

# Nápojový automat

## Seznam požadavků

### Funkční

Prodej nápoje (Zákazník)

- výběr nápoje (zákazník automatu)
- vložení mince (zákazník automatu)
- přijetí mince (automat zákazníkovi)
- výdej nápoje (automat zákazníkovi)
- vrácení mince (automat zákazníkovi)

Manipulace s nápoji (Zasobovač)

- doplnění nápoje (zasobovač automatu)
- odebrání nápoje (zasobovač automatu)

Manipulace s penězi (Pokladník)

- doplnění mince (pokladník automatu)
- odebrání mince (pokladník automatu)

Interface

- komunikace pomocí displeje – hlášení o stavech pro zákazníka.

### Nefunkční

- 24 hodinový provoz
- po několikasekundové pauze po odběru možnost opětovného odebrání
- zabezpečení proti krádežím nápojů a mincí je provedeno celouzavřenou kastlí