

Ponuka nových tém pre bakalárske práce

Ing. František Gyárfáš, PhD.

Implementácia 2D editoru parametricky definovaných tvarov

Cieľom práce je implementovať grafický 2D editor parametricky definovaných tvarov. Navrhovaným jazykom na implementáciu je C++ s využitím frameworkov Qt na vizualizáciu a OpenCASCADE na reprezentáciu 3D objektov. Práca má externého konzultanta z profesionálneho prostredia.

Agilná výuka nových vlastností jazyka C++ vo verziách C++14 a C++17

Vytvorenie interaktívneho webového prostredia pre výuku nových vlastností jazyka C++ za pomoci agilných metód programovania (testmi riadená refaktorizácia a práca so zdedeným kódom).

V prípade záujmu kontaktujte navrhovateľa.