

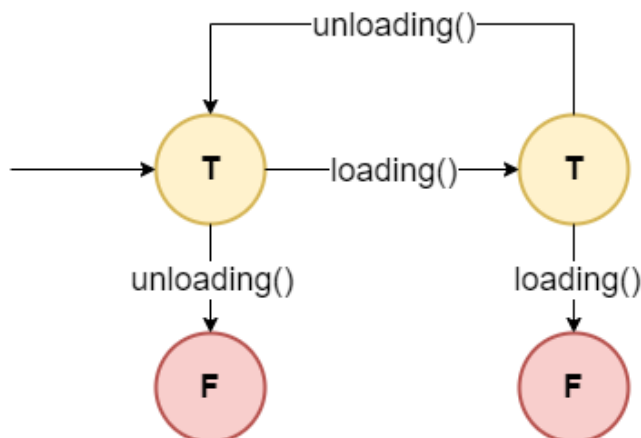
ATA 2021/2022
Projekt 2 - Automaty

Monitorované vlastnosti

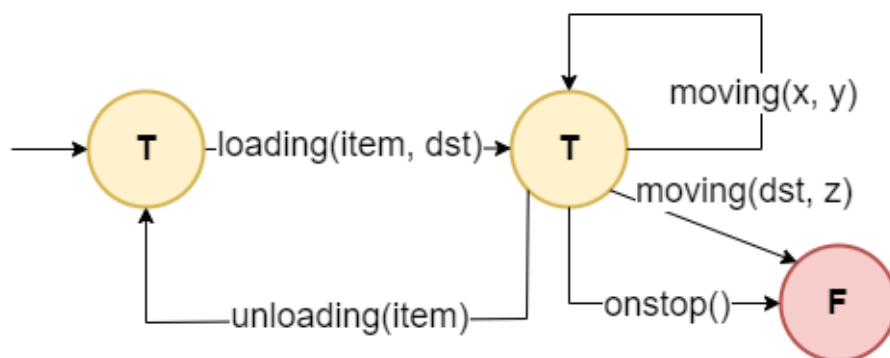
Byly implementovány monitory pro všechny povinné vlastnosti a jejich seznam naleznete níže. Monitorované vlastnosti:

1. Vozík nesmí nakládat na obsazený slot (Automat viz obrázek 1)
2. Vozík nesmí vykládat z volného slotu. (Automat viz obrázek 1)
3. Náklad se musí vyložit, pokud je vozík v jeho cílové stanici. (Automat viz obrázek 2)
5. Vozík nesmí nakládat ve stanici, pokud neexistuje žádost. (Automat viz obrázek 3)
6. Nesmí být naloženy více jak 4 náklady. (Automat viz obrázek 4)
7. Vozík nesmí být přetížen. (Automat pro tuto vlastnost nebyl vytvořen. Principiálně se pouze kontroluje zdali suma vah aktuálních nákladů + váha nákladu k naložení nepřekročí stanovený limit limit.)

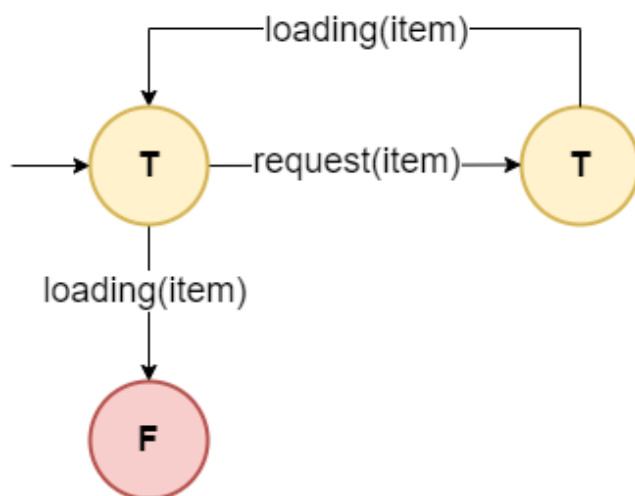
Automaty



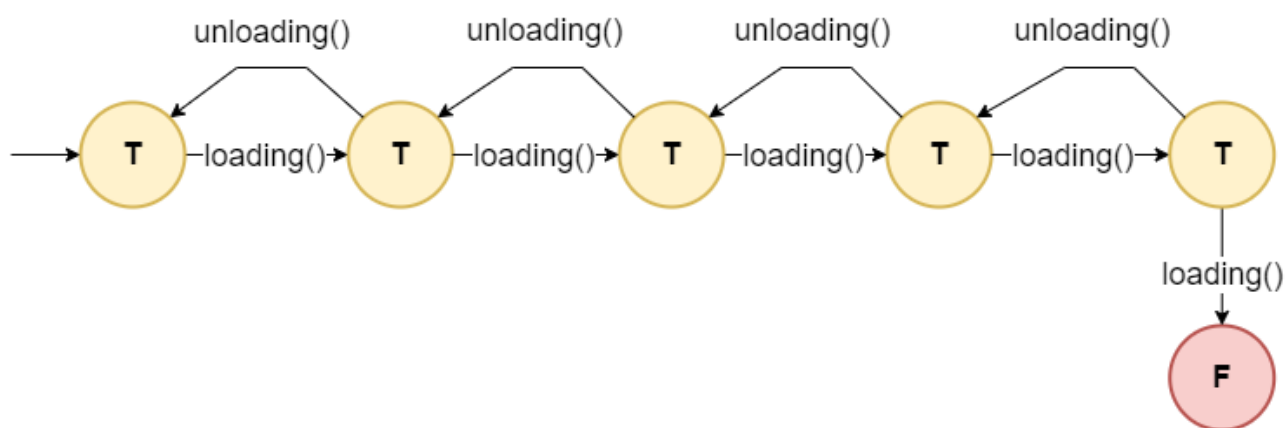
Obrázek 1: Monitorovací automat pro vlastnosti 1. a 2. za předpokladu jednoho slotu



Obrázek 2: Monitorovací automat pro vlastnost 3. za předpokladu jednoho slotu



Obrázek 3: Monitorovací automat pro vlastnost 5.



Obrázek 4: Monitorovací automat pro vlastnost 6.