

## **Wdrażanie regionalnych bibliotek cyfrowych w sieci PIONIER w oparciu o środowisko dLibra**

Cezary Mazurek, Maciej Stroiński, Marcin Werla  
Poznańskie Centrum Superkomputerowo – Sieciowe  
{mazurek,stroins,mwerla}@man.poznan.pl

### *Streszczenie.*

Oprogramowanie dLibra jest rozwijane w Poznańskim Centrum Superkomputerowo – Sieciowym od 1999 roku. Jest ono wykorzystywane w Wielkopolskiej Bibliotece Cyfrowej<sup>1</sup> (od października 2002 roku) oraz w Bibliotece Cyfrowej Politechniki Wrocławskiej<sup>2</sup> (od listopada 2004 roku). Obecnie na ukończeniu są również prace mające na celu uruchomienie dwóch kolejnych bibliotek cyfrowych: Biblioteki Cyfrowej Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz Kujawsko – Pomorskiej Biblioteki Cyfrowej UMK. dLibra jest systemem rozproszonym i otwartym. Umożliwia ona czytelnikom dostęp do zawartości biblioteki poprzez interfejs WWW, dając równocześnie bibliotekarzom i administratorom zaawansowane narzędzia w postaci „Aplikacji Redaktora/Administratora”. dLibra umożliwia przechowywanie i udostępnianie obiektów cyfrowych dowolnego typu – mogą to być zarówno dokumenty tekstowe w formatach takich jak HTML, PDF czy DjVu, jak i pliki audio czy video. Każdy z przechowywanych obiektów może być opisany metadanymi oraz przypisany do jednej lub wielu zdefiniowanych w danej bibliotece cyfrowej kolekcji. Użytkownicy systemu mają do dyspozycji zaawansowane mechanizmy tworzenia metadanych, takie jak słowniki wartości poszczególnych atrybutów czy obsługę formatów MARC i RDF. Czytelnicy mają możliwość przeglądania zawartości biblioteki oraz przeszukiwania metadanych poszczególnych obiektów oraz ich treści (dla określonych formatów). W naszym referacie chcielibyśmy przedstawić bliżej możliwości oprogramowania dLibra oraz zwrócić uwagę na te jego cechy, dzięki którym umożliwia ono tworzenie bibliotek cyfrowych o zróżnicowanych wymaganiach funkcjonalnych takich jak sposób autoryzacji czytelników czy dokładność opisu metadanymi.

---

<sup>1</sup> <http://www.wbc.poznan.pl/>

<sup>2</sup> <http://dlib.bg.pwr.wroc.pl/>