

Notatka ze spotkania roboczego dotyczącego polityki bezpieczeństwa w aplikacjach rozwijanych w ramach projektu SGIGrid

Spotkanie odbyło się 6 kwietnia 2004 roku w siedzibie PCSS w Poznaniu w godzinach od 8.00 do 18.00. W spotkaniu wzięły udział następujące ośrodki:

- ICHB-PCSS Poznań
- WCSS Wrocław
- Cyfronet Kraków
- PŁ-CK Łódź

Harmonogram spotkania był następujący:

8.00 - 8.15	Powitanie, uzgodnienie harmonogramu
8.15 - 8.30	Demonstracja nowej wersji systemu VLab - PCSS
8.30 - 8.45	Prezentacja systemu sterowania urządzeniami - Łukasz Czekierda
8.45 - 9.45	Połączenie systemów LW wykonanych w Poznaniu i Krakowie - powrót do rozmów sprzed konferencji SC2003, kiedy wstępnie wyrażaliśmy chęć integracji obu systemów na Heidelberg Poznań - Kraków
9.45 - 10.15	Prezentacja RADA – Paweł Słowikowski
10.15 - 10.45	Demonstracja bazy danych NMR + demonstracja bezpiecznego klienta do SZD - Przemek Rek, Paweł Szychowski
10.45 - 11.00	Przerwa
11.00 - 12.00	Autoryzacja Omówienie zakresu przystosowania systemu autoryzacji RAD w kontekście wymagań Laboratorium Wirtualnego. cel: przygotowanie dokładnego opisu polityki bezpieczeństwa i ustalenie terminu uruchomienia usługi. Omówienie możliwości utworzenia plug-in'a RAD-a przyłączanego do GAM-a, umożliwiającego korzystanie z informacji autoryzacyjnych przez moduł uwierzytelniający
12.00 - 13.00	Uwierzytelnianie Omówienie rozwiązań zaimplementowanych w systemie Globus, które zostaną wykorzystane w Laboratorium Wirtualnym definicja API usługi, wymiany informacji o użytkownikach między systemami Uzgodnienie terminu uruchomienia usługi
13.00-13.30	Przerwa obiadowa
13.30 - 14.30	Bezpieczeństwo-globalnie Kontynuacja dyskusji ze spotkania Wrocław-Poznań-Łódź na temat wdrożenia kompletnego i spójnego systemu bezpieczeństwa w Laboratorium Wirtualnym - cel: dopracowanie koncepcji przechowania informacji o użytkownikach dla potrzeb systemu autoryzacji i identyfikacji
14.30-16.00	Wymagania specyficzne aplikacji (np. VLab) w stosunku do modułów bezpieczeństwa (np. powiązanie informacji specyficznych aplikacji z informacją o użytkownikach, autoryzacja i autentykacja w zakresie poszczególnych modułów systemu VLab)
16.00	Zakończenie części wspólnej
16.00 - 18.00	LODMAN-PCSS - dyskusja dotycząca postępów prac oraz dalszego harmonogramu prac

Uzgodnienia i terminy

1. Cyfronet – zdalne sterowanie robotem i systemem kamer

Reprezentant zespołu: **Łukasz Czekerda**

System sterowania robotem/kamerami ma zostać sprzężony z portalem VLab-a. Początkowo integracja będzie polegała na dołączeniu linku w odpowiednim miejscu portalu. Będzie on uruchamiał okno sterowania robotem/kamerami. Postęp prac jest uzależniony od zakupu robota Koala oraz rozpoznania nowego oprogramowania. Niezależnie od tego, w celu wspólnej prezentacji postępów prac na konferencji w czerwcu w Heidelbergu ustalono następujący harmonogram integracji:

- 05.05.2004 – Informacja dotycząca postępów przy zakupie robota Koala.
- 15.05.2004 – Uzgodnienie szczegółów implementacyjnych dot. integracji systemów
- 01.06.2004 – Kontakt w celach organizacyjnych integracji
- 08.06.2004 – Transport i instalacja sprzętu z Krakowa
- 15.06.2003 – Testy działającego systemu
- 22.06.2004 – Początek konferencji w Heidelberg-u

Wyjaśnienia wymaga kwestia dalszych planów rozwoju laboratorium pod kątem uniknięcia dwóch niezależnych instancji systemu.

2. Cyfronet – system RAD

Reprezentant zespołu: **Paweł Słowikowski**

Do **15.IV.2004** powinny zostać opracowane odpowiedzi na następujące pytania:

- 1) Czy jest możliwe przeniesienie (czy jest taka wola) RAD'a do systemu darmowej bazy danych (np. Postgress). Decyzja taka pozwoliłaby na udostępnienie całego systemu Laboratorium jak oprogramowania typu open source, co będzie elementem istotnym na etapie wdrożenia wyników projektu celowego.
- 2) Czy jest możliwe zainstalowanie dedykowanego RAD'a w Poznaniu – na potrzeby VLab ?
- 3) Kiedy pojawią się działające usługi Webservice pozwalające na uzyskanie list dostępowych?
- 4) Kiedy zapytania o prawa dostępu będą uwzględniały sloty czasowe?

3. WCSS – system autentykacyjny (ang. Grid Authorization Module)

Reprezentant zespołu: **Tomasz Kowal**

- Do 9-04-2004 zespół VLab wyśle propozycję specyfikacji dotyczącej funkcjonalności interfejsu moduły autentykacyjnego
- Do końca kwietnia zostanie uzgodniona specyfikacja interfejsu dostępowego (WebService) do moduły autentykacyjnego
- Do końca maja zostanie oddany działający moduł.

4. PŁ-CK – Naukowa Biblioteka Cyfrowa (ang. Digital Science Library)

Reprezentanci zespołu: **Mirosław Kopeć, Przemysław Rek, Paweł Szychowski**

- W Poznaniu zostanie uruchomiona stabilna wersja NBC
- Do 19.04.2003 zostanie przesłana informacja, czy udało im się uporać z problemami dotyczącymi z WSDL (ewentualna pomoc Poznania), wysłane zostanie również procentowe zaawansowanie prac.

- 28.04.2004 – oddanie działającej funkcji search
- 15.05.2004 – ostateczny dead-line dla stabilnej wersji systemu, która ma być pokazana na konferencji w Heidelbergu.
- W wersji na Heidelberg ma się również znaleźć aplet służący do pobierania plików z systemu SZD z wykorzystaniem serwera GridFTP.

5. ICHB – Baza NMR

Reprezentant zespołu: **Łukasz Popena**

- Do 1 czerwca baza NMR zostanie wypełniona danymi dotyczącymi przykładowych cząstek (części RNA, obrazy graficzne widm, przykłady małych cząstek).

ICHB-PCSS był reprezentowany przez następujące osoby: **Ryszard W. Adamiak, Norbert Meyer, Marcin Lawenda, Tomasz Rajtar, Marcin Okoń, Dominik Stokłosa, Damian Kaliszan, Paweł Wolniewicz, Marcin Wolski, Michał Chmielewski, Sergiusz Fonrobert, Gerard Frankowski, Łukasz Popena.**

Prezentacje wygłaszane podczas spotkania zostaną przesłane na adres: lawenda@man.poznan.pl i udostępnione na serwerze WWW projektu SGIGrid.

Notatkę sporządzili: Tomasz Rajtar, Marcin Lawenda.

Dziękujemy za udział w spotkaniu!