

1. Napíšte reláciu S (ak existuje), ktorá je bisimulácia a obsahuje dvojice procesov z Úlohy A 1, pomocou systému CAAL (komu nejde link: <http://caal.cs.aau.dk/>) zapíšte a overte bisimulárnosť týchto procesov.
2. Napíšte (ručne) strom ododenia pre systém Priecestie. Ako by ste z tohoto (grafu) 'uvideli' či nemôže dôjsť k stretu auta a vlaku?
3. Pomocou systému CAAL zapíšte proces Protokol, Protokoly, ProtokolySpecifikacia a overte, ktoré z nich sú bisimulárne.
4. Prepíšte pomocou expansnej vety proces
 $a.Nil|\bar{a}.Nil|b.Nil|\bar{b}.c.Nil$

Hints. V systéme CAAL v menu Project importujete pár ukážok syntaxe. Z nich ľahko pochopíte ako na to. Vo Verify pridajte (ak treba) silnú bisimuláciu. Pošlite mi výsledné screenshots.