

MRROC++ - Błąd #721

Obiektowy problem z busy_flag w EDP

2011-12-23 21:00 - Anonimowy

Status:	Odrzucony	Data rozpoczęcia:	2011-12-23
Priorytet:	Niski	Data oddania:	
Przypisany do:		% Wykonania:	0%
Kategoria:	EDP	Szacowany czas:	0.00 godzina
Wersja docelowa:		Przepracowany czas:	0.00 godzina
Opis Problem objawia się tym, że w pewnych scenariuszach po śmierci EDP zostaje nagrobek w postaci busy flag. Moim zdaniem przyczyną jest to, że flaga nie jest usuwana w DESTRUKTORZE klasy edp_shell. Jako flagę można chyba użyć: http://www.boost.org/doc/libs/1_48_0/doc/html/interprocess/synchronization_mechanisms.html#interprocess.synchronization_mechanisms.file_lock			

Historia

#1 - 2011-12-27 16:55 - Tomek Winiarski

Problem jest mało ważny bo w tym pliku jest zapisany pid, więc nawet jak plik zostaje to nie bruździ

#2 - 2011-12-29 00:24 - Tomek Winiarski

- Zmieniono Status z Nowy na Odrzucony

Obecne rozwiązanie oceniam jako poprawne

#3 - 2011-12-29 01:12 - Anonimowy

- Ustawiono Kategoria na EDP

- Zmieniono Status z Odrzucony na W Toku

Problemy obecnej implementacji to:

- pusty destruktor klasy edp_shell() jest zbędny
- destruktor (jaki by nie był) nigdzie nie jest odpalany (obiekt nigdzie nie jest kasowany)
- wychodzenie z programu (np. przez wywołanie exit()) wymaga pamiętania, aby ręcznie wywoływać metodę close_hardware_busy_file()) -- czy jest to wszędzie robione?
- close_hardware_busy_file() zawsze zwraca nieudokumentowaną wartość TRUE
- z tworzeniem pliku przez kilka procesów związany jest wyścig
- i na koniec najmniej istotne - z tą klasą związany jest wyciek (obiekt w ogóle nie jest nigdzie usuwany).

Moim zdaniem rozwiązanie z takimi problemami nie jest poprawne. Powyższe uwagi dotyczą typowych/widocznych niedociągnięć programistycznych. Nie wiem czy/który z powyższych błędów powodował pozostawianie pliku po śmierci procesu. Być może jest to objaw jakiegoś problemu związanego ze współbieżnością, stąd nieusuwanie tej flagi jest trudne do odtworzenia.

#4 - 2011-12-29 01:17 - Tomek Winiarski

- *Zmieniono Status z W Toku na Nowy*
- *Usunięto Przypisany do (Tomek Winiarski)*

dziękuję za uwagi. Przydzielam to do nikogo bo uważam mimo wszystko, że nie czas i miejsce to na podobne porpawki. Znajdę osobę kompetentną we właściwym miejscu i czasie to przydzielę buga.

#5 - 2014-08-27 21:30 - Tomek Winiarski

- *Zmieniono Status z Nowy na Odrzucony*