



Navigator

Opracowane przez:
Patrycja Hoffa-Dąbrowska

Data aktualizacji: 01.2023

1. Opis mechanizmu
2. Sposób działania
3. Jak wprowadzić nawigatora do modelu

1. Opis mechanizmu Navigatora

Za pomocą mechanizmu nawigatora możliwe jest obserwowanie wielu lokalizacji i zarządzanie nimi, np. definiowanie sposobu wymiany/uzupełniania pojemników w wielu lokalizacjach przez tą samą grupę pracowników (bądź jednego pracownika).

2. Sposób działania

Wprowadzenie nawigatora do modelu wymaga zbudowania zespołu logistyków w modelu symulacyjnym oraz obsługi dwóch okien:

- **Navigator Control**, które pozwala na:
 - wygenerowanie nawigatora/nawigatorów w systemie
 - zdefiniowanie stacji z zespołem logistyków, którym będzie zarządzać nawigator
 - określenie adresów, na których zdarzenia będą obserwowane przez nawigatora
- **Navigator Cycles**, które służy do:
 - określenia priorytetu obsługi obserwowanych adresów
 - zdefiniowania typu zdarzeń dla obserwowanych adresów, które spowodują reakcję nawigatora
 - wypisania numerów marszrut operatorów logistycznych, które w wyniku reakcji nawigatora zostaną przydzielone logistykowi do wykonania

3. Jak wprowadzić nawigatora do modelu - krok po kroku

1. Zbuduj stanowiska robocze.
2. Zbuduj stację dla logistyków. Na stacji powinni znajdować się operatorzy Ou_xx. Operatorzy Op_xx nie będą potrzebni. Liczba operatorów Ou_xx powinna odpowiadać liczbie logistyków, którzy będą obsługiwać system.
3. W oknie Navigator Control dodaj nowy nawigator.
4. Określ które obiekty na stanowiskach roboczych będą obserwowane przez navigator. Możesz już wpisać je do tabeli w oknie Navigator Control.
5. Określ jakie zdarzenia mają być obserwowane w wyróżnionych adresach. Możesz już wpisać je do tabeli w oknie Navigator Cycles.
6. W bazie marszrut dla operatorów Ou_xx na stanowisku logistyków napisz marszruty obsługi adresów wymienionych w nawigatorze. Możesz je zapisać w tabelach o dowolnych numerach. Pamiętaj, aby w napisanych marszrutach obsługi na końcu umieścić instrukcję ReadyForTask.
7. Wypełnij tablicę Navigator Cycles - wprowadź do niej numery tabel z bazy marszrut logistyków.
8. Uruchom symulację i sprawdź czy wszystkie wymienione adresy są obsługiwane przez nawigatora.

4. Okno Navigator Control



The screenshot shows a window titled "Navigator Control" with a dark blue header bar. The header contains several buttons and input fields: "Add Navi", "Delete Navi", "Set Number of Cols" (with a value of 1), "Open Navigator", "ProcessFlow", "HELP Selected", and "HELP". Below the header, there is a table with the following data:

	Navi_01
ID Name	N1
Active	YES
Description	
Type	1
Workstation	Logistics
Addr1	10_Wks_11/P_1
Addr2	10_Wks_11/P_2

5. Okno Navigator Cycle

▼ Navigator Cycles

Add Last Row

Delete Last Row

Set Number of Rows

5

N1 : NO : : 1

ProcessFlow

HELP Selected

HELP

	Action_1	Action_2
Adress	10_Wks_11/P_1	10_Wks_11/P_2
Priority	1	1
Observation	CheckEmptyTote	CheckFilledTote
Parameter	1	1
Cycle Nr	1	2



Navigator

Opracowane przez:
Patrycja Hoffa-Dąbrowska

Data aktualizacji: 01.2023