Envoyer automatiquement des alertes

Description

L'utilitÃ© des Rapports d'alerte pour les indicateurs clÃ©s de performance de votre entreprise n'est plus Ã dÃ©montrer. Cet article traite de l'automatisation des Rapports d'alerte.
Les Rapports d'alerte envoient automatiquement des alertes Ã des utilisateurs clÃ©s quand des dÃ©passements de seuils se produisent. Ceux-ci Ã©vitent aux utilisateurs d'avoir Ã vÃ©rifier frÃ©quemment les Rapports/donnÃ©es.
Nous allons construire un Rapport d'alerte en utilisant DIAL (Dimensional Insight Access Language).
Bien que l'apprentissage de la syntaxe de DIAL est en dehors du champ d'application de cette astuce, un exemple de script DIAL avec quelques explications de base est fourni.
Dans notre exemple, nous allons crÃ©er un rapport d'alerte automatisÃ© qui envoie un e-mail aux vendeurs responsables de la clientÃ¨le dont les ventes sont en baisse de 20% par rapport au trimestre prÃ©cÃ©dent.
1. CrÃ©ez une Marque dont la vue est un rapport qui liste les clients dont les ventes sont en baisse de 20% par rapport au trimestre prÃ©cÃ©dent, ce Rapport Ã©tant contrÃ´lÃ© par une QuickView de type liste dÃ©roulante sur le Vendeur (sur la Dimension ***Salesperson***).
2. CrÃ©ez un fichier lookup avec sÃ©parateur tabulation (par exemple, ***salesrep.txt***) contenant deux colonnes : le nom du commercial (Salesperson) et l'adresse e-mail du commercial (SalesRepEmail). Ce qui suit est un exemple de fichier texte partiel:

```
-------------------------------------------------------------------------------
Salesperson                         SalesRepEmail
Agate, Paul                         pagate@tribrands.com
Anderson, Benjamin                  bander@tribrands.com
Asante, Andrew                      aasant@tribrands.com
Asprey, Clarence                    caspre@tribrands.com
Baker, Thomas                       tbaker@tribrands.com
Bates, Claire                       cbates@tribrands.com
Bennett, William                    wbenne@tribrands.com
Bowen, Frank                        fbowen@tribrands.com
Caitlin, Richard                    rcaitl@tribrands.com
-------------------------------------------------------------------------------
```

3. CrÃ©ez un script DIAL (par example, ***alerte_email.dial***):

```
-----------------------------------------------------------------------------------------
//Ce script se connecte au serveur DiveLine et ouvre la Marque marker.mrk. Ce script ouvre ensuite le fichier texte Salesrep.txt et relie (jointure) la colonne Salesperson (salesrep.txt) Ã  la
Dimension Salesperson(marker.mrk).
diveline.connect("localhost:2130", "admin", "admin");
marker.open(MARKER,"/DI_Training/marker.mrk");
lookup.open(LOOKUP,"C:\\DI_Training\\data\\salesrep.txt","Salesperson");
//La section suivante va parcourir la liste des diffÃ©rents clients dans le rapport et va dÃ©terminer si le critÃ¨re d'alerte spÃ©cifiÃ© est rencontrÃ©. Si le CA est en baisse de 20% par rapport au dernier trimestre, un email est envoyÃ© au Responsable des ventes pour chaque client identifiÃ©. La syntaxe de la fonction if vÃ©rifie 3 conditions : 1)VÃ©rifie que le fichier lookup existe. 2)VÃ©rifie que l'adresse email du vendeur existe. 3)VÃ©rifie que le critÃ¨re d'alerte spÃ©cifiÃ© est rencontrÃ© pour les clients du vendeur considÃ©rÃ©. Si les trois conditions sont vraies, alors un email est envoyÃ© au vendeur ;  si une des trois conditions est fausse, aucun email n'est envoyÃ©.
walk(MARKER,"Salesperson")
{
if (lookup.defined(LOOKUP) AND LOOKUP.SalesRepEmail != "" AND !(window.is_empty(MARKER)))
```


Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s

```
{
REP = Dimension[MARKER.Salesperson];
marker.save_report(MARKER,"C:\\DI_Training\\temp\\dial_CA_en_baisse_"+REP+".pdf","pdf");
mail.test();
mail.set_server("mail.tribrands.com");
mail.set_from("operations@tribrands.com");
mail.file(LOOKUP.SalesRepEmail,"CA en baisse pour"+REP,
"C:\\DI_Training\\temp\\dial_CA_en_baisse_"+REP+".pdf",
"pdf,attach,filename=dial_CA_en_baisse_"+_"+REP+".pdf");
}
}
diveline.disconnect();
```

4. Pour tester, exÃ©cutez la commande suivante:

C: \DI_Training\DIAL_Programs>java -jar dial.jar alerte_email.dial

La commande gÃ©nÃ¨re une sortie semblable Ã ce qui suit si des critÃ¨res d'alerte sont rencontrÃ©s:

```
------------------------------------------------------------
Mail test: Envoi de message fichier pagate@tribrands.com
Mail test: Envoi de message fichier bander@tribrands.com
Mail test: Envoi de message fichier aasant@tribrands.com
Mail test: Envoi de message fichier caspre@tribrands.com
Mail test: Envoi de message fichier tbaker@tribrands.com
Mail test: Envoi de message fichier cbates@tribrands.com
Mail test: Envoi de message fichier wbenne@tribrands.com
Mail test: Envoi de message fichier fbowen@tribrands.com
Mail test: Envoi de message fichier rcaitl@tribrands.com
------------------------------------------------------------
```

Dimensional Insight propose une formation sur l'utilisation du langage de script DIAL. Envoyez un mail Ã : pour plus d'informations.

Tags

1. DIAL

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s