

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

**Termín odevzdání:** 13.12.2020 23:59:59  
**Hodnocení:** 1.0000  
**Max. hodnocení:** 1.0000 (bez bonusů)  
**Odevzdaná řešení:** 1 / 50  
**Nápovědy:** 0 / 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 & );

Doporučujeme však nejdříve dokončit první část.

☐ Referenční řešení

1

08.12.2020 21:53:17

Download

Stav odevzdání:

Ohodnoceno

Hodnocení:

1.0000

Hodnotitel: automat

Program zkompilován

Test 'Zakladni test (det. + trim)': Úspěch

Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %

Celková doba běhu: 0.004 s (limit: 15.000 s)

Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %

Test 'Test mezních hodnot (det. + trim)': Úspěch

Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 100.00 %

Celková doba běhu: 0.001 s (limit: 14.996 s)

Úspěch v závazném testu, hodnocení: 100.00 %

Test 'Test nahodnymi daty (det. + trim)': Úspěch

Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 50.00 %

Celková doba běhu: 0.877 s (limit: 14.995 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

SW metriky:

Funkce:

11

--

-- --

Řádek kódu:

194

17.64 ± 13.64

45

main

Cyklomatická složitost:

30

2.73 ± 1.60

6

getUsefullStates

Celkem

Průměr

Maximum

Jméno funkce