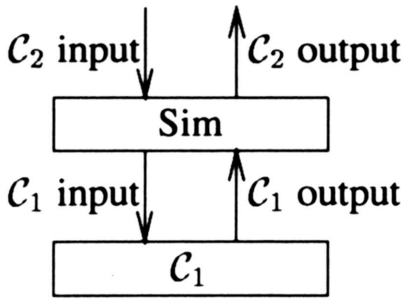
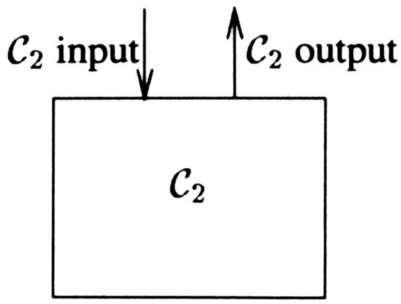
Simulation



simuliert



C_1 simuliert C_2 global

$:\Leftrightarrow \exists$ Sim, admissable für C_1, mit

- Ob. Interface von Sim = Interface von C_2
- unt. Interface von Sim = Interface von C_1
- $\forall \alpha \, \varepsilon \, seq(Sim) \; \exists \sigma \, \varepsilon \, seq(C_2) : top(\alpha) = \sigma$

admissable = user-compliant + fair + correct

global user-compliant:

Eine exec. α ist u.c. für eine Problemspezifikation P

$:\Leftrightarrow \forall \, \alpha' \phi \leq \alpha$ mit ϕ input :

$(\exists \, \sigma' \, \varepsilon \;\; seq(P) : \alpha' \leq \sigma' \,)$

$\Rightarrow \;\; (\exists \, \sigma \, \varepsilon \;\; seq(P) : \alpha' \phi \;\leq \sigma \;\;)$