

Data Analyzer – Mettez vos données en lumière.

Dans la plateforme Data Quality Service Hub, l'analyse et le profilage des données sont assurés par Data Analyzer. Cette solution permet d'obtenir une vision claire et détaillée de l'état des données utilisées. Pour prendre des mesures d'optimisation appropriées, il faut d'abord évaluer l'état des données. Cette étape doit se faire avant toute réalisation de projets liés, par exemple, à la migration ou à l'entreposage des données.

L'analyse interactive vous permet d'avoir une vision précise de l'état et de la qualité de vos données même volumineuses. Vous pouvez également obtenir un grand nombre d'informations supplémentaires en utilisant des métriques et des règles personnalisées. La fonctionnalité de zoom intégrée et les multiples options de segmentation et filtrage permettent d'explorer les données sous tous les angles. Il devient ainsi possible d'identifier les données problématiques en toute fiabilité, afin d'adopter les mesures adéquates pour la gestion de la qualité des données.



PRESTATIONS

- **Data Analyzer vous permet, entre autres, d'explorer les questions suivantes :**
 - Quelles sont les informations manquantes ?
 - Où se trouvent les valeurs incohérentes ?
 - Où se situent les incompatibilités entre le format et la signification ?
 - Où se trouvent les attributs incohérents ?
 - À quel endroit les règles prédéfinies sont-elles transgressées ?
 - Dans quel contexte les erreurs surviennent-elles ?
 - Comment une erreur se présente-t-elle dans les différents segments de données (régions distinctes, périodes de saisie différentes, etc.) ?
 - Comment évolue le taux d'erreurs au cours du temps ?

► **Liaison rapide** avec les différentes sources de données y compris les bases de données relationnelles, les fichiers plats ou les applications grâce à un assistant convivial pour charger les données dans Data Analyzer.

► **Informations relatives à chaque attribut** : Data Analyzer fournit automatiquement pour chaque attribut des informations statistiques comme le taux de valeurs nulles, le taux de valeurs uniques et un aperçu des valeurs présentes et de leur fréquence.

Les **trois affichages disponibles** permettent d'identifier immédiatement les aspects centraux d'une table ou d'une colonne :

- « Affichage de synthèse » avec des informations sur chaque colonne
- « Affichage des valeurs » avec les différentes valeurs d'une colonne et leur fréquence
- « Affichage des données » avec les enregistrements complets

Les données non conformes peuvent alors être étudiées dans le cadre de l'enregistrement complet.

► **La fonction de recherche approfondie « drill down »** permet de visualiser des sections quelconques de données d'un seul clic. Les trois modes d'affichage s'adaptent automatiquement aux critères sélectionnés pour la recherche approfondie. Ainsi, on peut rapidement cerner les domaines où les problèmes surviennent de manière marquée et identifier les dépendances avec les autres attributs de données.

► **Les règles personnalisées** permettent de générer une multitude d'informations supplémentaires en fonction des besoins. Ces informations peuvent ensuite être utilisées pour l'analyse et la recherche approfondie. Les règles personnalisées fournissent des informations précieuses sur les enregistrements. Ces informations complémentaires sont associées à l'enregistrement initial en tant qu'attributs.

► **Segmentation** : une table peut être segmentée selon plusieurs critères (par ex. segmentation régionale, segmentation temporelle). Les propriétés des colonnes sont ensuite affichées les unes à côté des autres dans les vues correspondantes pour qu'elles puissent être comparées.

BENEFICES

Data Analyzer transforme les hypothèses en données exactes. L'outil de profilage fournit des informations pertinentes sur la qualité de manière bien plus rapide et efficace que les techniques d'analyse manuelles classiques. Il ménage les ressources en réduisant jusqu'à 90 % le temps et les efforts consacrés à la phase d'analyse dans les projets de migration, d'intégration et de gestion de la qualité des données. Une fois les données chargées, vous pouvez lancer l'analyse. Grâce à la technologie de bases de données orientées colonnes, il est même possible d'analyser des volumes de données considérables de manière interactive et

performante. De par son interface intuitive et conviviale et l'étendue des informations offertes, Data Analyzer convient pour différents types d'utilisateurs tels que les analystes de données, les concepteurs et responsables des processus métier, les administrateurs de bases de données et les développeurs de logiciels.

Data Analyzer offre la base parfaite pour l'utilisation ciblée des modules Data Cleansing et Data Protection. La solution Data Quality Service Hub d'Uniserv garantit la cohérence de données nécessaire pour vos applications et processus.

UNISERV France

45 rue du Rocher, 75008 Paris, France, T: +33 1 44 90 90 60, F: +33 1 44 90 90 63

E: contact-france@uniserv.com, www.uniserv.com/fr/

© Uniserv GmbH, Pforzheim, All rights reserved

