

Бисимуляционная эквивалентность bisimilarity (Milner 1980, D.Park 1981)

Отношение бисимуляции (bisimulation): $R \subseteq S^2$

1. $(s, s') \in R \Rightarrow (s \in S_{\Delta} \Leftrightarrow s' \in S_{\Delta}, s \in S_{\perp} \Leftrightarrow s' \in S_{\perp})$
2. $(s, s') \in R \wedge s \xrightarrow{a} t \Rightarrow \exists t'((t, t') \in R \wedge s' \xrightarrow{a} t')$
3. $(s, s') \in R \wedge s' \xrightarrow{a} t' \Rightarrow \exists t((t, t') \in R \wedge s \xrightarrow{a} t)$

