

3.1. Wirtualne laboratorium oraz teleimersja



3.1.3. Udostępnianie i przechowywanie informacji

Stan prac, pytania i problemy jakie się dotychczas ujawniły

Stan prac na dzień dzisiejszy

- Zapoznaliśmy się z dokumentacją techniczną SZD oraz dokumentami odnoszącymi się do technologii tam wykorzystywanych
- Udało nam się uruchomić prostego klienta do pracującego dla projektu PROGRESS Systemu Zarządzania Danymi
- Jesteśmy w trakcie instalacji wymaganego oprogramowania na stacji roboczej SGI dostarczonej nam w ramach projektu
- Trwają prace nad pakietem indeksującym dokumenty w czasie wprowadzania ich do SZD:
 - W obecnej postaci brane są pod uwagę pliki tekstowe ASCII, dokumenty PDF, MS Word, MS Excel, pliki XML
 - Najbardziej zaawansowane są prace nad dokumentami PDF
 - Do odczytu poszczególnych typów dokumentów wykorzystywane będą biblioteki typu Open Source
- Rzetelne prace rozpoczną się po instalacji SZD w LODMAN, co mamy nadzieję nastąpi wkrótce po tym spotkaniu

Pytania i problemy natury „filozoficznej” (1/2)

- Wydaje się, że może wystąpić niespójność w relacji: schemat \Leftrightarrow plik, gdy jeden schemat został przypisany do dwóch różnych osób; w momencie tworzenia wszystko było OK., lecz gdy zmieni się atrybut schematu, to osoba może nie mieć już praw go odczytać mimo, że ma prawa do pliku
- Czy jedyną różnicą pomiędzy kontenerem a katalogiem jest to, że ten pierwszy może zawierać linki, a drugi nie? Jeśli tak, to czy nie lepiej uogólnić pojęcie katalogu i pozbyć się jednego typu?
- Czy użytkownik specjalny jest identyfikowany jednoznacznie po nazwie, czy liczbie (identyfikatorze)?
- Czy może być więcej niż jeden użytkownik specjalny?

Pytania i problemy natury „filozoficznej” (2/2)

- Blokowanie dostępu do pliku lub katalogu zawsze podczas odwoływania się do niego chyba nie jest szczęśliwym pomysłem; praca w trybie czytania winna być chyba zawsze dostępna, co najwyżej operacja ładowania (nadpisywania), lub usuwania pliku powinna być zabroniona, gdy ktoś go odczytuje
- Jak zadziała funkcja „removeMetaSchema()” jeśli się jej nie poda „isForceRemoving=TRUE”? Będzie sprawdzała wszystkie zbiory, czy gdzieś nie jest ten schemat zastosowany, czy też ma listę plików do których został przypisany?
- Nieco zagmatwane wydaje się być podejście do praw do zbiorów SZD, np.: aby skasować plik trzeba mieć prawo „W” do katalogu oraz do pliku, co nieco rozmywa odpowiedzialność za jeden zbiór na dwa zbiory; być może lepsze jest podejście, że za jedną „atomową” operację odpowiedzialny jest jeden atrybut jednego zbioru?

Pytania i problemy natury „technicznej”

- W SZD zawsze istnieje predefiniowany katalog główny, czy jego nazwa „root” jest niezmienna, czy nie może być nazwany po prostu „/”?
- Na jakiej zasadzie tworzy się unikalne nazwy klas w Java jak: pl.pcns.progress.szd....?
- Czy LODMAN ma tworzyć klasy w swoim drzewie, czy w już poprzednio utworzonym?
- Czy pomysł, aby zamiast programu „make” używać jakiegoś interpretatora XML ma głębsze podłoże filozoficzne?
- Jak zostanie zinterpretowana ścieżka: „root/katalog//./ala//kot”?

Postulaty

- Proponujemy, aby wszelkie dokumenty przekazywane innym stronom, raporty, a zwłaszcza dokumentacja, była w jednym z dwóch formatów:
 - Portable Document Format (PDF)
 - PostScript (PS)
- Mamy gorącą prośbę, aby powstał dokument w rodzaju INSTALL, gdzie zawarte byłyby kroki jakie należy wykonać, aby zainstalować SZD oraz software jakiego on wymaga do pracy

Dziękuję za uwagę