

Nástroj CAAL

<http://caal.cs.aau.dk/>

Napište nasledovné procesy v nástroji CAAL.

$Sender = input.\overline{sentM}.ack.Sender$

$Medium = sentM.\overline{sentR}.Medium$

$Recevier = sentR.\overline{output}.\overline{ack}.Recevier$

$Protokol \equiv (Sender|Medium|Receiver) \setminus \{sentM, sentR, ack\}$

$Specification = input.\overline{output}.Specification$

Overte $Protokol \approx Specification$

Fungovalo by to, ak by sme vyhodili akciu *ack*?

Upravte protokol, tak, že médium môže urobiť nanajvýš raz chybu, čo ohlási Recevierovi.

Ukážte, že výsledok je slabo bisimulárny so *Specification*.