



Le redimensionnement des champs contribue à la croissance de New Penn

Qui dit croissance, dit changement. Avec l'outil X-Resize de Fresche, New Penn a pu modifier de façon efficace la taille du champ de numéro de client dans l'ensemble de son système informatique, sans opérations manuelles ni suivi.

X-Resize Principales fonctionnalités

Élargissement automatique de champs

Conversion de la position des décimales

Analyses d'impact détaillées de tous les éléments : champs, variables, programmes, écrans et rapports, y compris les alias

Documentation intégrée de gestion de projets

Contrôle intégré de changements

Conversion entièrement automatisée pour tous les types d'objets/sources

Recompilation de masse automatisée

Rapports d'exception pour les recouvrements et autres problèmes

Historique

Établie à Lebanon, en Pennsylvanie, New Penn emploie plus de 2 000 personnes et possède un parc de plus de 850 tracteurs et 1 700 remorques. Elle offre un service de livraison le lendemain depuis les 24 centres de son réseau, situés dans le Nord-Est des États-Unis, au Québec, en Ontario et à Puerto Rico. Avec ses transporteurs partenaires, elle offre également ses services partout au Canada ainsi que dans l'Ouest, le Mid West et le Sud-Est des États-Unis.

Toute entreprise veut croître, mais la croissance ne va pas sans changement. Résultat de son succès, New Penn devait agrandir le champ de numéro de client dans son système, mais il apparaissait à une multitude d'endroits dans un code d'application assez imposant.

Comment l'entreprise pouvait-elle évaluer l'incidence du travail à faire? Surtout, comment pouvait-elle s'assurer qu'aucun champ de numéro de client ne serait oublié?

Défi

Selon Chris Nickchen, gestionnaire de projet à New Penn, le travail de redimensionnement de ce champ s'apparentait à celui qui avait été fait pour le bogue de l'an 2000. À cette époque, l'entreprise avait conçu un outil pour résoudre le problème, mais aucune mise à jour n'en avait été faite au fil des ans. New Penn avait donc besoin d'un nouveau logiciel qui offrirait des fonctionnalités semblables, mais qui serait fonctionnel dans l'environnement actuel et capable de répondre aux nouvelles exigences.





« Lorsqu'on ne connaît pas toutes les répercussions d'un changement, on fait appel à X-Resize. Avec les écrans interactifs, on s'assure de trouver toutes les modifications nécessaires dans la base de données. Ensuite, il suffit de laisser la magie de X-Resize opérer : ce dernier prend tous les fichiers de la base de données et passe les lignes du système une par une jusqu'à ce qu'il ait repéré chaque fichier, écran, imprimante et paramètre touché. »

- Chris Nickchen,
Gestionnaire de projet à
New Penn.

« Maintenant, je sais que nous avons pris la bonne décision. En fait, j'aurais préféré qu'on trouve X-Resize bien avant. »

- Chris Nickchen,
Gestionnaire de projet à
New Penn.

Solution

Après avoir examiné quelques options, New Penn a choisi X-Resize de Fresche, qui simplifie grandement et automatise la modification des champs. La gamme complète de rapports systémiques et les recherches minutieuses de l'outil permettent de recenser tous les éléments touchés, dont les programmes, les fichiers, les écrans, les champs et les variables. De plus, les rapports d'exception mettent en évidence les cas où la conversion des fichiers de visualisation ne peut se faire automatiquement en raison par exemple de recouvrements ou de restrictions quant à la taille de l'écran. Les programmeurs peuvent également élargir la portée des rapports d'exception, déjà fort complets, en créant leurs propres rapports depuis le référentiel de X-Resize.

X-Resize effectue automatiquement une bonne partie du travail de modification des codes, mais les programmeurs gardent le plein contrôle du processus et peuvent définir des règles qui guident ou limitent les actions de X-Resize. De plus, rien n'est appliqué avant que l'équipe de TI n'ait vérifié l'exactitude et l'exhaustivité des modifications. L'une des particularités de X-Resize est d'ailleurs son fonctionnement : il prend le code source, apporte les changements nécessaires, place le nouveau code dans un fichier distinct, lui aussi placé dans une bibliothèque séparée. Les programmeurs peuvent donc voir l'ancien et le nouveau code, imprimer le code modifié, le réviser et effectuer des comparaisons pour mettre en relief les différences.

Résultats

New Penn a récupéré maintes fois son investissement pour X-Resize. L'entreprise estime que le logiciel lui a permis de réduire de 13 à 14 années-personnes le temps nécessaire pour effectuer la modification du champ de numéro de client. Mais ce n'est pas tout! New Penn prévoit allonger ses numéros de repérage de livraison sous peu. Chris Nickchen, gestionnaire de projet, croit que X-Resize leur permettra de réaliser des économies semblables.

« Lorsqu'on ne connaît pas toutes les répercussions d'un changement, on fait appel à X-Resize, explique Chris Nickchen. Grosso modo, il permet de faire une recherche en lot. Avec les écrans interactifs, on s'assure de trouver toutes les modifications nécessaires dans la base de données. Ensuite, il suffit de laisser la magie de X-Resize opérer : ce dernier prend tous les fichiers de la base de données et passe les lignes du système une par une jusqu'à ce qu'il ait repéré chaque fichier, écran, imprimante et paramètre touché. »

À propos de Fresche Solutions

Fresche Solutions aide les entreprises à atteindre leurs objectifs d'affaires et à maximiser leur potentiel en améliorant leur environnement IBM i et en leur montrant comment mieux le gérer. Nous transformons les anciens systèmes 5250 en les modernisant et en améliorant leur connectivité et leur portée en fonction des besoins actuels des utilisateurs finaux. Les entreprises utilisant des applications RPG, COBOL, CA 2E Synon et Java bénéficient de solutions automatisées complètes qui optimiseront leur système IBM i et favoriseront une utilisation efficace des technologies Web, mobiles, d'infonuagique et RPGO sur IBM i. Notre portefeuille de services comprend :

- des services de planification stratégique et de découverte pour la planification et le démarrage de votre projet de modernisation;
- des produits novateurs qui offrent une vue d'ensemble de votre environnement et permettent l'automatisation des interfaces utilisateurs ainsi que la modernisation des applications et des bases de données;
- des services de modernisation qui vous permettront d'être à jour et d'atteindre vos objectifs d'affaires;
- un soutien technique pour les applications qui vise à améliorer votre productivité et vos processus d'affaires ainsi qu'à optimiser le Centre de soutien technique intégré à votre environnement d'applications.



© 2015 Fresche Solutions
www.freschelegacy.com/fr | info@freschelegacy.com
Numéro sans frais : 1-800-361-6782

