

Een oplossing in de vorm van componenten

PTV xServer

U wilt geografische of logistieke functies in uw systeemomgeving integreren? Dan zijn onze Developer Tools de juiste keuze. De PTV xServer componenten stellen u in staat om de modules die met succes worden gebruikt in vele PTV-producten, te integreren in uw eigen applicaties. Geen ingewikkelde koppelingen meer, maar directe integratie.

Geocoding De xLocate Server geocodeert, valideert adressen en biedt reverse-geocoding.

Kaartweergave De PTV xMap Server zorgt voor weergave van kaarten, routes, POIs en objecten in uw eigen systeem. Er zijn vele standaard zoom- en zoekfuncties.

Route, afstand en tolberekening

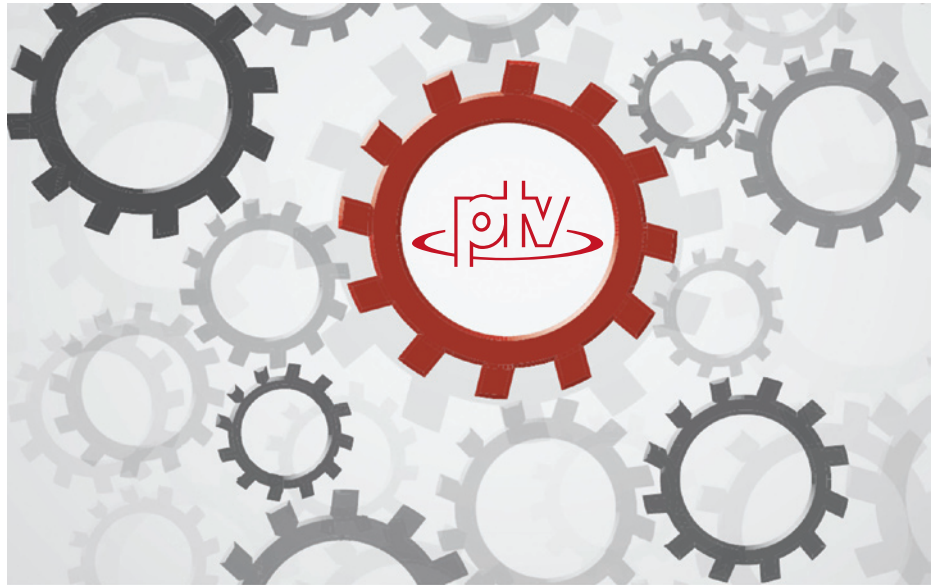
De PTV xRoute Server berekent de snelste of kortste route tussen twee of meer punten. Ook worden de afstand, reistijd en tolkosten berekend. Er zijn vele functies beschikbaar, zoals "zoek beste plaats in de route".

Optimalisatie van de volgorde van stops met tijdsvensters

De PTV xSequence Server optimaliseert de volgorde van stops binnen een transport of rit, en houdt daarbij rekening met tijdsvensters.

Berekening van afstandsmatrices

De PTV xDima Server berekent afstandsmatrices tussen locaties. Het biedt andere applicaties de mogelijkheid om snel afstanden en tijden op te zoeken in de berekende matrices.



Ritoptimalisatie

De PTV xTour Server optimaliseert ritten: vele orders worden toegewezen aan verschillende voertuigen. Tijdens dat proces houdt de PTV xTour Server rekening met verschillende parameters, zoals capaciteit van de voertuigen, openingstijden etc. De orders worden zo efficiënt mogelijk over het wagenpark verdeeld. PTV xTour Server heeft de mogelijkheden van PTV Intertour, maar is volledig geïntegreerd in uw TMS- of ERP-systeem.

Clustering van klanten of orders

De PTV xCluster Server verdeelt een aantal klanten of orders in homogene groepen. Deze worden samengesteld door middel van geografische positie en andere criteria zoals bezoekfrequenties. Er wordt een optimale verdeling van uw wagenpark gerealiseerd, waarbij de service aan uw klanten niet wordt vergeten.

De PTV xServers bieden:

- ▶ Betrouwbare en standaard technologieën
 - ▶ Modulaire componenten voor uitbreiding van uw applicaties
 - ▶ Makkelijke integratie door gebruik van standaard XML-/SOAP interface
 - ▶ Eenvoudig aan te passen parameters
 - ▶ Hoogwaardige prestaties
-