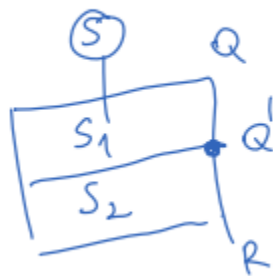


Szervecia levezetési szabálya:

d terminálófűgg-



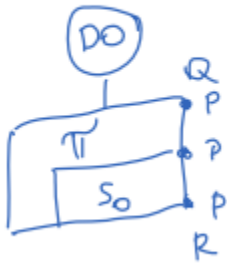
Ha

$$1) Q \Rightarrow \text{ef}(S_1, Q') \text{ és}$$

$$2) Q' \Rightarrow \text{ef}(S_2, R),$$

$$\text{akkor } Q \Rightarrow \text{ef}(S, R)$$

ciklus levezetési szabálya:



P: ciklusinvariáns

$$t: A \rightarrow \mathbb{Z}$$

terminálófűggvény

Ha

$$1) Q \Rightarrow P \text{ és}$$

$$2) P \wedge \neg \pi \Rightarrow R \text{ és}$$

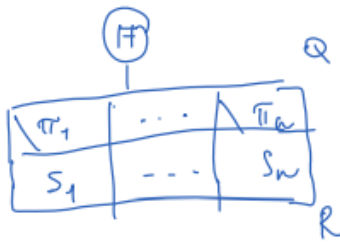
$$3) P \Rightarrow \pi \vee \neg \pi \text{ és}$$

$$4) P \wedge \pi \Rightarrow t > 0 \text{ és}$$

$$5) P \wedge \pi \wedge t = t_0 \Rightarrow \text{ef}(S_0, P \wedge t < t_0) \quad (\forall t_0 \in \mathbb{Z} - k),$$

$$\text{akkor } Q \Rightarrow \text{ef}(DO, R)$$

Elágazás levezetési szabálya:



Ha

$$1) Q \Rightarrow \bigwedge_{i=1}^n (\pi_i \vee \neg \pi_i) \text{ és}$$

$$2) Q \Rightarrow \bigvee_{i=1}^n \pi_i \text{ és}$$

$$3) \forall i \in [1..n] : Q \wedge \pi_i \Rightarrow \text{ef}(S_i, R),$$

akkor $Q \Rightarrow \text{ef}(IF, R).$

2. $A = (a \cdot N + a \cdot N + a \cdot N)$

párhuzamos blokk levezetési szabálya:

1. Belsőési feltétellel

$$Q \Rightarrow \bigwedge_{i=1}^n Q_i$$

2. Ki lépési feltétellel

$$\bigwedge R_i \Rightarrow R$$

$$\left(\begin{array}{l} \forall i \in [1..n] : \\ Q_i = \text{pre}(S_i) \end{array} \right.$$

∧

$$R_i = \text{post}(S_i) \Big)$$

3. A komponensek egymagában nézve helyesek:

$$\forall i \in [1..n] : Q_i \Rightarrow \text{ef}(S_i, R_i)$$

4. A 3. pontban beadtuk teljes helyességi formulát interференca mentesen.

5. Holtponthiányosság

Ha az az 5 állítás teljesül, akkor $Q \Rightarrow \text{ef}(\text{paralel } S_1 \parallel \dots \parallel S_n, R)$

Váraróttató ukrán levezetési szabályai:

1. $Q \Rightarrow P \vee \neg P$

$$2. Q \wedge B \Rightarrow \mu([S], R),$$

also $Q \Rightarrow f(\text{await } p \text{ then } S \text{ ta}, R)$
 ↑
 organised

Atom utasítás levezetési szabálya:

Ha $Q \Rightarrow \mathcal{U}_f(S, R)$, also
 $Q \Rightarrow \mathcal{U}_f(\{S\}, R)$