

Algebraiczna specyfikacja systemu Prologu

Grażyna BRZYKCY

Politechnika Poznańska, Katedra Automatyki, Robotyki i Informatyki
pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań
e-mail: brzykcy@ai-kari.put.poznan.pl

Otrzymano 13 lipca 2000 roku

Streszczenie. W procesie tworzenia systemów informatycznych coraz większą rolę odgrywają ich specyfikacje. Szczególnie pożądane są formalne specyfikacje wykonywalne, w których wygodnie opisuje się zachowanie systemu. W artykule przedstawiono taką właśnie specyfikację, znaną jako algebra ewoluująca. Narzędzie to wykorzystano do zdefiniowania prostego matematycznego modelu systemu Prologu.

Słowa kluczowe: specyfikacje systemów informatycznych, algebry ewoluujące, systemy tranzycyjne, obliczenie prologowe