FORMÁLNE METÓDY TVORBY SOFTVÉRU DOMÁCA ÚLOHA 3

Autor: Marián Kravec

1.)

a) Nil a $\tau.\tau.$ Nil -> Áno

b) τ .a.Nil + τ .b.Nil a a.Nil + b.Nil -> Nie

c) $\mu X.\tau.X$ a $\mu X.(\tau.X + \tau.Nil)$ -> Áno

d) $\mu X.\tau.X$ a Nil -> Áno

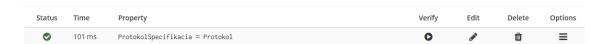
Status	Time	Property	Verify	Edit	Delete	Options
•	50 ms	$X \approx Y$	0		Û	=
8	25 ms	XX ≈ YY	0		Û	=
•	26 ms	$XXX \approx YYY$	0		Û	=
•	25 ms	XXXX ≈ YYYY	0		Û	=

Obr. 1: Výsledky bisimulácii

2.)

Po boji... Funkčný kód, sender posiela správy kým nedostane potvrdenie a mediumy ich vedia zahadzovať, kontrola slabej bisimulácia vyšla správne. Receiver vždy vráti potvrdenie ale output iba ak potvrdenie korešponduje s jeho vnútorným stavom. (obrázky na ďalšej strane)

Obr. 2: Finálny výsledok



Obr. 3: Výsledky bisimulácii