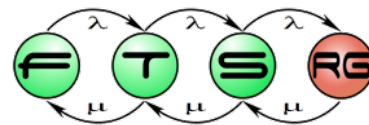


Kisvasút cheat sheet

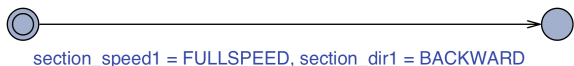


Darvas Dániel, Horányi Gergő
verzió: 1.1, utolsó frissítés: 2012.03.07.

1 Pálya

4 szakaszon irány és sebesség:

```
int section_speed1 = STOP;
int section_speed2 = STOP;
int section_speed3 = STOP;
int section_speed4 = STOP;
// lehet még REDUCEDSPEED és FULLSPEED
int section_dir1 = FORWARD;
int section_dir2 = FORWARD;
int section_dir3 = FORWARD;
int section_dir4 = FORWARD;
// lehet még BACKWARD
```

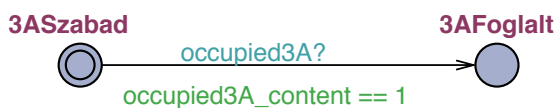


8 szakaszdarabon foglaltságérzékelés:

```
...
broadcast chan occupied1B;
int occupied1B_content;
int occupancy1B = 0;
...
```

Csatornán szinkronizáció történik, content tartalma 1, ha a vonat beérkezett, 0, ha kihaladt a szakaszdarabról.

occupancy1B-vel bármikor lekérdezhető a foglaltság – kevésbé elegáns, ne használjuk.



2 Jelzők

```
int signal0 = RED;
int signal1 = RED;
int signal2 = RED;
int signal3 = RED;
```

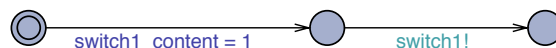
Jelzéseképek:

```
RED, DOUBLE_YELLOW,
DOUBLE_YELLOW_BLINKING, GREEN_YELLOW,
YELLOW, YELLOW_BLINKING, GREEN
```

3 Váltók

2 darab, de abból csak az egyik működik jól.

```
chan switch1;
int switch1_content = 0; // 3-as sz.
chan switch2;
int switch2_content = 1; // 4-es sz.
```



4 Felelőségek

- 1. vezérlő
 - signal0
 - 1-es szakasz
- 2. vezérlő
 - signal1
 - 2-es szakasz
 - switch1
- 3. vezérlő
 - signal2
 - 3-as szakasz
- 4. vezérlő
 - signal3
 - 4-es szakasz
 - switch2

5 Nem támogatott eszközök

- globális változók
- committed állapot
- urgent állapot és urgent csatorna:
- függvények
- tömbkezelés
- szelekciók
- nem C szintaxisú frissítő akciók és őrfeltételek
- csatornaprioritások
- automata paraméterek
- állapotinvariánsok
- összevont változódeklarációk
- metaváltozók és struktúrák
- scalar változók
- **UPPAAL szintaxis ellenőrzéje szerint hibás modellek használata**

Tanszéki terepaszttal felépítése

