

### Minimální deterministický konečný automat: 3. Minimalizace

**Termín odevzdání:** 13.12.2020 23:59:59  
**Hodnocení:** 2.0000  
**Max. hodnocení:** 2.0000 (bez bonusů)  
**Odevzdaná řešení:** 1 / 50  
**Nápovědy:** 0 / 2

Toto je třetí 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 první úlohy), odstranění zbytečných a nedosažitelných stavů (kterou byste měli již mít hotovou z druhé úlohy) a minimalizace DKA. Tedy implementace následujících funkcí:

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

Doporučujeme nejdříve dokončit první dvě části úlohy.

☐ Referenční řešení

1

09.12.2020 01:00:57

Download

Stav odevzdání:

Ohodnoceno

Hodnocení:

2.0000

Hodnotitel: automat

Program zkompileován

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

Dosaženo: 100.00 %, požadováno: 50.00 %

Celková doba běhu: 1.019 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 \* 2.00 = 2.00

SW metriky:

Celkem

Průměr

Maximum

Jméno funkce

Funkce:

17

--

-- --

Řádek kódu:

303

17.82 ± 12.65

47

main

Cyklomatická složitost:

50

2.94 ± 1.47

6

getUsefullStates