

Simulace výtahu v budově.

Simulovat budou chování systému výtahu (počet výtahu i jejich vlastnosti budou závislé na vstupu) v reakci na příchody lidí do nějaké obecné budovy (opět závislé pouze na vstupu). Obsluha výtahu se bude chovat rozumně (přístupování oběma směry, výběr nejbližšího výtahu, dohání výtahu). Jednalo by se o WinForm aplikaci v C# pro Windows. Vystup bude formou textového výpisu událostí do textboxu nebo do souboru, vstup se bude generovat manuálně nebo náhodným generátorem - nagegenerovaný vstup bude možné ukládat do souboru pro další použití. Chtěl bych i generovat jednoduše "rozumně" vstupy lidí (např. nejpoužívanější stanice je 0, naopak mezi patry 1-n se jezdí málo).