

MRROC++ - Błąd #95

Usunąć metodę i obsługę `ecp_stop_accepted_handler()`

2011-02-25 15:00 - Anonimowy

Status:	Odrzucony	Data rozpoczęcia:	2011-02-25
Priorytet:	Normalny	Data oddania:	
Przypisany do:		% Wykonania:	0%
Kategoria:		Szacowany czas:	0.00 godzina
Wersja docelowa:		Przepracowany czas:	0.00 godzina
Opis Ta metoda to barok. Korzysta z niej tylko robot Neuronowy i jest to jakieś dziwne obejście, ale nie wiem czego... Braku destruktor? Niespodziewanego scenariusza z ECP_STOP?			

Historia

#1 - 2011-03-26 00:39 - Tomek Winiarski

- Zmieniono Status z Nowy na Zamknięty

destruktor nie jest odpalany w tamtej obsłudze wyjątku, zwróc uwagę że jesteśmy w petli for procesu ecp. Moim zdaniem rozwiązanie jest ok.

#2 - 2011-03-26 00:39 - Tomek Winiarski

- Zmieniono Status z Zamknięty na Odrzucony

#3 - 2011-03-26 08:20 - Anonimowy

- Zmieniono Status z Odrzucony na W Toku

Zwróć uwagę, że nawet jedyny użytkownik tego tworu (autor?) nie wie jak z niego korzystać...

Tam gdzie jest tworzony obiekt `neuronSensor` jest też tworzony obiekt `neuronGenerator`. Teraz powiedz mi:

- czemu pierwszy musi być usuwany w `ecp_stop_accepted_handler` a drugi już nie?
- ewidentnie pod wskaźnik związany z generatorem jest przypisywanych wiele obiektów, a kasowany tylko jeden ostatni - w destruktorze? Wyciek.
- przy rzuceniu wyjątku i zakończeniu działania ECP obiekt `neuronGenerator` zostanie usunięty (w odpaleniu destruktor `~Neuron()`), a `neuronSensor` już nie (bo nie każdy wyjątek powoduje odpalenia `ecp_stop_accepted_handler`).

Jest to ewidentna inkarnacja problemu metod `initialize` zastępujących konstruktory oraz innych dziwnych tworów, które w założeniu mają zastępować destruktory a tego wcale nie robią. Wprowadzanie takich rzeczy prowadzi prosto do wycieków, co pokazałem powyżej.

Jeżeli do przepływu sterowania wykorzystuje się mechanizm wyjątków (jak w przypadku obsługi ECP), to należy to robić konsekwentnie. Obecne rozwiązanie nie jest zatem OK i należy je zastąpić wprowadzeniem obiektu, którego czas życia będzie związany ze stanami procesu ECP, w szczególności obsługą STOP-u.

#4 - 2014-08-27 21:30 - Tomek Winiarski

- Zmieniono Status z W Toku na Odrzucony