

Raport Testowania Usługi Projektu PLGrid NG

Tytuł: mgr inż.

Imię: Przemysław

Nazwisko: Stanisz

Nazwa jednostki naukowej: AGH w Krakowie, Wydział Energetyki i Paliw

Email: pstanisz@agh.edu.pl

Login Infrastruktury PLGrid: plgstanis

Nazwa usługi: MCB

Prosimy o odpowiedzi na następujące pytania:

1. Jak ocenia Pan stan testowanej usługi?

- w pełni działająca usługa
 większość funkcjonalności jest osiągnięta, ale wymaga poprawek/dokończenia przed oddaniem użytkownikom
 zaawansowany prototyp — część funkcjonalności działa
 wstępny prototyp — widać koncepcje, ale funkcjonalność nie działa

dotkliwe uwagi: Bardzo dobra idea sprzężenia kodu wykonywalnego MCB na klastrze ZEUS z możliwością zlecenia zadań poprzez aplikację webową. (sprzężenie MCB-PLGAPP)

2. Proszę podać listę błędów/niedogodności zauważonych podczas testowania

Podczas testowania usługi nie zauważyłem żadnych błędów. Pewną niedogodność stanowi dość skomplikowana i czasochłonna procedura aplikacji o granty obliczeniowe oraz oczekiwanie na uruchomienia zadania w trybie wieloprocesorowym.

3. Jakie rozszerzenia według Pana/Pani byłyby korzystne dla tej usługi?

W późniejszych wersjach warto pomyśleć o parametryzacji innych wielkości wchodzących w skład modelu numerycznego.

4. Czy testowana usługa jest/będzie użyteczna dla Pani/Pana w pracy?

- tak, w codziennej pracy
 tak, sporadycznie
 nie

dotkliwe uwagi/informacje: brak

5. Czy testowana usługa jest/może być/ według Pana/Pani użyteczna dla kogoś z Państwa współpracowników/kolegów?

- tak
 nie
 trudno powiedzieć
 mogłaby być użyteczna jeżeli...

6. Czy usługa mogłaby być przydatna do prowadzenia zajęć ze studentami?

- tak, na zajęciach które prowadzę
 tak, na zajęciach które prowadzi ktoś inny
 nie
 mogłaby być przydatna w trakcie zajęć jeżeli...

7. Inne uwagi

Bardzo ciekawa implementacja kodu Monte Carlo do obliczeń transportu promieniowania oraz zmian izotopowych w paliwie jądrowym. Implantacja usługi z wykorzystaniem infrastruktury PL Grid pozwoli na prowadzenie precyzyjnych obliczeń nawet w skomplikowanych systemach jądrowych z racji dostępności dużej ilości rdzeni obliczeniowych. Jako tester implantację usługi uważam za udaną.

08.09.2015 

(data i podpis)