

Envoyer automatiquement des alertes

Description

L'utilité des Rapports d'alerte pour les indicateurs clés de performance de votre entreprise n'est plus à démontrer. Cet article traite de l'automatisation des Rapports d'alerte.

Les Rapports d'alerte envoient automatiquement des alertes à des utilisateurs clés quand des dépassements de seuils se produisent. Ceux-ci évitent aux utilisateurs d'avoir à vérifier fréquemment les Rapports/données.

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 créer un rapport d'alerte automatisé qui envoie un e-mail aux vendeurs responsables de la clientÃ"le dont les ventes sont en baisse de 20% par rapport au trimestre précédent.

- 1. Créez une Marque dont la vue est un rapport qui liste les clients dont les ventes sont en baisse de 20% par rapport au trimestre précédent, ce Rapport étant contrÃ′lé par une QuickView de type liste déroulante sur le Vendeur (sur la Dimension *Salesperson*).
- 2. Créez un fichier lookup avec séparateur 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
Agate, Paul
Agate, Paul
Anderson, Benjamin
Asante, Andrew
Asprey, Clarence
Baker, Thomas
Bates, Claire
Bennett, William
Bowen, Frank
Caitlin, Richard
SalesRepEmail
pagate@tribrands.com
bander@tribrands.com
caspre@tribrands.com
caspre@tribrands.com
baker@tribrands.com
bennettribrands.com
fbowen@tribrands.com
caitl@tribrands.com
```

3. Créez 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 différents clients dans le rapport et va déterminer si le critÃ"re d'alerte spécifié est rencontré. Si le CA est en baisse de 20% par rapport au dernier trimestre, un email est envoyé au Responsable des ventes pour chaque client identifié. La syntaxe de la fonction if vérifie 3 conditions : 1)Vérifie que le fichier lookup existe. 2)Vérifie que l'adresse email du vendeur existe. 3)Vérifie que le critÃ"re d'alerte spécifié est rencontré pour les clients du vendeur considéré. Si les trois conditions sont vraies, alors un email est envoyé au vendeur ; si une des trois conditions est fausse, aucun email n'est envoyé.

```
walk(MARKER, "Salesperson")
```

if (lookup.defined(LOOKUP) AND LOOKUP.SalesRepEmail != "" AND !(window.is_empty(MARKER)))



```
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, exécutez la commande suivante:
C: \DI_Training\DIAL_Programs>java -jar dial.jar alerte_email.dial
La commande génÃ"re une sortie semblable à ce qui suit si des critÃ"res d'alerte sont rencontrés:
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 \tilde{A} : pour plus d'informations.

Tags

1. DIAL