

Produits

X-Analysis



X-Analysis fournit tout ce dont Schrader Pacific a besoin pour comprendre pleinement ses applications IBM i et assurer une transition en douceur pour les nouveaux développeurs.



Contexte

L'entreprise [SCHRADER Pacific](#) est spécialiste des équipements automobiles de contrôle et de mesure et à l'origine de nombreuses innovations comme le système de surveillance de la pression des pneus TPMS. La réputation mondiale de cette société de 2200 collaborateurs repose sur sa fiabilité, son expertise, la performance de ses produits et sa collaboration avec ses clients.

L'entreprise a construit son SI métier sur IBM i (AS400, iSeries). Récemment, sa filiale française a dû faire face au renouvellement d'une partie de ses équipes de développement informatique.

Défi

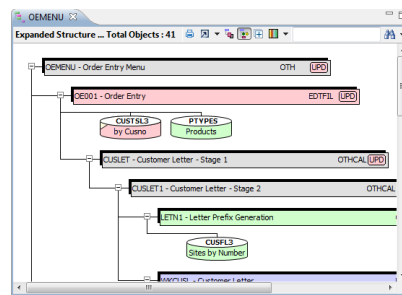
Dans le contexte, l'enjeu était de préserver la connaissance de ses applicatifs RPG métiers historiques sur IBM i de gestion commerciale, de supply chain et de gestion de la production, tout en respectant les exigences de la réglementation Sarbanes-Oxley (SOX). Schrader Pacific a collaboré avec son partenaire, [Itheis](#), pour trouver une solution.

Solution : X-Analysis

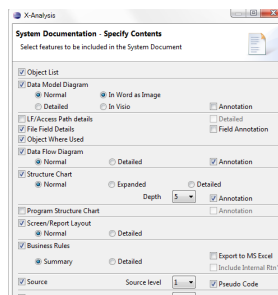
Le logiciel X-Analysis Advisor dédié à l'analyse et à la modernisation des applications RPG sur IBM i a été mis en oeuvre chez SCHRADER, pour documenter graphiquement et pour automatiser les analyses d'impact sur les applications métiers historiques. Parmi les principales fonctionnalités de X-Analysis utilisées par SCHRADER, on peut citer :

- Diagrammes de sous-systèmes
- Diagrammes de sous-routines en couches (diagrammes de structures des programmes)
- Traçage des variables : exploration hiérarchique à travers de multiples couches ou variables et programmes/ fichiers/écrans
- Navigateur de code source, diagrammes de structure graphiques et diagrammes de flux de données
- Assistant pour la documentation de projet/ statique en format MS Word
- Diagrammes entités-relations
- Objets et procédures d'utilisation (« where used »), fonctionnalité fréquemment utilisée pour la maintenance applicative et le support.

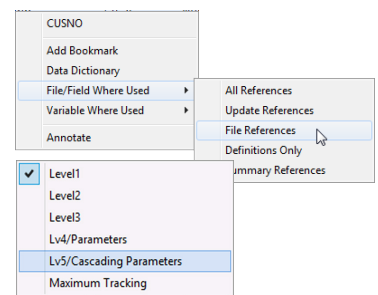
X-Analysis fournit à Schrader les fonctionnalités suivantes et encore plus...



Diagrammes de structures des programmes



Assistant pour la documentation



Objets et procédures d'utilisation « where used »

« Nous avons choisi la solution X-Analysis pour ses fonctionnalités et son ergonomie, qui nous apportent beaucoup d'efficacité dans nos maintenances.

La mise en oeuvre de cet outil a fait gagner à l'équipe informatique de SCHRADER du temps, réduit les délais et les risques, tout en nous permettant de rester conforme aux exigences strictes d'audit de la réglementation SOX. X-Analysis a aussi permis aux nouveaux développeurs de découvrir et de documenter l'applicatif existant avec une plus grande autonomie. Nous avons apprécié notre collaboration avec Itheis, la compétence et l'esprit de service de son équipe, ainsi que la réactivité à nos demandes. »

- Directeur des TI, Schrader Pacific

Résultat

La solution X-Analysis Advisor mise en place pour SCHRADER a permis le partage de la connaissance des applicatifs métier entre les anciens et les nouveaux développeurs et a sécurisé l'ensemble des opérations de développement et de maintenance sur ces applications lors du renouvellement des équipes. Les bénéfices pour Schrader :

- Vue unique et partagée des applications, documentation claire des maintenances
- Gains de productivité dans les équipes de maintenance, de développement et de support
- Diminution du risque et des délais
- Conformité aux exigences d'audit de la réglementation SOX
- Autonomie rapide des nouveaux développeurs

À propos de Fresche Solutions

Chef de file dans l'offre de solutions de modernisation pour applications, Fresche actualise l'environnement numérique d'entreprises qui utilisent IBM i pour Power Systems d'IBM.

Grâce à ses outils automatisés et à ses professionnels chevronnés, Fresche offre à ses clients des méthodes intelligentes, audacieuses et inégalées pour la mise à jour et la bonne gestion de leurs activités et de leurs TI.

FRESCHÉ
SOLUTIONS

© 2021 Fresche Solutions Inc.
www.freschesolutions.com/fr | info@freschesolutions.com
International : 1-800-361-6782