

Nástroj pro konceptuální modelování multi-modelových dat

Abstrakt

Richard Hvizdoš

8. 5. 2023

Cieľom tejto BP je vytvoriť aparát podporujúci modelovanie v jazyku UML a novo vytvorenom kategorickom modeli (CAT), taktiež preklad UML modelu na CAT model. Práca obsahuje základný popis UML, CAT, rešerš dostupných editorov na modelovanie a v neposlednom rade programátorskú a používateľskú dokumentáciu. V prílohách sú mimo iné zobrazené aj testy, návrhový vzor a sekvenčné diagramy vybraných metód. Výsledok práce je funkčný, používateľský prívetivý nástroj dostupný na operačnom systéme Windows. Prednosťami nástroja sú napríklad: možnosti zmeny grafických vlastností objektov, uloženie a načítanie súboru vo formáte JSON, možnosť otvoriť viacero canvasov v jednom okne nástroja.