

Krótki opis projektu

Julia Majkowska

8 stycznia 2017

Program umożliwiający zamianę mapy wysokości na kolorową mapę hipsometryczną.

Będzie umożliwiał :

- wybór w nowym okienku pliku źródłowego tablicy wysokości
 - stworzenie własnego zestawu poziomicy i odpowiadającej mu palety, przez dodawanie i usuwanie poziomicy (za pomocą odpowiednich przycisków i przypisywanie im wartości w metrach (wpisując ją do pola tekstowego -GtkEntry) oraz koloru (przez kliknięcie odpowiedniego przycisku i wybranie koloru myszką w okienku -skorzystam ze struktury GtkColorChooserButton)
 - zapis poziomicy i palety do istniejącego lub nowego pliku, wybranego lub wpisanego w odpowiednim okienku (skorzystam ze struktury GtkFileChooserDialog)
 - wczytanie zestawu poziomicy i palety , zastępując stworzone w oknie poziomicy, z pliku wybranego w nowym okienku
 - wczytanie poziomicy dodając je do palety w okienku, z pliku wybranego w nowym okienku
 - skorzystania z domyślnej palety kolorów (po kliknięciu odpowiedniego przycisku aktualna paleta zostanie zastąpiona domyślną)
 - podgląd mapy dla aktualnej palety i poziomicy w nowym oknie po kliknięciu odpowiedniego przycisku
 - zapis mapy do pliku png, przez kliknięcie przycisku i wybranie lub wpisanie pliku w nowym okienku
- Wszelkie pliki (palety i mapy) dla programu muszą znajdować się w tym samym katalogu co program. Nowo utworzone pliki również będą się tworzyć w tym katalogu co program.