

Notatka z 2. spotkania roboczego

w ramach realizacji zadania WP 2.1
projektu SGI

1. Data i miejsce spotkania:

- 23 maja 2003 r.
- Centrum Informatyczne TASK, Politechnika Gdańska,
ul. G. Narutowicza 11/12, Gdańsk

2. Uczestnicy:

- Ewa Politowska (TASK)
- Bartosz Pliszka (TASK)
- Rafał Tylman (TASK)
- Michał Wróbel (TASK)
- Maciej Brzeźniak (PCSS)

3. Przebieg spotkania:

- Dyskusja założeń, tematu i zakresu zadania WP 2.1
- Podsumowanie dotychczasowych prac:
 - zapoznanie się przez TASK z tematyką zadania i raportem dot. systemów udostępniania
 - przygotowanie instalacji testowej (TASK i PCSS)
- Omówienie założeń dot. projektu i implementacji:
 - prekompilatora kodu źródłowego
 - mechanizmu podnoszącego odporność zdalnych wywołań funkcji na awarie
- Omówienie instalacji testowej i aplikacji testowych

4. Ustalenia

- Instalacja testowa obejmie:
 - w PCSS: komputery Cray i SGI, komputery PC
 - w TASK: klastrer PC (128 węzłów) oraz maszynę SGI
- dokończenie instalacji testowej do połowy czerwca 2003
- TASK potwierdza możliwość dostarczenia rzeczywistych aplikacji do testowania systemu udostępniania bibliotek
- dokończenie raportu dot. wykorzystania i zapotrzebowania na biblioteki matematyczne do połowy czerwca 2003
- Prekompilator kodu źródłowego aplikacji:
 - dwie wersje – dla języka C i języków Fortran
 - w pierwszym etapie zaimplementowany będzie mechanizm rozpoznawania i podmiany funkcji bibliotek BLAS i LAPACK – obsługa innych bibliotek w dalszym etapie

5. Termin następnego spotkania

- połowa czerwca 2003 r. (dokładny termin ustalony zostanie później)