

Programowanie z więzami¹⁾

Grażyna BRZYKCY

Politechnika Poznańska, Instytut Automatyki i Inżynierii Informatycznej
pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań
e-mail: Grazyna.Brzykcy@put.poznan.pl

Otrzymano 14 czerwca 2004 roku

Streszczenie. W artykule zawarto podstawowe informacje o programowaniu z więzami, które jest coraz częściej wykorzystywane we współczesnych aplikacjach. Przedstawiono definicję klasycznego problemu spełniania ograniczeń, jego wersji częściowej i rozproszonej. Podano przykłady zastosowań modelowania za pomocą zbioru ograniczeń i podstawowe kategorie algorytmów do rozwiązywania więzów. Zwrócono uwagę na użyteczność programowania z więzami do definiowania problemów w systemach wieloagentowych.

Słowa kluczowe: problem spełniania ograniczeń, programowanie z więzami, algorytmy z nawrotami, iteracyjne ulepszanie, propagacja ograniczeń, systemy wieloagentowe

¹⁾ Pracę wykonano w ramach tematu DS-45-083/2004 finansowanego przez Politechnikę Poznańską.