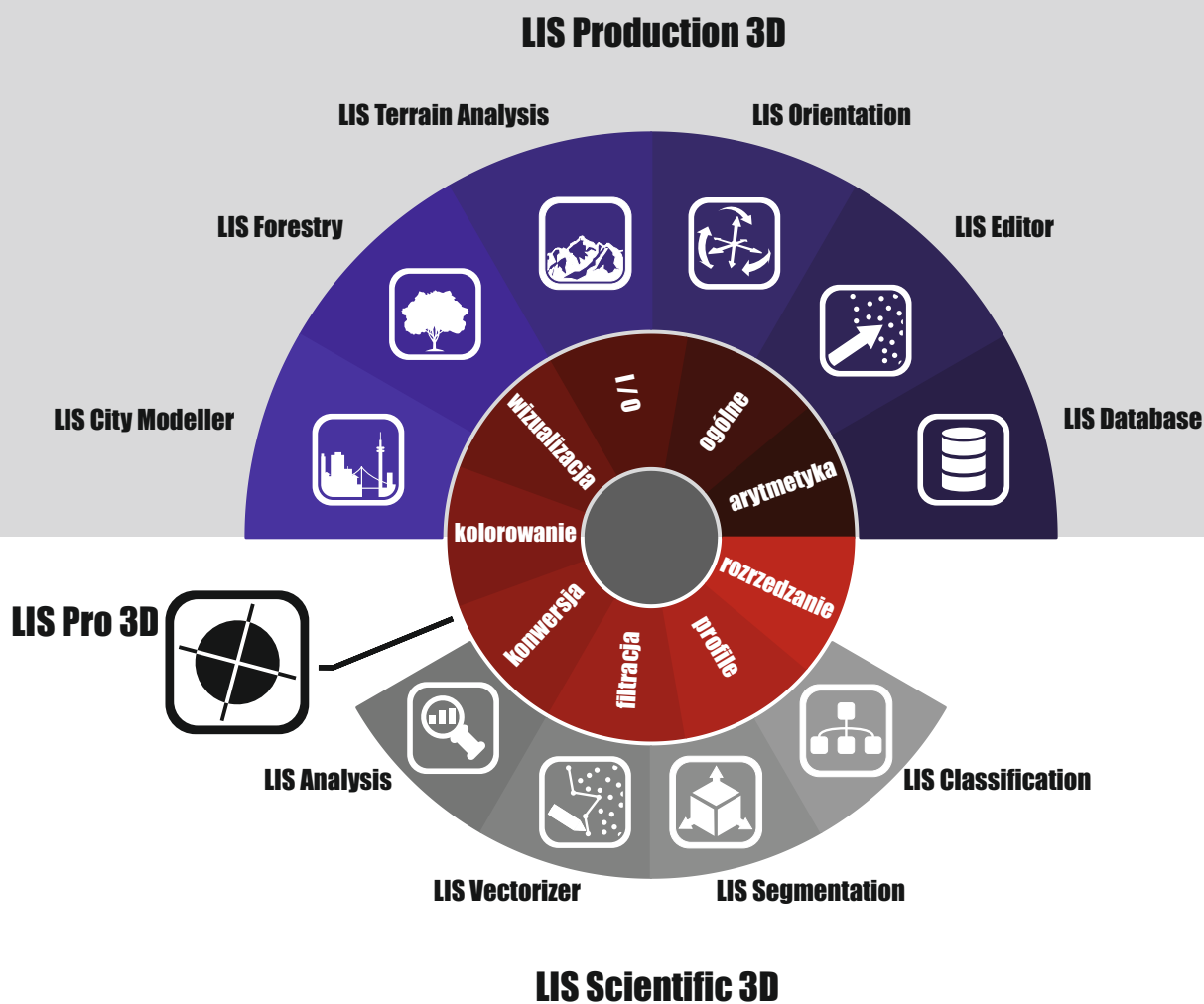


...skompletuj swoja własną paczkę narzędzi!



LIS 3.0

- kompleksowa aplikacja zbudowana z oprogramowania LIS Pro 3D oraz dodatkowych pakietów
- rozszerzenie oprogramowania SAGA-GIS z narzędziami do wizualizacji i przetwarzania danych 3D
- zbudowany w całości na modułach, możliwa automatyzacja procesów (skrypty, model builder, C++)
- w pełni funkcjonalny zarówno w środowisku Linux jak i Windows (32/64bit)
- wspomaga przetwarzania równoczesne (true multi-threading)





LIS Pro 3D

...ponad 60 narzędzi

ogólne

transformacje współrzędnych
podział chmury punktów po atrybutach
pozyskiwanie dodatkowych atrybutów z rastrów

arytmetyka

obliczenia różnicowe i objętościowe
odległości pomiędzy różnymi klasami punktów
tworzenie znormalizowanych chmur punktów

profile

tworzenie przekrojów na bazie chmur punktów oraz plików rastrowych
druk przekrojów wraz z pomiarami odległości

rozzredzanie

zaawansowane metody rozrzedzania chmury punktów (blokowe 2D/3D, TIN)
rozzredzanie na bazie charakterystyki terenu (np. szorstkości)
rozzredzanie po atrybutach (np. intensywność)

filtracja

generowanie NMT
różnorodne metody usuwania punktów odstających
filtracja chmury punktów na podstawie odległości od rastra
filtracja chmury punktów typu "majority"

kolorowanie

kolorowanie chmury punktów po wartościach RGB
konwersje pomiędzy przestrzeniami barw

wizualizacja

okno widoku 3D dla chmur punktów, rastrów oraz wektorów 3D
tworzenie wysokiej rozdzielczości orto-, panoramicznych oraz perspektywicznych zdjęć

konwersja

zaawansowana transformacja chmury punktów do grid (agregacja, TIN, ruchome płaszczyzny)
generowanie NMT i NMPT

I/O

import i eksport plików LAS i LAZ

Dodatkowe pakiety

