



Díleňská praxe

A4	Model výtahu 06		
Siříště Marek		1/4	Známka:
23.1.2019	Datum odevzdání:	13.2.2019	Odevzdáno:

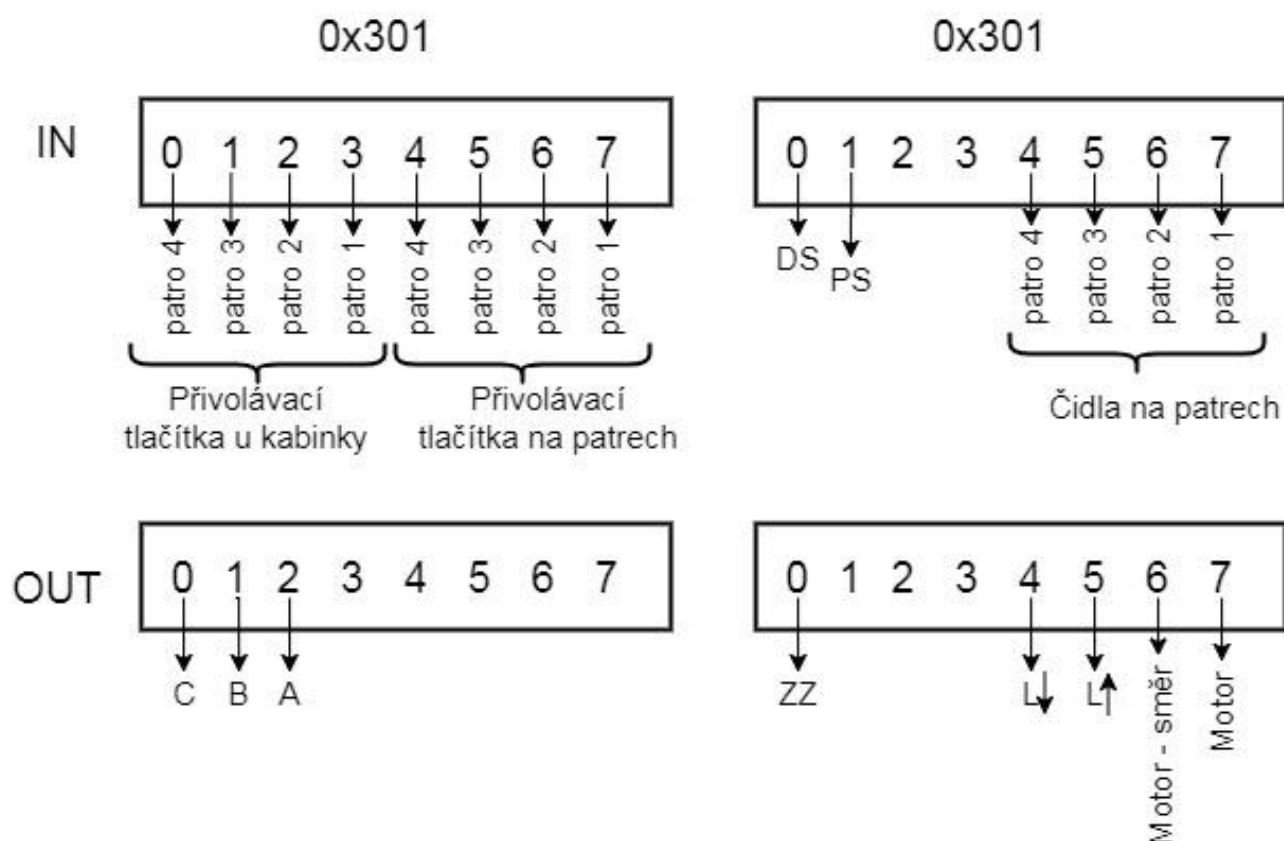


Zadání:

Zpracujte program v programovacím jazyce C ovládající model výtahu tak, aby obsahoval nejméně tyto funkce:

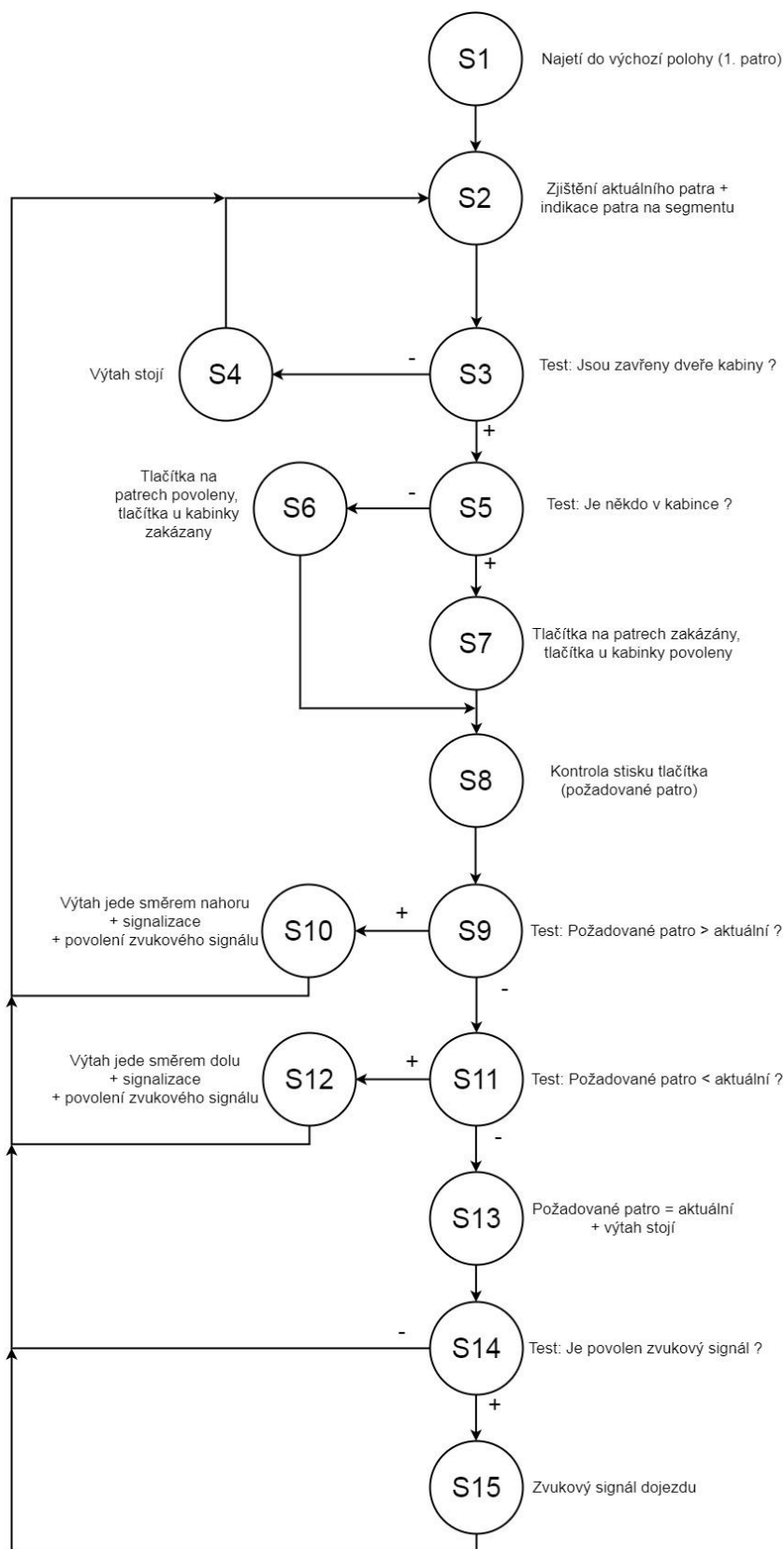
- 1) ovládání pohybu kabiny výtahu pomocí tlačítek na patrech
- 2) ovládání pohybu kabiny výtahu pomocí tlačítek v kabině
- 3) ovládání pomocných funkcí výtahu
- 4) respektování funkcí tlačítek výtahu v závislosti na stavu výtahu (obsazená, případně plná kabina, . . .)
- 5) sledování provozních a chybových stavů

Schéma zapojení:





Stavový diagram:





Postup:

- Pohyb výtahu a zastavení na patrech dle stisknutých tlačítek.
- Kontrola logických vazeb.
- Odladění programu.
- Přidání vizuální a zvukové indikace.

Závěr:

Program jsem stihl odzkoušet a odladit. Jedná se tedy o plně funkční program, který jsem se pokusil minimalizovat na co možná nejkratší řešení.

Přílohy:

- Komentovaný výpis programu (3 strany)