

Pomocou systémy CAAL napíšte o overte:

1. Protokol, ktorý pozostáva z 3 procesov. Sender načíta vstup (kanál in) posle to procesu Medium (kanál sm), to ju posle Receiveru (kanál mr). Receiver dá správu na výstup (kanál out) a priamo pošle správu Sendrovi potvrdenie (ack), že správu dostal. Sender po prijatí potvrdenia je pripravený znovu prijať novú správu z kanáli (in). Toto robí každý donekonečna. (kanály sm, mr, ack) sú interné.

Overte, či sa výsledný proces správa rovnako (v zmysle bisimulácie) ako proces

*Specifikacia = in.τ.τ.out.τ.Specifikacia*

2. Predpokladajme, že Medium sa môže pokaziť tak, že po prijatí správy od Sendra (sm) sa zastaví.

Napíšte a overte akej špecifikácii bude vyhovovať takýto protokol.