

Les outils de migration se distinguent

L'Université de Guelph a utilisé les outils de migration de Speedware pour migrer facilement de la plate-forme MPE HP e3000 vers HP-UX 9000.

«Je recommanderais sans hésiter les outils et services de migration de Speedware aux autres entreprises.»

— Doug Badger, Directeur des systèmes d'information,
Université de Guelph.

Profil du client

L'Université de Guelph forme 15 000 étudiants à temps plein dans des programmes de premier, deuxième et troisième cycle en sciences humaines, physiques et sociales.

Situation de l'organisation

L'université a adopté comme politique de migrer ses plates-formes propriétaires vers des systèmes plus ouverts. Elle voulait également trouver la méthode de migration la plus efficace et protéger son investissement considérable dans les applications héritées.

Valeur ajoutée à l'organisation

Une grande partie des applications de l'université ont été créées à l'aide de la technologie de développement de Speedware, qui peut être migrée facilement. Ainsi, l'université a pu migrer la plupart de ses applications sans devoir écrire du nouveau code.

Technologies utilisées

- La gamme d'outils de technologie de développement de Speedware;
- HP e3000 et HP 9000;
- Sybase, Oracle, Image.

Des systèmes ouverts sur de nouveaux horizons

L'Université de Guelph, fondée en 1964, a été classée première université polyvalente de l'Ontario par la revue Maclean's et forme actuellement plus de 15 000 étudiants à temps plein. Les six collèges de l'université offrent des programmes de premier, deuxième et troisième cycle en sciences humaines, physiques et sociales.

La réputation de l'Université de Guelph ne cesse de grandir à l'échelle internationale quant à l'excellence de son curriculum, de ses recherches et de ses services aux étudiants. Afin de maintenir sa réputation et son succès, l'université dépend d'une solide infrastructure de technologie d'information, qui soutient ses étudiants, son corps professoral et son personnel.

L'université a décidé récemment de s'éloigner des plates-formes propriétaires et d'adopter un environnement plus ouvert, qui lui donnerait la flexibilité nécessaire pour satisfaire aux exigences liées aux nouveaux programmes et à l'accroissement des inscriptions.

La protection de l'investissement

Les applications des ressources humaines et financières de l'université résidaient sur une plate-forme MPE HP e3000 et accédaient à une base de données Image. L'université souhaitait migrer vers un serveur HP-UX sur HP 9000 et porter ses bases de données Image sur Sybase et Oracle. Cependant, elle ne voulait pas réécrire ses applications ou reconstruire ses bases de données de zéro. La protection de l'investissement de l'université dans ses applications existantes était un facteur déterminant dans la façon de réaliser la migration.

Un atout caché : la portabilité multiplate-forme des outils de Speedware

Le personnel de la technologie de l'information de l'université a passé en revue ses options de migration pour rapidement découvrir que l'université possédait déjà un atout caché, soit la portabilité multiplate-forme au coeur des outils de développement de Speedware. Une part importante des applications HP e3000 de l'université avaient été créées à partir de la technologie de développement de Speedware, ce qui allait faciliter la migration.

Les outils de migration se distinguent

Les gestionnaires des technologies de l'information de l'université se sont rendu compte qu'ils pouvaient faire un petit investissement en temps et en argent et réaliser une migration directe sans interrompre les activités normales. La migration a été entreprise et l'université a pu réaliser ce qui suit :

- Migrer toutes ses applications de Speedware presque sans modifier de code;
- Migrer ses bases de données Image vers Oracle et Sybase sans faire de modifications importantes aux structures de base de données;
- Profiter de l'expertise des consultants de Speedware en matière de migration;
- Mettre en oeuvre une démarche de migration progressive, grâce aux outils de migration flexibles de Speedware;
- Tirer profit de sa relation d'affaires avec Speedware, qui dure depuis 20 ans, et prolonger cette relation.

Comme la migration des applications de Speedware s'est faite sans heurt et a nécessité peu d'efforts, l'université a été en mesure d'augmenter l'envergure de la migration jusqu'à consolider ses serveurs afin d'en accroître l'efficacité.

Stabilité et efficacité

Une fois la migration terminée, le directeur des systèmes d'information de l'université, Doug Badger, s'est montré enthousiaste à propos de l'expérience : «Je recommanderais sans hésiter les outils et services de migration de Speedware

aux autres entreprises. Nos applications de Speedware étaient facilement portables.

Le fait que les applications de Speedware fonctionnent sur des systèmes de gestion de base de données multiples, sur des serveurs distincts, était sans contredit un atout majeur. Les outils de migration sont très stables et efficaces et ils ont permis d'accroître la productivité du développement.»

Conclusion

L'Université de Guelph a réalisé des économies substantielles en portant ses applications de Speedware plutôt que de les recréer dans un nouveau système ou de les remplacer par des applications clés en main. Les employés du développement ont utilisé des outils connus de Speedware pour réaliser la migration avec un minimum d'efforts et les employés de l'université ont pu profiter du fait que les applications restaient inchangées.

À propos de l'Université de Guelph

Établie dans le sud de l'Ontario en 1964, l'Université de Guelph possède une réputation mondiale d'excellence en matière d'enseignement et de recherche. Elle offre une vaste gamme de programmes de premier, deuxième et troisième cycle en arts et en sciences humaines, sociales et naturelles, et se spécialise particulièrement dans les domaines de l'agroalimentaire et de la médecine vétérinaire. Ses professeurs ont remporté plus de cent prix importants et les étudiants ont obtenu les notes d'entrée moyennes les plus élevées de toutes les universités polyvalentes au Canada.

La portabilité multiplate-forme

- *Fait partie intégrante des outils de développement de Speedware;*
- *Permet à nos clients de préserver les investissements en applications et en technologie faits dans leurs principaux systèmes internes tout en migrant vers de nouveaux environnements;*
- *Élimine pratiquement le besoin de modifier le code des applications;*
- *Utilise les options du système d'exploitation ainsi que le code conditionnel propre à celui-ci pour permettre de compiler l'application sur plusieurs plates-formes;*
- *Extrait du langage de programmation l'information propre au SGBD, ce qui offre une protection permettant de simplifier la migration de base de données.*

À propos de Speedware

Speedware Corporation Inc. (TSX : SPW) est un chef de file dans les solutions de technologie de développement d'applications, d'outils d'informatique décisionnelle et de solutions d'Internet sans fil. Son siège social est situé à Montréal et il possède un réseau de distribution répandu dans 35 pays. Speedware offre aux chefs de file les solutions complètes dont ils ont besoin pour atteindre leurs objectifs corporatifs et ainsi améliorer leur position concurrentielle.

Depuis sa fondation il y a plus de 25 ans, Speedware offre des services professionnels de consultation et un service de soutien primé afin d'assurer le succès continu de sa clientèle.

Speedware Corporation Inc.
9999, boul. Cavendish
Bureau 100
Saint-Laurent (Québec)
Canada H4M 2X5
Tél : (514) 747-7007
Amérique du Nord : 1.888.GET.SPEED
Europe : +44.20.8938.6302
info@speedware.com
www.speedware.com

©2003 Speedware Corporation Inc.
Imprimé au Canada
SPE-674UOGNOV03-F1