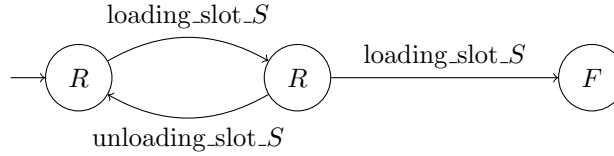


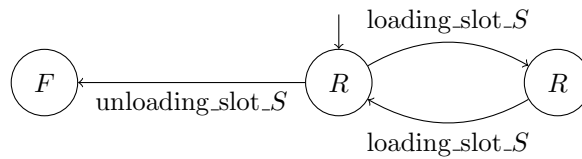
Automatizované testování a dynamická analýza (ATA) – 2022/2023

Projekt 2 – Monitorovací automaty

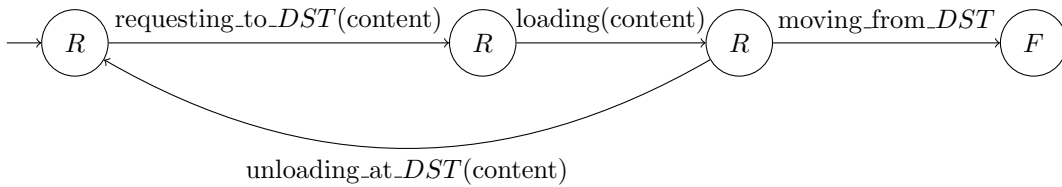
Domink Nejedlý (xnejed09)



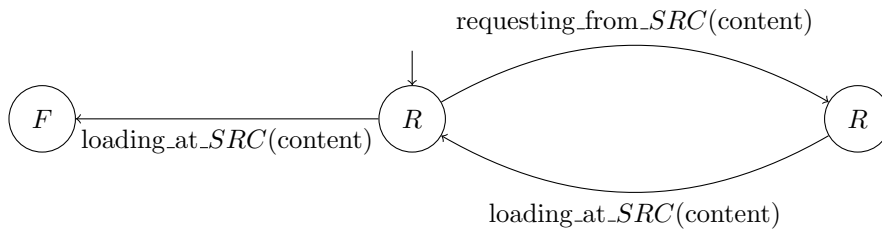
Obrázek 1: Monitorovací automat pro 1. monitorovanou vlastnost: *Vozík nesmí nakládat na obsazený slot.* Automat modeluje monitorování jednoho slotu S .



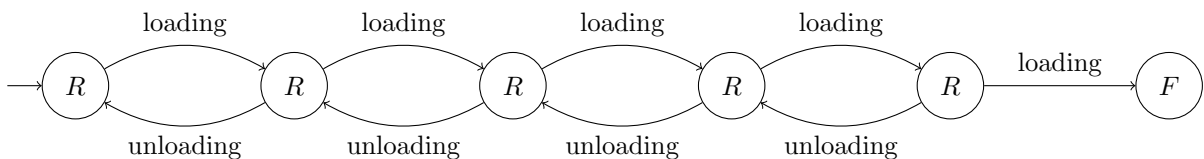
Obrázek 2: Monitorovací automat pro 2. monitorovanou vlastnost: *Vozík nesmí vykládat z volného slotu.* Automat modeluje monitorování jednoho slotu S .



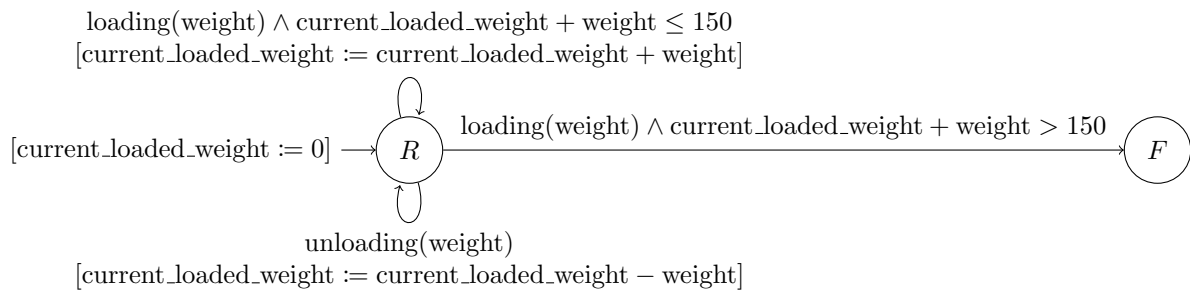
Obrázek 3: Monitorovací automat pro 3. monitorovanou vlastnost: *Náklad se musí vyložit, pokud je vozík v cílové stanici daného nákladu.* Automat modeluje monitorování jedné stanice DST .



Obrázek 4: Monitorovací automat pro 5. monitorovanou vlastnost: *Vozík nesmí nakládat ve stanici, pokud na to neexistovala žádost.* Automat modeluje monitorování jedné stanice SRC .



Obrázek 5: Monitorovací automat pro 6. monitorovanou vlastnost: *Nesmí být naloženo více než 4 náklady.*



Obrázek 6: Monitorovací automat pro 7. monitorovanou vlastnost: *Vozík nesmí být přetížen*. V hranatých závorkách (\square) je pro úplnost uvedena inicializace proměnné představující aktuálně naloženou váhu na vozíku (`current_loaded_weight`) a manipulace s touto proměnnou při nakládání a vykládání nákladu.

Poznámka: monitory voliteľných vlastností byly implementovány bez tvorby monitorovacích automatů.