

Ontwikkeling begraafplaatsen beheersysteem

Beschrijving opdracht

De Gemeente Tervuren wenst een beheersysteem te ontwikkelen voor het beheren van de informatie met betrekking tot de gemeentelijke begraafplaatsen. Cruciaal in deze opdracht is de integratie van een geografische link in een GIS omgeving.

Deze toepassing biedt de opportuniteit aan de Gemeente Tervuren om een solide basis te leggen voor de uitbouw van een gemeente overkoepelend framework op het intranet die alle toekomstige GIS applicaties kan integreren.

Drie zeer belangrijke doelstellingen in dit verband zijn:

- gemakkelijk overdraagbare, beheersbare en efficiënt te customiseren technologie
- technologie met een open architectuur, rekening houdend met de bestaande open standaarden;
- een technologie met doorgroeimogelijkheden en modulair verder uitbouwbaar.

Beschrijving technologie

De software architectuur die wordt voorgesteld, is gebaseerd op het klassieke drie lagen ("three tier") model: een presentatie laag, applicatie logica en opslag van data.

De presentatielaag zal de applicatielogicalaag ondervragen. De applicatielogicalaag zal op haar beurt communiceren met de opslaglaag. Door het verdelen van de verantwoordelijkheden over verschillende logische lagen wordt een robuust, uitbreidbaar en onderhoudbaar beheers- en consultatiesysteem op maat gebouwd.

In heel de applicatie wordt gewaakt over het hanteren van industrie en open standaarden zodat derde partijen kunnen verder bouwen op de aangeboden architectuur en niet gehinderd worden door specifiek eigen formaten of gesloten systemen.

Analyse tool: Power Designer

Systeem: 3-Tier Java applicatie