Minimální deterministický konečný automat: 2. Odstranění nedosažitelných a zbytečných stavů

Řádek kódu:

6

 $210\ 35.00 \pm 18.89$

49 8.17 ± 6.34

Funkce:

Řádek kódu:

Cyklomatická složitost:

Cyklomatická složitost:

 $147 18.38 \pm 16.77$

33 4.13 ± 2.47

trim

18 trim

Termín odevzdání: 13.12.2020 23:59:59

Hodnocení: 1.0000

Max. hodnocení: 1.0000 (bez bonusů)

Odevzdaná řešení: 3 / 50 Nápovědy: 1 / 2

Toto je druhá ze tří částí bodované programovací úlohy předmětu AAG. Pro referenci k zadání prosím shlédněte první část. Cílem této úlohy je implementace algoritmů determinizace (kterou byste měli mít hotovou již z předchozí úlohy) a odstranění zbytečných a nedosažitelných stavů. Tedy implementace následujících funkcí:

- DFA determinize (const MISNFA &);
- DFA trim (const DFA &);

SW metriky:

SW metriky:

Doporučujeme však nejdříve dokončit první část.

Referenční řešení Hodnotitel: automat Program zkompilován Test 'Zakladni test (det. + trim)': Úspěch Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 % Celková doba běhu: 0.005 s (limit: 15.000 s) Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 % Test 'Test meznich hodnot (det. + trim)': Úspěch Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 % Çelková doba běhu: 0.001 s (limit: 14.995 s) Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 % Test 'Test nahodnymi daty (det. + trim)': Úspěch Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 50.00 % • Çelková doba běhu: 1.127 s (limit: 14.994 s) Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 % Celkové hodnocení: 100.00 % (= 1.00 * 1.00 * 1.00) • Celkové procentní hodnocení: 100.00 % • Celkem bodů: 1.00 * 1.00 = 1.00 Průměr Maximum Jméno funkce Celkem Funkce:

17.10.2020 03:55:15 **Download** Stav odevzdání: Ohodnoceno 1.0000 Hodnocení: • Hodnotitel: automat Program zkompilován Test 'Zakladni test (det. + trim)': Úspěch Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 % Celková doba běhu: 0.006 s (limit: 15.000 s) Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 % • Test 'Test meznich hodnot (det. + trim)': Úspěch Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 % Celková doba běhu: 0.001 s (limit: 14.994 s) Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 % Test 'Test nahodnymi daty (det. + trim)': Úspěch Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 50.00 % Celková doba běhu: 2.119 s (limit: 14.993 s) Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 % Celkové hodnocení: 100.00 % (= 1.00 * 1.00 * 1.00) • Použité nápovědy: 1 Penalizace za vyčerpané nápovědy: Není (1 <= 2 limit) • Celkové procentní hodnocení: 100.00 % • Celkem bodů: 1.00 * 1.00 = 1.00 Průměr Maximum Jméno funkce Celkem

determinize

9 determinize