

Comment stocker et requêter différents types de données

1. Annuaire

Nom	Prénom	Code Postal	Ville	Adresse	Numéro
DUPONT	Pierre	75012	PARIS	1, place de la Nation	01 53 07 89 90
MERCIER	Laure	69005	LYON	10, rue des Noyers	04 72 57 83 53
QUESSADA	Laurent	13001	MARSEILLE	33, avenue du Prado	04 53 94 02 63

Pourquoi utiliser une BD pour stocker ces données ?

Pourquoi pas un simple fichier sur disque ? Comment faire une recherche dans ce cas-là ?

2. CV

Sur le site Pôle Emploi, on trouve les CV mis en ligne par les personnes suivies :

https://entreprise.pole-emploi.fr/recherche-profil/rechercheprofil;JSESSIONID_CVRECHERCHE=AGwfy2X237dBhLbQ9PnLGAzgOdoj-yzIDcCxMkKhGq9mu4mo0Afs!722277597?codeMetier=1466

Quelle est la structure d'un CV : champs et types ?

Comment stocker un CV dans une table lignes/colonnes ? Réfléchir aux nombres maximum/moyen d'expériences professionnelles que peut avoir une personne.

3. Graphe : réseaux sociaux (Facebook, LinkedIn)

Un graphe est une structure de données qui permet de représenter des liens entre des entités (des personnes dans le cas des réseaux sociaux). Pour illustration :

https://www.flickr.com/photos/marc_smith/6882520615/in/photostream/

Proposer différentes façons de représenter les liens entre personnes : structure de type base de données relationnelle ou autre ?

En cas de modélisation de type table SQL : comment trouver mes amis ? Mes amis de rang 2 (amis de mes amis) ? De rang 3 (amis des amis de mes amis) ?