

Principes du match et gestion des dates :

data_api : id, nom, prénom, date de naissance, détails.

data_clients : id, format, date de délivrance, code administratif, nom, prénom, date de naissance, sexe, date d'émission.

Nous effectuerons une correspondance uniquement sur ces données : nom, prénom, date de naissance.

Explication des différents cas de date de naissance pour data_api et data_clients -> format : yyyy/mm/dd :

Exemple avec la table data_api :

Cas 1 : 1 date de naissance valide, exemple :

id : 0, nom : SHILKIN, prénom : Grigory Vladimirovich, date de naissance : 1976-10-20

Cas 2 : plusieurs dates de naissance valides, exemple :

id : 0, nom : SHILKIN, prénom : Grigory Vladimirovich, date de naissance : 1976-10-20

id : 1, nom : SHILKIN, prénom : Grigory Vladimirovich, date de naissance : 1977-10-20 <--
année différente.

Cas 3 : 1 date de naissance non valide, exemple :

id : 0, nom : SHILKIN, prénom : Grigory Vladimirovich, date de naissance : 0000-00-00 <-- en
l'absence de jour, mois ou année : complété par des zéros au format yyyy/mm/dd.

id : 0, nom : SHILKIN, prénom : Grigory Vladimirovich, date de naissance : 1976-10-00 <-- non
connaissance du jour de naissance.

Cas 4 : plusieurs dates de naissance non valides, exemple :

id : 0, nom : SHILKIN, prénom : Grigory Vladimirovich, date de naissance : 1976-10-00

id : 1, nom : SHILKIN, prénom : Grigory Vladimirovich, date de naissance : 1976-11-00

id : 2, nom : SHILKIN, prénom : Grigory Vladimirovich, date de naissance : 1976-12-00

Exemple avec la table data_clients :

Similaire à data_api, unique différence :

Pour la colonne issue_date, la date est au format yyyy/mm/dd.

Il ne faut pas prendre en compte la partie des jours car c'est une valeur par défaut (dernier jour mois courant). Cela est dû aux fautes que la date de délivrance de la carte d'identité est au format yyyy/mm.

Exemple :

Id: 0, format: FRENCH_NATIONAL_ID, issuing state: FRA, administrative code: 343108,
surname: GONTIER, name: MARION MELANI, birth: 1989-06-02, sex: female,
issue_date: 2011-08-31 ← date de délivrance = 2011-08 = août 2011.

Explication de la gestion du match :

Afin de faire correspondre les données entre les deux tables, nous allons comparer le nom, le prénom et la date de naissance d'un client avec les informations présentes dans data_api.

Cas 1 : nom, prénom, date de naissance => aucune correspondance, 0%.

Cas 2 : nom, prénom, date de naissance => une des trois correspondances, 33%.

Cas 3 : nom, prénom, date de naissance => deux des trois correspondances, 66%.

Cas 4 : nom, prénom, date de naissance => les trois correspondances, 100%.