

Zadání semestrální práce 1

Část A: Neinformované metody prohledávání

21. února 2011

Zadání práce

1. Implementujte v jazyce JAVA algoritmy prohledávání stavového prostoru do šířky a do hloubky v úloze hledání cesty v mapě. K dispozici máte projekt ROADSEARCH představující kostru Vašeho řešení. Projekt obsahuje knihovnu pro načtení dat a vizualizaci stavového prostoru (včetně nalezené cesty). Prohledávaný prostor je definován grafem v souboru *cities.csv*. Výstupem Vašeho řešení bude vykreslení první nalezené cesty mezi zadanými uzly.
2. Experimentálně ověřte vlastnosti obou algoritmů neinformovaného prohledávání na vlastní implementaci. Provedené experimenty a příslušnou diskuzi shrňte ve stručné zprávě.

Odevzdání

Odevzdání práce proběhne formou prezentace řešení a zprávy cvičícímu na pátém cvičení.