

Бисимуляционная эквивалентность систем

Отношение бисимуляции распространяется на состояния разных систем.

$$S \sim_B S' \Leftrightarrow$$

$$\forall (s \in S) \exists (s' \in S') (s \sim_B s') \wedge$$

$$\forall (s' \in S') \exists (s \in S) (s' \sim_B s)$$

Для детерминированных систем бисимуляционная эквивалентность состояний совпадает с трассовой.

