FGI 2 Hausaufgaben 12

Mareike Göttsch, 6695217, Gruppe 2 Paul Hölzen, 6673477, Gruppe 1 Sven Schmidt, 6217064, Gruppe 1

18. Januar 2017

Aufgabe 12.3

1.

ba(b(a+b)c+ba(b+c))		(b+	b)(ab(a	c+bc)+ab(ab+ac)	
\downarrow b		↓b ↓b			
a(b(a+b)c+ba(b+c))			ab(ac+	bc)+ab(ab+ac)	
↓a		,	↓a	↓a	
b(a+b)c+ba(b+c)		b(ac+bc)		b(ab+ac)	
↓b	↓b	↓b		↓b	
(a+b)c	a(b+c)	ac+bc		ab+ac	
↓a ↓b	↓a	↓a	↓b	↓a	↓a
\mathbf{c}	b+c	c	\mathbf{c}	b	\mathbf{c}
$\downarrow c$	\downarrow b \downarrow c	↓c	$\downarrow c$	\downarrow b	$\downarrow c$
$\sqrt{}$	$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	

2.

3.

Ja, s.o..

4.

12.6

Der ACP-Kalkül mit geschützter Rekursion ist korrekt bezüglich Bisimulation, aber nicht vollständig.
Wahr oder falsch?
(Lesestoff Woche 12)