui est associé afin de les identifier parmi tous les passagers.

2ème attribut : Survived (type : binaire (entre 0 et 1)) → Le chiffre 0 indique qu'il n'a pas survécu, le chiffre 1 quant à lui indique qu'il a survécu.

3ème attribut : Pclass (type : integer (ici entre 1 et 2 et 3)) → Cela correspond au niveau de classe de voyage que peut avoir un passager en fonction de leurs moyens.

4ème attribut : Name (type : str) → Ici, cet attribut désigne le prénom du passager

5ème attribut : Sex (type : str) → Cela correspond au sexe du passager si c'est une femme ou un homme

6ème attribut : Age (type : float (nombre à virgules)) → Cet attribut indique l'âge des passagers

7ème attribut : SibSp (type : integer) → Cet attribut-ci indique le nombre d'époux/femmes des passagers

8 ème attribut : Parch (type : integer) → Cet attribut indique le nombre de parents ou enfants des passagers

9 ème attribut : Ticket (type : str) → Tout simplement, cela correspond au numéro de ticket du passager

10 ème attribut : Fare (type : str) → Ici, cet attribut indique le prix payé par un passager pour la croisière sur le Titanic

11ème attribut : Cabin (type:str) → Le(s) numéro(s) de cabine associée pour chaque passager

12ème attribut : Embarked (type : str) → Des lettres sont attribué aux embarcations.

Tableau des tâches à faire:

Phase 1:

Tâches:
21/09: Analyse de la structure (informations,données recueillis,degré,cardinalité,domaine des attributs) Définir les tâches à faire durant les 3 phases
23/03 Fin de la Phase 1

Phase 2:

Tâches:
27/09: Création de Tables
4/10: Rapport sur description de Tables et Script pour créer des Tables
15/10: Alimenter Table avec fichier (titanic_train.csv)
18/10 : Fin de la phase 2

Phase 3:

Tâches :
19/10-28/11: Création Requêtes SQL et Visualisation Résultats
22/10: Rapport avec Visualisation
29/10:Script en mode notebook
05/11:Présentation
08/11 jusqu'à 19/11 : Démonstration et réponses aux requêtes demandés
29/11: Fin de la phase 3