

## Nástroj pro pokročilou simulaci a optimalizaci skladových operací



## Generátor

- Generování syntetických zákaznických objednávek
- Použití uživatelem definovaných pravděpod. modelů
- Vytvoření datové sady pro trénování a testování

## Simulátor

- Realistická simulace zpracování objednávek ve skladu
- Použití diskrétních událostí
- Zvýraznění zatížených prvků, rozsáhlé statistiky

## Pathfinder

- Nalezení nejkratší cesty objednávky skrze sklad
- Použití MIN-MAX Ant System
- Nalezení optimální cesty skladem do 300 iterací

## Optimalizátor

- Optimalizace rozložení produktů pro zvýšení propustnosti skladu
- Použití čtyř evolučních algoritmů (GA, DE, ABC, PSO)
- Téměř dvojnásobné zvýšení propustnosti skladu

