

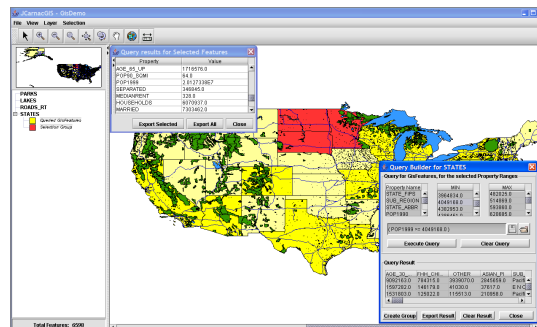
J/CarnacGIS

Visualisation de Cartes
et Composants de Requête d'Affichage

SOLUTIONS SIG

J/CarnacGIS permet aux développeurs logiciels d'intégrer des vues interactives de cartes dans leurs applications. Entièrement écrit en Java, J/CarnacGIS offre un riche environnement de graphiques pour la construction de clients autonomes ou Web dans le cadre de l'analyse de données spatiales. Les composants J/CarnacGIS s'interfacent facilement avec les systèmes existants pour fournir des services plus perfectionnés tout en préservant les investissements réalisés sur les données et l'infrastructure.

Une approche composant permet l'adoption rapide de nouvelles technologies avec un minimum de dépendances vis-à-vis de l'éditeur et un faible coût d'intégration. En insistant sur des performances optimales, des transformations de coordonnées à la volée rapides et précises, des requêtes géospatiales et la persistance de projets, J/CarnacGIS est le choix idéal pour développer des solutions sur mesure pour les applications scientifiques et d'entreprise, la surveillance, le contrôle de processus, et bien plus encore



Avantages Uniques

J/CarnacGIS est conçu pour la flexibilité et le contrôle, offrant une maîtrise complète des couches : l'ordre d'empilement de couches, l'ajout, la suppression, et les propriétés des couches, telles que la couche active, la visibilité, la transparence, l'étiquetage, et le style de présentation. Les développeurs d'applications tirent ainsi profit de stratégies de mise en antémémoire adaptatives et sensibles à la complexité des données et du rendu dynamique, pouvant être interrompues ou redémarrées alors que les sources de données sont lues par les couches. Les utilisateurs n'ont pas à attendre pendant les opérations de navigation, telles que le zoom, la translation panoramique, ou la sélection de fonctions.

Un puissant framework de sources de données permet la présentation de données géospatiales provenant de pratiquement n'importe quelle source, dont les bases de données SIG les plus courantes, les bus de données, Corba, et le push ou pull HTTP. Chaque couche de données peut provenir d'une source différente ou être générée par programmation.

J/CarnacGIS est construit pour fonctionner avec d'autres suites de composants INT, comme J/Contour pour l'affichage de contour de données en grille ou J/CarnacPro. Des interfaces sont fournies pour permettre aux développeurs d'incorporer leurs propres systèmes de coordonnées et de projections, ainsi que toute opération graphique standard comme l'édition d'attributs de formes ou géométrique.

Caractéristiques Clefs

- Stratégies de cache de vue adaptable permettant une rapidité de navigation au sein de cartes, pratiquement indépendante du volume de données.
- Solution intégrable.
- Interfaçage facile aux systèmes existants avec le support des formats de données standards comme les fichiers de formes ESRI, DTED, GeoTIFF, etc.
- API extensible pour ajouter des formats de données personnalisés.
- Intégration de données depuis des sources de données hétérogènes dans une ou plusieurs couches.
- Transformations rapides de système de référence de coordonnées à la volée.
- Sortie papier à l'échelle avec aperçu avant impression. Génération CGM disponible.
- Support des spécifications OpenGIS et GML 2.0
- Support en option pour l'affichage de contour de données en grille (dont fichiers DEM et NetCDF).
- Sous-système de persistance XML généralisée.
- Symbologie de données basée sur l'architecture JavaBeans.
- Solution multi-plate-forme s'exécutant sur n'importe quelle plate-forme Java 2.
- Déploiement des applications libre de droit : pas de runtime.



14, avenue Jean Bouin - 31620 Fronton - FRANCE

Tél.: +33-5 34 27 90 03 - Fax : +33-5 34 27 90 04 - sales@kapitec.com - www.kapitec.com