

Cas d’utilisation Alimentation annuelle

Projet Darties – Groupe2

**Création du document : Laurat Requet – Chef de Projet Alimentation**

**Date : 15/12/2010**

LES CAS D’UTILISATION Alimentation AnnuelLe

Projet Darties – Groupe2

I. Contenu 2

II. Les Cas d’Utilisation Annuels 2

1. Avec Talend et un programme Java 2

L’alimentation annuellE MAGNETOSCOPE 2

L’alimentation annuellE HIFI 3

L’alimentation annuellE FOUR 5

# Contenu

Nous détaillerons l’alimentation des objectifs pour chaque famille produit.

Pour effectuer les mises à jour du référentiel, il faut se référer à la documentation de l’alimentation mensuelle : alimentation du référentiel. Les étapes sont identiques.

# Les Cas d’Utilisation Annuels

## Avec Talend et un programme Java

### L’alimentation annuellE MAGNETOSCOPE

Ce cas d’utilisation se produit lors de l’obtention des objectifs qui sont définitifs le 1er Décembre de l’année précédente

Préconditions : Il faut que le fichier xls(x) existe et soit au bon endroit, nommé selon l’année prochaine a+1. (Intervention humaine)

Garantie minimale : La base de données reste en l’état du dernier jour de l’année a et un message d’information explique que la mise à jour n’a pas fonctionné.

Garantie en cas de succès : Les informations contenues dans le fichier Excel sont présentes dans la base de données.

Déclencheur : Exécution automatique durant le dernier jour de l’année a

Scénario :

1. Le fichier est récupéré dans le dossier adéquat.
2. Connexion à la base de données Darties
3. Référentiel effectuer les actions : se référer à l’alimentation mensuelle du référentiel pour les opérations

Vérification de la structure

Positionnement de l’onglet sur la famille produit

1. Répéter pour chaque ligne du fichier Excel (nombre de magasins dans la base + ajouts - suppressions)
   1. Récupérer l’identifiant IDFAMILLEARTICLE table FAMILLE\_ARTICLE de la famille produit « Magnetoscope », nom de la feuille Excel.
   2. Récupérer l’identifiant de la ville IDVILLE table VILLE à partir du nom présent dans le champ de la colonne « Villes » du fichier Excel.
   3. Récuperer l’identifiant du magasin IDMAGASIN table magasin en relation avec la ville.
   4. Récupération du mois et de l’année dans le fichier Excel
   5. Créer le fait table FAIT identifiant IDFAMILLEARTICLE, idmagasin, MOISfaits,ANNEEfaits.
   6. Récupération de la donnée à la Colonne « O\_VE »,
2. Vérification la donnée contient que des chiffres et n’est pas vide
3. Vérification le nombre est entre 0 et 500 et entier
4. Insertion dans la base de données table FAITS, champ VENTESOBJECTIFFAITS
   1. Récupération de la donnée à la Colonne « O\_CA » ,
5. Vérification la donnée contient que des chiffres et une « , » ou « . »
6. Remplacer « . » par « , »
7. Vérification le nombre est entre 0 et 1000
8. Insertion dans la base de données table Faits, champ CAOBJECTIFFAITS
   1. Récupération de la donnée à la Colonne « O\_MB » ,
9. Vérification la donnée contient que des chiffres et une « , » ou « . »
10. Remplacer « . » par « , »
11. Vérification la marge est <= 50% du chiffre d’affaires réel
12. Vérification la marge est entre -10 et 10
13. Insertion dans la base de données table Faits, champ MBOBJECTIFFAITS
14. Inscription de la réussite de l’insertion dans le journal de log. ( a preciser )
15. Envoi du journal de log au directeur de France.

Extension

1. 1. Le fichier n’existe pas
   1. Envoi d’un mail au gestionnaire de fichier indiquant que le fichier était introuvable et de fait les insertions dans la base de données n’ont pas pu avoir lieu.
2. La connexion à la base de données échoue
   1. Tentative de reconnexion : toutes les 10 minutes pendant 1 heure tant qu’il n’y a pas de succès
   2. Si après toutes les tentatives, la connexion n’a pas eu lieu, envoi d’un message d’alerte au technicien.
3. La structure ne convient pas.

A arret du job. (garantie minimale)

4

A b c . Le fait existe déjà

* + - Arrêt du job (garantie minimal)

f. 1,3, g 1-2,4, h1-2,5 : La ligne n’est pas insérée, une erreur est inscrite dans le fichier de log et le fichier Excel d’erreur, on continue quand même

1. 2., g.3 h.3-4 : La valeur n’est pas dans la plage souhaitée : on inscrit un avertissement dans le fichier de log
2. m à j L’insertion n’a pas pu se faire
   * + Inscription de l’erreur selon le format explicité dans le fichier de log erreur.

### L’alimentation annuellE HIFI

Ce cas d’utilisation se produit lors de l’obtention des objectifs qui sont définitifs le 1er Décembre de l’année précédente

Préconditions : Il faut que le fichier xls(x) existe et soit au bon endroit, nommé selon l’année prochaine a+1. (Intervention humaine)

Garantie minimale : La base de données reste en l’état du dernier jour de l’année a et un message d’information explique que la mise à jour n’a pas fonctionné.

Garantie en cas de succès : Les informations contenues dans le fichier Excel sont présentes dans la base de données.

Déclencheur : Exécution automatique durant le dernier jour de l’année a

Scénario :

1. Le fichier est récupéré dans le dossier adéquat.
2. Connexion à la base de données Darties
3. Référentiel effectuer les actions : se référer à l’alimentation mensuelle du référentiel pour les opérations

Vérification de la structure

Positionnement de l’onglet sur la famille produit

1. Répéter pour chaque ligne du fichier Excel (nombre de magasins dans la base + ajouts - suppressions)
   1. Récupérer l’identifiant IDFAMILLEARTICLE table FAMILLE\_ARTICLE de la famille produit « Hifi », nom de la feuille Excel.
   2. Récupérer l’identifiant de la ville IDVILLE table VILLE à partir du nom présent dans le champ de la colonne « Villes » du fichier Excel.
   3. Récuperer l’identifiant du magasin IDMAGASIN table magasin en relation avec la ville.
   4. Récupération du mois et de l’année dans le fichier Excel
   5. Créer le fait table FAIT identifiant IDFAMILLEARTICLE, idmagasin, MOISfaits,ANNEEfaits.
   6. Récupération de la donnée à la Colonne « O\_VE »,
2. Vérification la donnée contient que des chiffres et n’est pas vide
3. Vérification le nombre est entre 0 et 1000 et entier
4. Insertion dans la base de données table FAITS, champ VENTESOBJECTIFFAITS
   1. Récupération de la donnée à la Colonne « O\_CA » ,
5. Vérification la donnée contient que des chiffres et une « , » ou « . »
6. Remplacer « . » par « , »
7. Vérification le nombre est entre 0 et 2000
8. Insertion dans la base de données table Faits, champ CAOBJECTIFFAITS
   1. Récupération de la donnée à la Colonne « O\_MB » ,
9. Vérification la donnée contient que des chiffres et une « , » ou « . »
10. Remplacer « . » par « , »
11. Vérification la marge est <= 50% du chiffre d’affaires réel
12. Vérification la marge est entre -10 et 10
13. Insertion dans la base de données table Faits, champ MBOBJECTIFFAITS
14. Inscription de la réussite de l’insertion dans le journal de log. ( a preciser )
15. Envoi du journal de log au directeur de France.

Extension

1. Le fichier n’existe pas

* 1. Envoi d’un mail au gestionnaire de fichier indiquant que le fichier était introuvable et de fait les insertions dans la base de données n’ont pas pu avoir lieu.

2.La connexion à la base de données échoue

* 1. Tentative de reconnexion : toutes les 10 minutes pendant 1 heure tant qu’il n’y a pas de succès
  2. Si après toutes les tentatives, la connexion n’a pas eu lieu, envoi d’un message d’alerte au technicien.

3.La structure ne convient pas.

A arret du job. (garantie minimale)

4

A b c . Le fait existe déjà

* + - Arrêt du job (garantie minimal)

f. 1,3, g 1-2,4, h1-2,5 : La ligne n’est pas insérée, une erreur est inscrite dans le fichier de log et le fichier Excel d’erreur, on continue quand même

1. 2., g.3 h.3-4 : La valeur n’est pas dans la plage souhaitée : on inscrit un avertissement dans le fichier de log
2. m à j L’insertion n’a pas pu se faire
   * + Inscription de l’erreur selon le format explicité dans le fichier de log erreur.

### L’alimentation annuellE FOUR

Ce cas d’utilisation se produit lors de l’obtention des objectifs qui sont définitifs le 1er Décembre de l’année précédente

Préconditions : Il faut que le fichier xls(x) existe et soit au bon endroit, nommé selon l’année prochaine a+1. (Intervention humaine)

Garantie minimale : La base de données reste en l’état du dernier jour de l’année a et un message d’information explique que la mise à jour n’a pas fonctionné.

Garantie en cas de succès : Les informations contenues dans le fichier Excel sont présentes dans la base de données.

Déclencheur : Exécution automatique durant le dernier jour de l’année a

Scénario :

1. Le fichier est récupéré dans le dossier adéquat.
2. Connexion à la base de données Darties
3. Référentiel effectuer les actions : se référer à l’alimentation mensuelle du référentiel pour les opérations

Vérification de la structure

Positionnement de l’onglet sur la famille produit

1. Répéter pour chaque ligne du fichier Excel (nombre de magasins dans la base + ajouts - suppressions)
   1. Récupérer l’identifiant IDFAMILLEARTICLE table FAMILLE\_ARTICLE de la famille produit « Four », nom de la feuille Excel.
   2. Récupérer l’identifiant de la ville IDVILLE table VILLE à partir du nom présent dans le champ de la colonne « Villes » du fichier Excel.
   3. Récuperer l’identifiant du magasin IDMAGASIN table magasin en relation avec la ville.
   4. Récupération du mois et de l’année dans le fichier Excel
   5. Créer le fait table FAIT identifiant IDFAMILLEARTICLE, idmagasin, MOISfaits,ANNEEfaits.
   6. Récupération de la donnée à la Colonne « O\_VE »,
2. Vérification la donnée contient que des chiffres et n’est pas vide
3. Vérification le nombre est entre 0 et 1000 et entier
4. Insertion dans la base de données table FAITS, champ VENTESOBJECTIFFAITS
   1. Récupération de la donnée à la Colonne « O\_CA » ,
5. Vérification la donnée contient que des chiffres et une « , » ou « . »
6. Remplacer « . » par « , »
7. Vérification le nombre est entre 0 et 1000
8. Insertion dans la base de données table Faits, champ CAOBJECTIFFAITS
   1. Récupération de la donnée à la Colonne « O\_MB » ,
9. Vérification la donnée contient que des chiffres et une « , » ou « . »
10. Remplacer « . » par « , »
11. Vérification la marge est <= 50% du chiffre d’affaires réel
12. Vérification la marge est entre -10 et 10
13. Insertion dans la base de données table Faits, champ MBOBJECTIFFAITS
14. Inscription de la réussite de l’insertion dans le journal de log. ( a preciser )
15. Envoi du journal de log au directeur de France.

Extension

1. Le fichier n’existe pas

* 1. Envoi d’un mail au gestionnaire de fichier indiquant que le fichier était introuvable et de fait les insertions dans la base de données n’ont pas pu avoir lieu.

2. La connexion à la base de données échoue

* 1. Tentative de reconnexion : toutes les 10 minutes pendant 1 heure tant qu’il n’y a pas de succès
  2. Si après toutes les tentatives, la connexion n’a pas eu lieu, envoi d’un message d’alerte au technicien.

3. La structure ne convient pas.

A arret du job. (garantie minimale)

4

A b c . Le fait existe déjà

* + - Arrêt du job (garantie minimal)

f. 1,3, g 1-2,4, h1-2,5 : La ligne n’est pas insérée, une erreur est inscrite dans le fichier de log et le fichier Excel d’erreur, on continue quand même

1. 2., g.3 h.3-4 : La valeur n’est pas dans la plage souhaitée : on inscrit un avertissement dans le fichier de log
2. m à j L’insertion n’a pas pu se faire
   * + Inscription de l’erreur selon le format explicité dans le fichier de log erreur.