

POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE



AFILIOWANE PRZY INSTYTUCIE CHEMII BIDOORGANICZNEJ PAN

<http://www.man.poznan.pl>

POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE



**Trzecie warsztaty
„Biblioteki cyfrowe”**

**Poznań
12-14 grudnia 2006 r.**



PCSS

- Założone w 1993 roku
- Afiliowane przy Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN
- Obecnie
 - 5 działów
 - Ponad 160 pracowników (ponad 40 w projektach europejskich)
- Operator poznańskiej sieci miejskiej POZMAN i sieci krajowej Polski Internet Optyczny PIONIER
- Centrum komputerów dużej mocy
- Centrum bezpieczeństwa sieci i systemów komputerowych



PCSS

- Ośrodek badawczo – rozwojowy w zakresie:
 - Sieci nowej generacji: POZMAN i PIONIER, 6-NET, ATRIUM, ...
 - Systemów gridowych oraz komputerów dużej mocy: GRIDLAB, CROSSGRID, VLAB, PROGRESS, Clusterix, HPCEuropa, ...
 - Portali i narzędzi zarządzania treścią: Polski Portal Edukacyjny "Interkl@sa", Miejski Informator Multimedialny, **dLibra Digital Library Framework**, Telewizja Interaktywna iTVP





PCSS

- Centrum Doskonałości Sun Microsystems w zakresie sieci nowej generacji, systemów gridowych i portali (od 2003 r.)
- Centrum Innowacji Microsoft w zakresie bezpieczeństwa i usług outsourcingowych dla celów edukacyjnych (od 2006 r.)



Sieć Naukowa PIONIER

- Sieć naukowa
Polski Internet
Optyczny PIONIER
 - 21 akademickich sieci MAN
 - Ponad 4 000 km łączy światłowodowych
 - Przepustowość $2 \cdot 10$ Gb/s





Oprogramowanie dLibra

- System oferujący kompleksowe rozwiązanie na potrzeby tworzenia bibliotek cyfrowych
- Rozwijany w PCSS od 1999 roku
- Pierwsze tego typu polskie oprogramowanie



Historia projektu dLibra

- 1996
 - Początek prac badawczych w PCSS w zakresie bibliotek cyfrowych
- 1998
 - Budowa rozwiązania prototypowego
- 1999
 - Koniec prac nad prototypem, określenie nowych założeń dla systemu bibliotek cyfrowych
 - **Początek prac nad obecną postacią systemu dLibra**

dLibra

Current directory: [Testowa](#) | [Test](#)

[Browse](#)

[Search](#)

[Logout](#)

[About](#)



 [New directory](#)

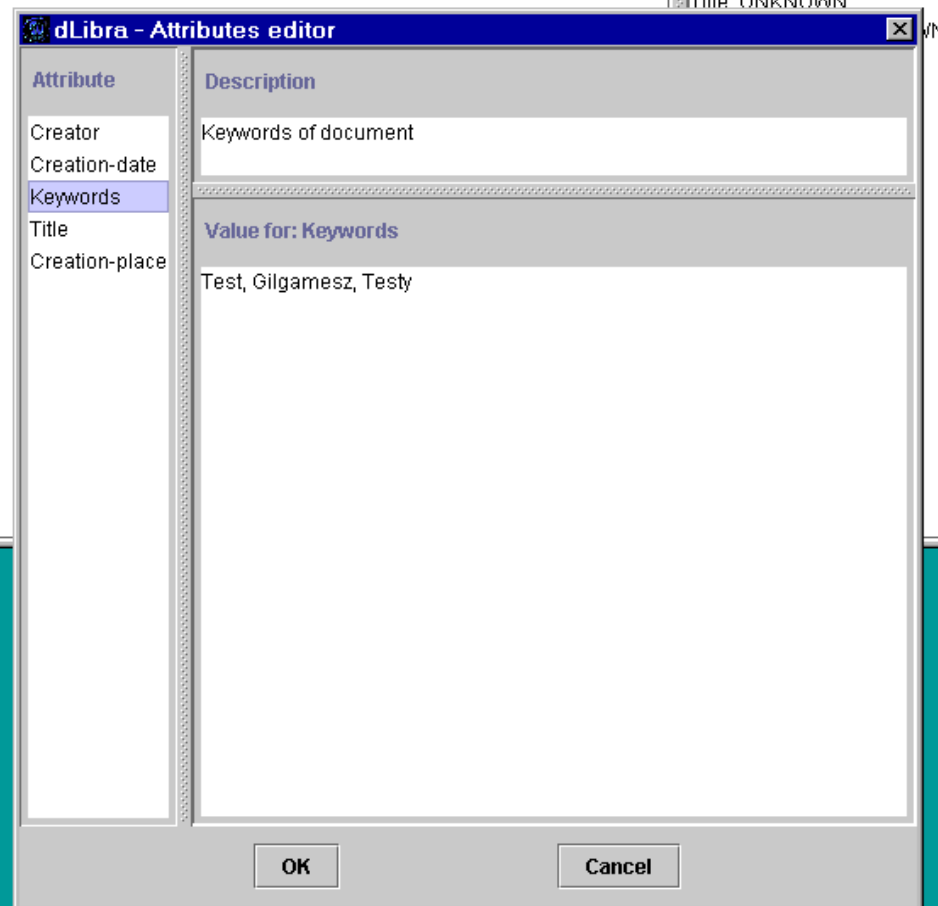
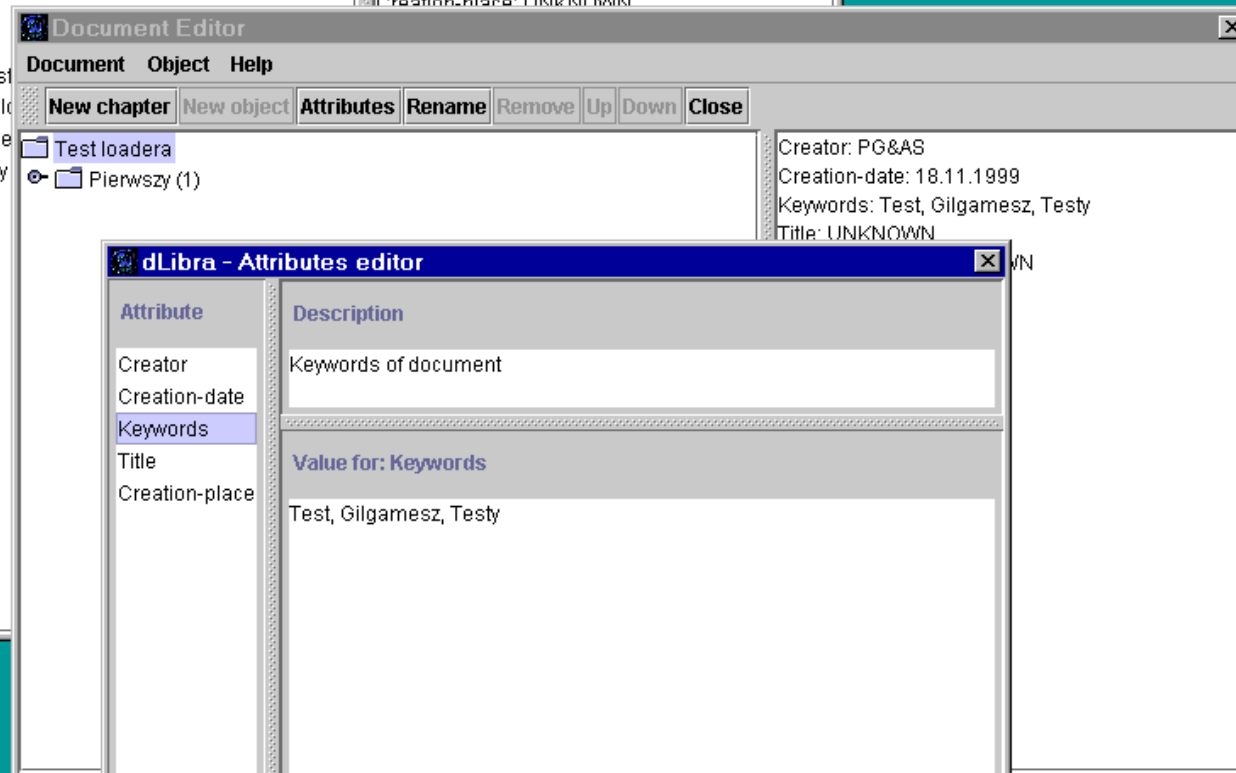
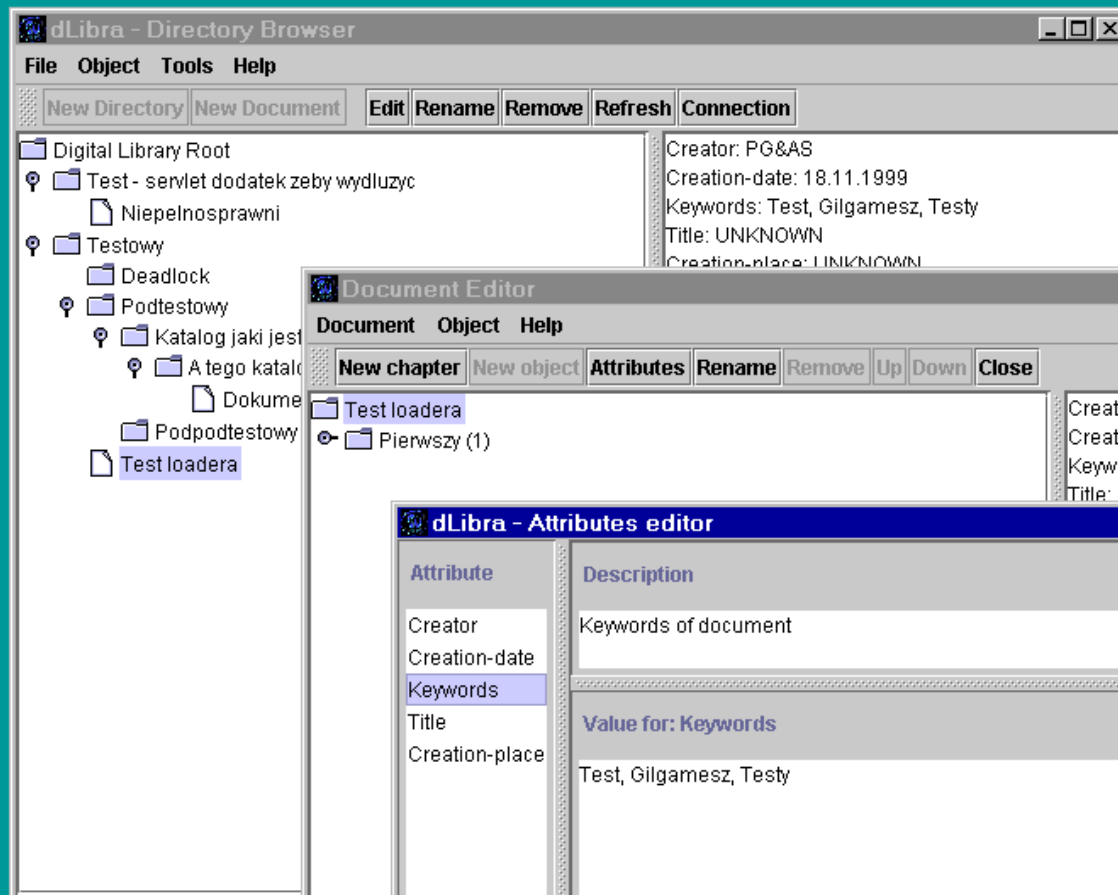
 [SubTest](#)

 [Niepełnosprawni](#)

Directory : Test

Creator	PSNC
Creation-date	2000-04-11
Keywords	digital library, test
Title	Test folder
Creation-place	Poznań, Poland





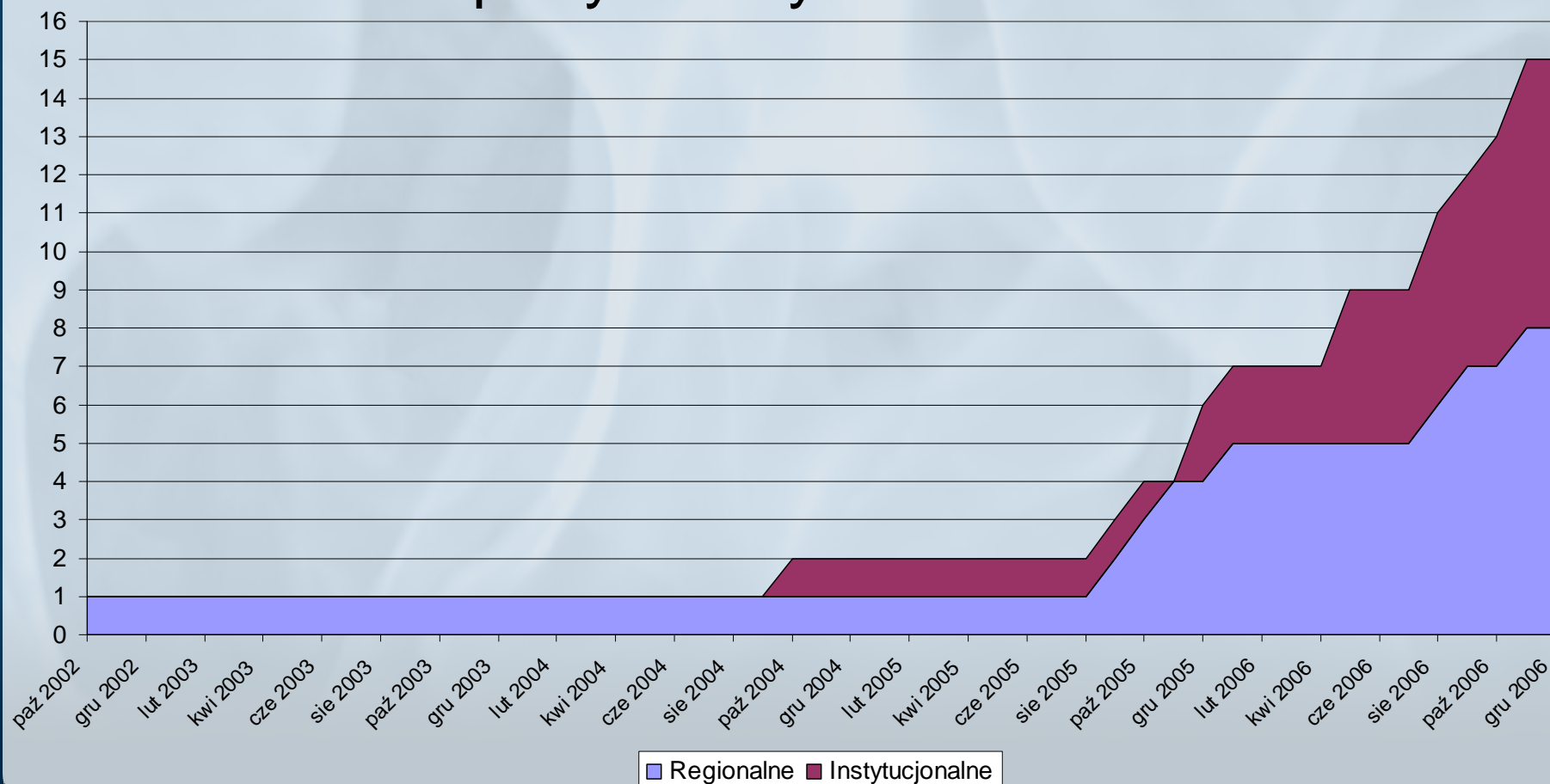


Historia projektu dLibra

- 2001
 - Początek programu PIONIER Polski Internet Optyczny
 - Biblioteki cyfrowe jako jedna z usług niezbędnych dla społeczeństwa informacyjnego
- 2002
 - Pierwsza ogólnodostępna instalacja dLibry – Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa (<http://www.wbc.poznan.pl>)
 - ... (rośnie wkład użytkowników w kształt systemu dLibra) ...
- 2004
 - Pierwsze warsztaty „Biblioteki cyfrowe”



Liczba publicznie dostępnych bibliotek cyfrowych opartych o system dLibra





Stan obecny

- Sieć regionalnych bibliotek cyfrowych
 - 15 bibliotek cyfrowych i repozytoriów w których ponad 100 instytucji gromadzi w sumie ponad 48 000 obiektów cyfrowych
 - Biblioteki regionalne lub samodzielne inicjatywy wielu instytucji
 - Najnowsze przykłady:
 - Wirtualny Księgozbiór Federacji Bibliotek Kościelnych FIDES
 - Cyfrowa Biblioteka Narodowa „Polona”
 - Śląska Biblioteka Cyfrowa
 - Jeleniogórska Biblioteka Cyfrowa



POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE

dLibra - PLATFORMA DO BUDOWY BIBLIOTEK CYFROWYCH



Instalacje systemu dLibra

dLibra

- 2002 (WBC)
- 2004
- 2005
- I-X 2006
- XI-XII 2006
- 2007





Historia projektu dLibra

- 2001
 - Początek programu PIONIER Polski Internet Optyczny
 - Biblioteki cyfrowe jako jedna z usług niezbędnych dla społeczeństwa informacyjnego
- 2002
 - Pierwsza ogólnodostępna instalacja dLibry – Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa (<http://www.wbc.poznan.pl>)
 - ... (rośnie wkład użytkowników w kształt systemu dLibra) ...
- 2004
 - Pierwsze warsztaty „Biblioteki cyfrowe”
- 12 grudnia 2006
 - Rozpoczęcie trzecich warsztatów „Biblioteki cyfrowe”



Warsztaty „Biblioteki cyfrowe”

- Cykliczne spotkania na temat bibliotek cyfrowych
- Pierwszy raz zorganizowane w 2004 roku
- Są okazją do
 - Prezentacji efektów prac nad oprogramowaniem dLibra
 - Prezentacji efektów prac związanych z nowymi (i nie tylko) bibliotekami cyfrowymi
 - Dyskusji



Trzecie warsztaty „Biblioteki cyfrowe”

- 60 uczestników z 39 instytucji
- 15 prezentacji
- 9 zaproszonych prelegentów
- 3 dni

Trzecie warsztaty „Biblioteki cyfrowe”

Dzień pierwszy – 12.12.2006 – sala 311

- 11:00 – Rozpoczęcie warsztatów
- 11:15 – Wprowadzenie do tematyki bibliotek cyfrowych
- 13:00 – Lunch
- 13:45 – Czytelnik w bibliotece cyfrowej
- 14:30 – Tworzenie zasobu biblioteki cyfrowej
- 15:30 – Przerwa
- 15:45 – Zarządzanie biblioteką cyfrową
- 16:45 – Dyskusja, pytania
- 17:15 – Obiadokolacja



Trzecie warsztaty „Biblioteki cyfrowe”

Dzień drugi – 13.12.2006 – sala 311

- 09:25 – Rozpoczęcie
- 09:30 – Tworzenie plików w formacie DjVu z wykorzystaniem oprogramowania DocumentExpress Enterprise Edition
- 10:30 – Cyfrowa Biblioteka Narodowa Polona
- 11:00 – Przerwa
- 11:15 – Wykorzystanie statystyk dLibry w tworzeniu biblioteki cyfrowej
- 11:45 – Możliwości wykorzystania technologii Web 2.0 w bibliotekach cyfrowych
- 12:30 – Oracle Fusion Middleware: Rodzina rozwiązań warstwy środka (prezentacja sponsora)
- 13:00 – Lunch



Trzecie warsztaty „Biblioteki cyfrowe”

Dzień drugi – 13.12.2006 – sala 311

- 13:45 – Infrastruktura platformy rozproszonych bibliotek cyfrowych w sieci PIONIER
- 14:45 – Zaplecze organizacyjno-techniczne Biblioteki Cyfrowej Uniwersytetu Wrocławskiego
- 15:15 – Przerwa
- 15:30 – KPBC od projektu do działania
- 16:00 – SBC - geneza, projekt, wdrożenie
- 16:30 – Dyskusja
- 17:30 – Obiadokolacja



Trzecie warsztaty „Biblioteki cyfrowe”

Dzień trzeci – 14.12.2006 – sala konferencyjna

- 08:55 – Rozpoczęcie
- 09:00 – dLibra 3.0 - Prezentacja zmian w wersji 3.0 oprogramowania dLibra
- 10:00 – Społeczność użytkowników systemu dLibra
- 11:00 – Przerwa
- 11:15 – Plany rozwoju oprogramowania dLibra
- 12:00 – Dyskusja
- 13:20 – Podsumowanie i zakończenie warsztatów
- 13:30 – Lunch



POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE



Trzecie warsztaty „Biblioteki cyfrowe”

Serdecznie witamy!

Poznań
12-14 grudnia 2006 r.