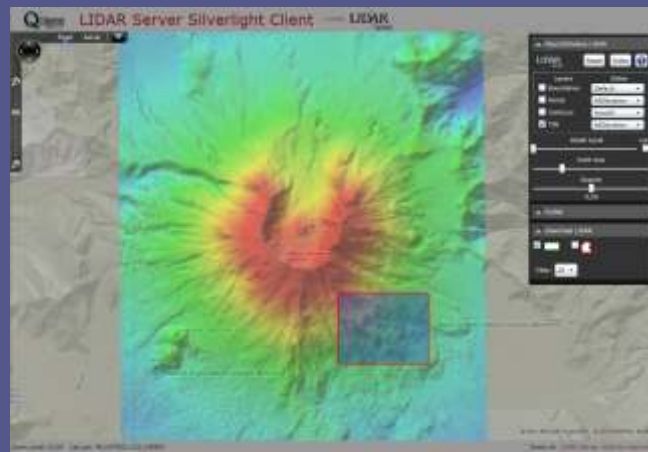
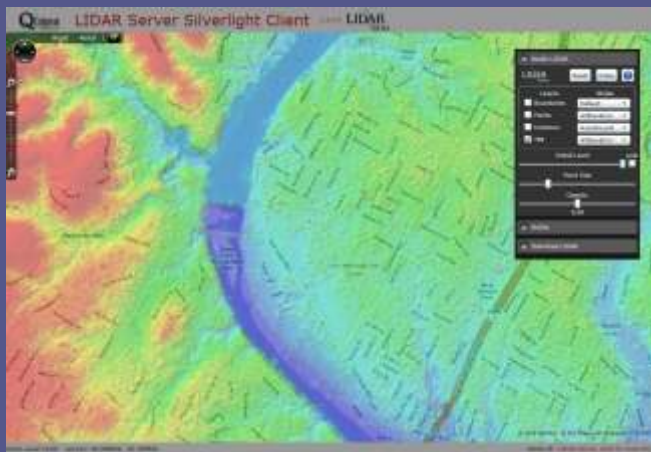


LIDAR Server

Specjalne rozwiązanie typu GEOPORTAL
udostępniające chmury punktów LiDAR



- zarządzanie terabajtami danych LiDAR (ALS, TLS, MMS);
- interaktywny wybór i ściąganie chmur punktów z serwera;
- łatwe do wdrożenia rozwiązanie geoinformatyczne;
- wizualizacja chmury punktów LiDAR, oraz
- dynamiczne modelowanie powierzchni.



Aplikacja LiDAR Server idealnie nadaje się do wizualizacji, dystrybucji oraz kontroli jakości terabajtów chmur punktów pochodzących z lotniczego (ALS), bądź mobilnego (MMS) skaningu laserowego. Rozwiązanie LIDAR Server jest łatwym i szybkim do wdrożenia narzędziem geoinformatycznym z zakresu internetowych serwisów mapowych. Aplikacja zapewnia dostęp do baz danych poprzez usługę WMS (Web Map Service; pełna zgodność ze standardami OGC), przez co znajduje szerokie zastosowanie w wielu programach GIS, przeglądarkach internetowych, czy też w środowisku 3D (np. Google Earth). LIDAR Server umożliwia użytkownikom pobieranie chmur punktów w formacie LAS (ASPRS) poprzez definiowany interaktywnie wielobok.

- Σ pełna zgodność ze standardem OGC w zakresie usługi WMS;
- Σ dynamiczna obsługa warstw LiDAR (chmur punktów, modeli powierzchni - TIN, linii warstwicznych);
- Σ możliwość filtracji sklasyfikowanych chmur punktów;
- Σ dostosowanie palety barw (style WMS);
- Σ wysoka wydajność generowania NMT (TIN) oraz warstw „w locie”;
- Σ selekcja i pobieranie chmur punktów w formacie binarnym LAS (ASPRS);
- Σ generowanie profili (interaktywne ustalanie długości i szerokości), oraz
- Σ wykorzystanie technologii Silverlight (Microsoft) i serwisu mapowego Bing Maps (Microsoft).



ProGea Consulting
ul. Pachońskiego 9
31-223 Kraków
Tel.: (+48) 12-415-06-41
Faks: (+48) 12-415-73-27
www.progea.pl

Chcesz zobaczyć jak działa LIDAR Server?
Odwiedź stronę:

www.LIDARServer.com