

2. fáza

drobnosť: „Ak je chladnica úplne prázdna, inteligentne sa vypne.“ by bolo dobre posunúť o dve pravidlá nižšie

intuitívne pracujete s funkciami; aby to bolo korektné, treba to solidne zaviesť; v opačnom prípade treba pracovať s viacargumentovými predikátovými symbolmi: $\text{cas}(U,T)$, kde U je udalosť a T čas;
 $\text{chladnica.opened}(T)$, $T > 5$;
 $\text{cas}(\text{chladnica.opened})$ nie je prvoradova konštrukcia

riešenie konfliktov treba domyslieť - v načrtnutých konfliktných situáciách sú aplikovateľné 2 pravidlá; treba zabrániť ich súčasnej aplikovateľnosti

3. fáza

symboly akcií by mali mať jeden argument navyše - napríklad niečo ako stav; bez toho generujú nekonzistentnosť - negácia atómu Chladnica.opened neprestáva platiť po akcii chladnica.open , aale súčasne platí Chladnica.opened (2 rôzne stavy by to však riešili); atď. ostatné pravidlá, zahŕňajúce akcie

je to urobené bez rozlíšenia a reprezentácie kontextov; to iba konštatujem, netreba to považovať za nedostatok

4. fáza

zavedenie stavov v tomto tvare neodstránilo rizikio nekonzistentnosti: môže platiť zároveň chladnica.On a chladnica.Off ; riešenie by vyzeralo asi takto - v stave S platí $\text{chladnica.On}(S)$ a vykoná sa akcia turn.Off , potom v nasledujúcom stave $\text{res}(\text{turn.Off}, S)$ bude platiť $\text{chladnica.Off}(\text{res}(\text{turn.Off}, S))$