

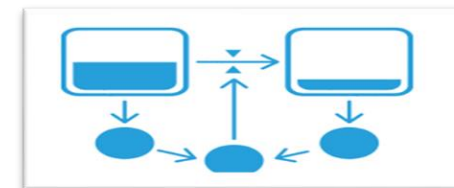
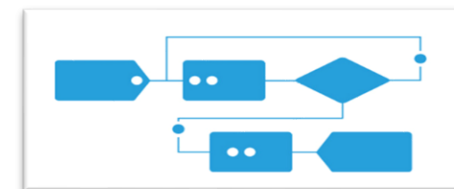
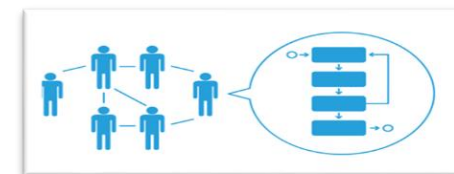
MODELOWANIE SYMULACYJNE

Rodzaje modelowania symulacyjnego

Istnieją **3** popularne metody modelowania symulacyjnego:

- ❑ **Modelowanie oparte na agentach (*Agent-Based*)** – do rejestrowania interakcji wielu niezależnych obiektów np. w łańcuchu dostaw, social networking tworzenie sieci i zarządzanie aktywami;
- ❑ **Modelowanie zdarzeń dyskretnych (*Discrete event*)** – do opisu sekwencji zdarzeń na przestrzeni czasu oraz pomoc w diagnozowaniu biznesu lub kwestie procesu produkcyjnego.
- ❑ **Dynamika systemu (*System dynamics*)** – do uwzględniania globalnych zależności bez drobnych szczegółów. Służą do modelowania w skali makro, takich jak populacje lub systemy gospodarcze.

W rzeczywistości zawsze mamy do czynienia z modelowaniem, które dotyczy wielu metod – w zależności od tego jak kompleksowy ma być nasz model.

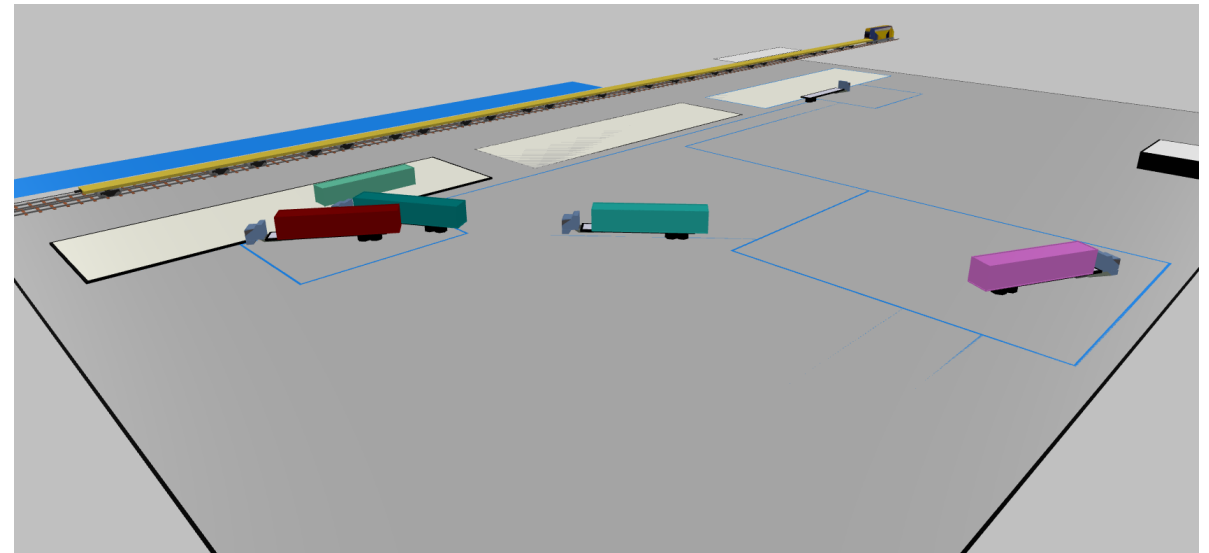


Cele modelowanie symulacyjnego

- ▶ Modelowanie pozwala na **biznesowo - operacyjną** analizę bardzo skomplikowanych modeli w funkcji czasu.
- ▶ Modelowanie pozwala na **wizualizację** zamierzeń dla współpracowników, nie zawsze będących fachowcami w danej dziedzinie.
- ▶ Modelowanie pozwala na **przedstawienie procesu** dla pracowników (obecnych i przyszłych) i wyznaczenie im konkretnych ról w całym procesie. Jest to również pomoc w przygotowaniu formalnych dokumentów opisujących proces w certyfikowanych systemach zarządzania.
- ▶ Modelowanie symulacyjne to wstęp do **procesów automatyzacji** i uczenia maszynowego.
- ▶ Modelowanie pozwala na przygotowywanie **pełnej informacji** na temat rezultatów i porównanie ich ze statycznymi założeniami

Zastosowanie modelowania symulacyjnego

- ▶ Największe zastosowanie w procesach magazynowych, terminalowych i produkcyjnych
- ▶ Bardzo ważne narzędzie w przypadku ruchu pieszych w centrach logistycznych i projektowaniu procesów obsługi kierowców



KONTAKT

Zapraszam do kontaktu i przygotowania szczegółów do modelu dla Twojej firmy.

Marcin Żurowski
tel. +48 667 705 558

Wiecej na stronie:
logmarnet.pl