

IV115 Homework 2.3.2009

1. Navrhněte autonomní hybridní automat H , pro který existují následující výpočty (executions):

(a) (τ^a, q^a, x^a) , kde τ^a je konečná

(b) (τ^b, q^b, x^b) , kde τ^b je konečná-otevřená a platí $\tau^a \not\subseteq \tau^b$ a zároveň $\tau^b \not\subseteq \tau^a$

(c) (τ^c, q^c, x^c) , kde τ^c je nekonečná, ale ne Zeno

(d) (τ^d, q^d, x^d) , kde τ^d je Zeno

a tyto výpočty popište.

2. Automat H zadejte druhou formou zápisu, než kterou jste použili v předchozím příkladu (tj. grafickou reprezentací, pokud jste jej zadali jako šesticí, a obráceně).