

Repozytorium modeli geometrycznych i siatek

Ta strona opisuje pomysł na projekt. Inne pomysły znajdziesz na [tej stronie](#).

Opis

Celem projektu jest zebranie i opracowanie dostępnych modeli geometrycznych i siatek, zwłaszcza pod kątem ich przetwarzania w programie **gms**.

Projekt będzie polegał na poszukiwaniu w internecie modeli geometrycznych i siatek mających odpowiednie prawa autorskie. Wyszukiwanie będzie prowadzone ze szczególnym uwzględnieniem obiektów z zakresu inżynierii lądowej.

Zebrane dane będą następnie przetwarzane, tak by dało się je wykorzystać w programie gms do generacji siatek, lub w przypadku siatek by dało się je przekonwertować do formatu VTK. Ten etap może wymagać napisania prostych skryptów (np. w języku Octave, AWK, Perl lub Python). Na tym etapie zostaną też stworzone rysunki (np. wygenerowana siatka, i zrzut rysunku tej siatki do obrazka) ilustrujące zebrane dane.

Drugim etapem programu będzie przygotowanie stron WWW (korzystając z narzędzia DokuWiki lub Trac) umożliwiającego przeglądanie repozytorium i pobieranie danych.

Wymagania

- Umiejętność programowania
- Elementarne doświadczenie z tworzeniem stron WWW
- Znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym czytanie dokumentacji technicznej

From:

<https://www.l5.pk.edu.pl/~putanowr/dokuwiki/> - Roman Putanowicz Wiki

Permanent link:

https://www.l5.pk.edu.pl/~putanowr/dokuwiki/doku.php?id=pl:projects:ideas:mesh_repository_idea

Last update: 2017/10/02 15:37

