

Trafi

CGI met en œuvre un système personnalisé d'information sur les permis de conduire

En raison de la complexité des lois et d'autres conditions préalables propres au client, aucune solution prête à l'emploi ne pouvait répondre aux exigences de la Finlande en matière de système d'information sur les permis de conduire. CGI a pris conscience de la nécessité de concevoir une solution personnalisée et a ainsi élaboré un système novateur répondant à tous les besoins du client.

LE DÉFI

Trafi, l'agence finlandaise pour la sécurité des transports, avait besoin d'un système d'information sur les permis de conduire capable de gérer l'information relative aux examens de conduite et aux permis de conduire. Le système en question devait pouvoir enregistrer, mettre à jour et supprimer des données et être accessible à plusieurs utilisateurs exécutant des tâches diverses relatives aux examens de conduite et à la délivrance des permis.

LA SOLUTION

CGI a construit un système personnalisé de serveurs d'applications Web fondé sur une architecture orientée services répondant aux rigoureuses exigences d'affaires et techniques de Trafi. Programmé en Java, ce système a été intégré à une base de données DB2.

Au fil des travaux de développement, Trafi a précisé qu'elle voulait que le système soit doté d'interfaces utilisateur de type assistant ainsi que de règles d'affaires avancées pouvant interpréter la législation complexe en vigueur. Nous avons donc mis en œuvre un moteur de règles ainsi que des interfaces utilisateur sophistiquées pour la gestion de l'information, y compris la mise à jour des dossiers de conduite et la correction des données incohérentes.

LES RÉSULTATS

Le nouveau système gère un large éventail de données d'examens de conduite pour divers types de permis de conduire ainsi que l'information relative à la délivrance des permis. Hautement extensible, il peut gérer l'information sans égard à sa localisation et est accessible par plusieurs organismes.

ÉTUDE DE CAS

TRANSPORT

Avantages du système d'information sur les permis de conduire

- Importantes économies pour le gouvernement national grâce à l'automatisation
- Accès simplifié pour les forces policières aux données sur les permis de conduire, plus particulièrement sur le terrain
- Prise en charge de toutes les catégories de permis de conduire (citoyens et professionnels)
- Solution unique applicable à plusieurs organismes pour une simplicité et une uniformité accrues
- Solution souple et extensible en vue de la croissance future et de l'évolution de la législation