



Analiza funkcjonalności wybranych modeli i systemów zarządzania bibliotekami cyfrowymi

Adam Dudczak, Marcin Heliński, Cezary Mazurek, Tomasz Parkoła, Marcin Werla

Plan prezentacji

- Biblioteka cyfrowa
- Wybrane modele BC
- Systemy Zarządzania BC
- Kryteria wyboru i podstawowe funkcje BC
- Podsumowanie

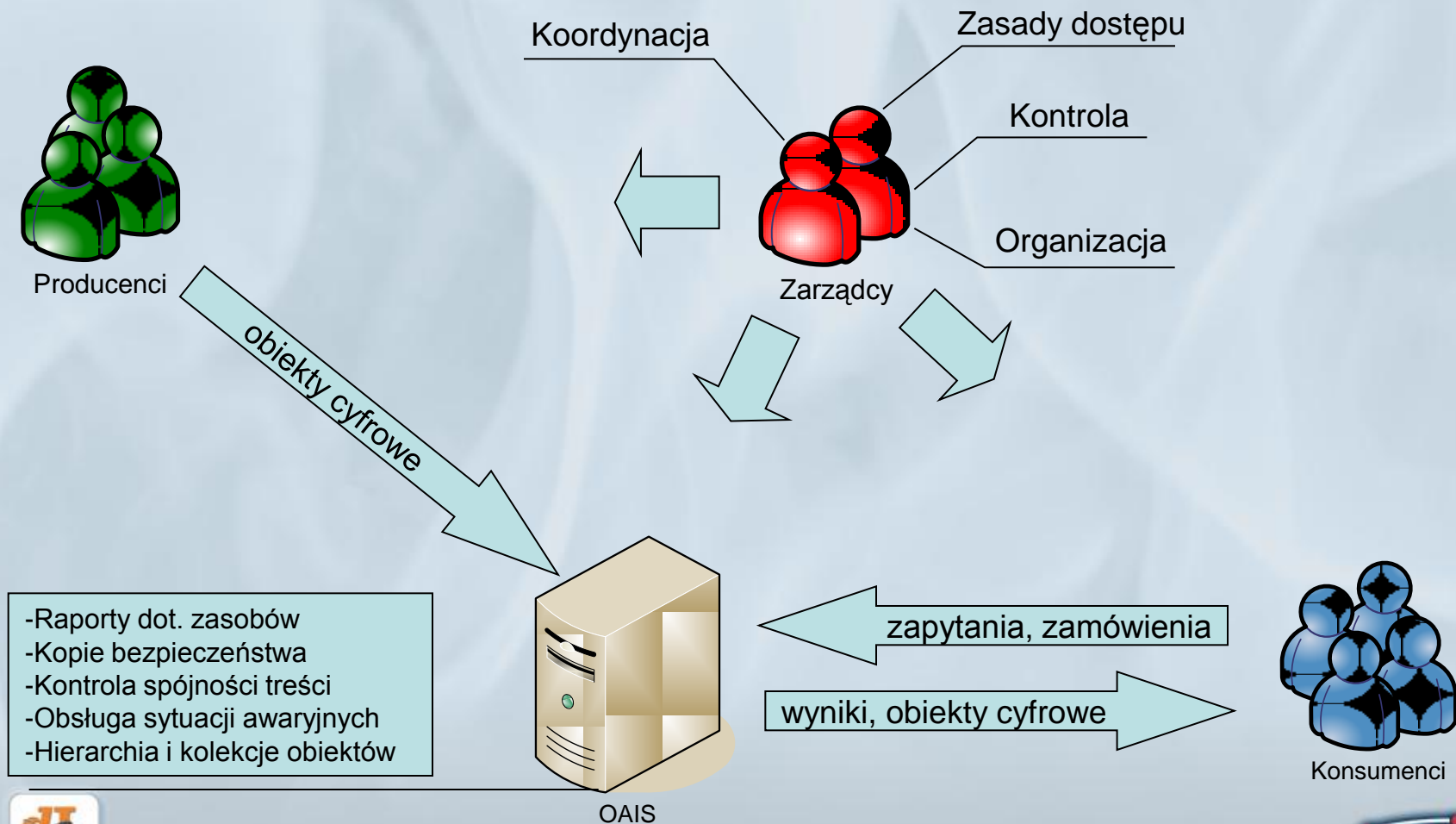
Biblioteka cyfrowa

- kolekcja usług
- oraz kolekcja obiektów informacyjnych
- która wspiera użytkownika w wykorzystaniu obiektów informacyjnych
- i organizację oraz prezentację tych obiektów
- dostępnych bezpośrednio lub pośrednio
- przy użyciu elektronicznych/cyfrowych środków



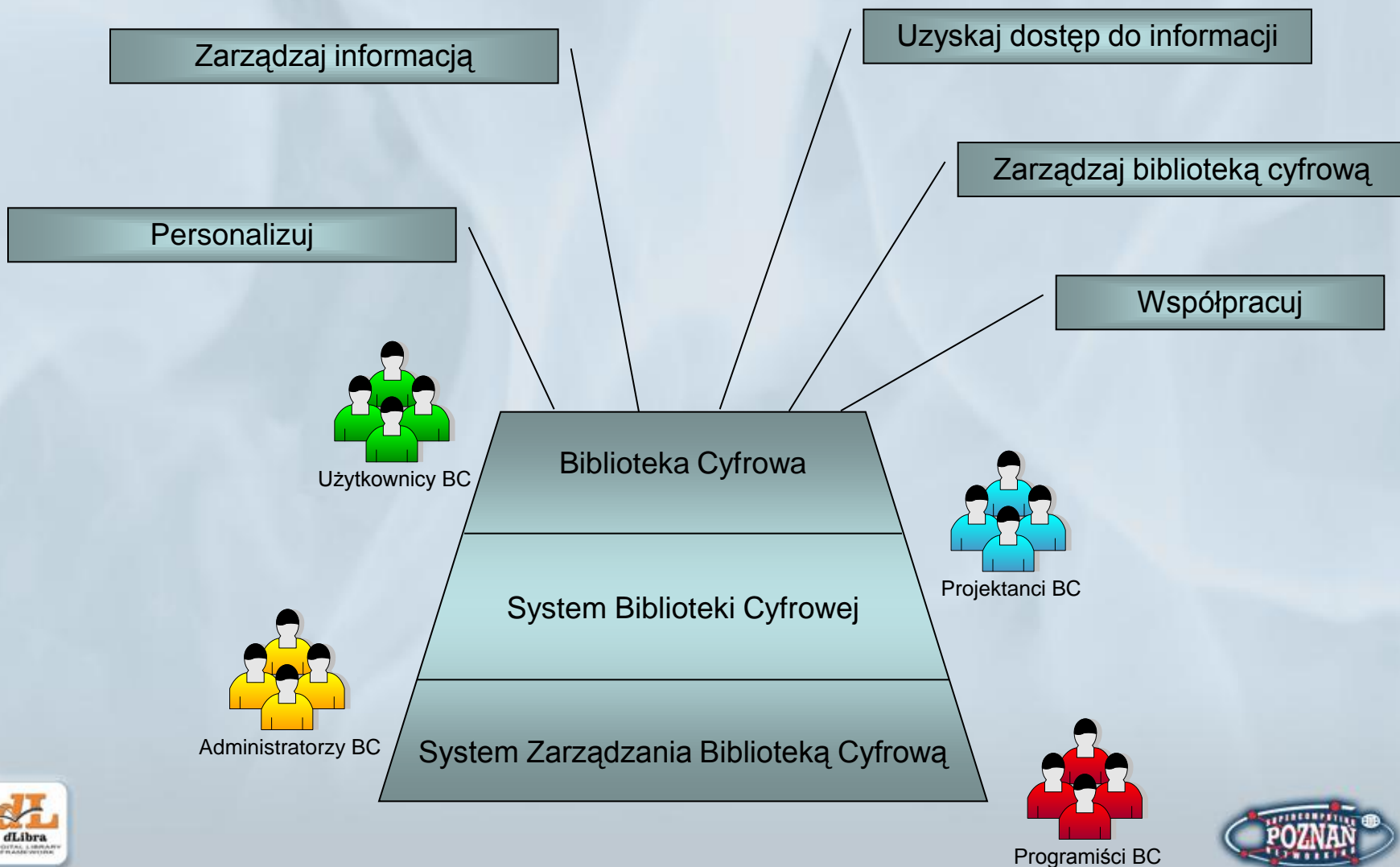
Wybrane modele BC

OAIS (Open Archive Information System)



Wybrane modele BC

DELOS Digital Library Reference Model



Systemy Zarządzania BC

- Fedora
 - Podstawowe podsystemy do budowy BC
 - Dowolna liczba i formaty danych w obiektach cyfrowych
 - Dowolne formaty metadanych opisujących obiekt
 - Metadane reprezentujące powiązania między obiektami
 - Każdy obiekt posiada historię jego zmian
- DSpace
 - Rozbudowany system do budowy BC
 - Wspólnoty, wspólnoty podrzędne
 - Ścisłe zdefiniowany przepływ pracy
 - Statystyki gromadzone dla obiektu
 - HANDLE, SRB, ABC

Systemy Zarządzania BC

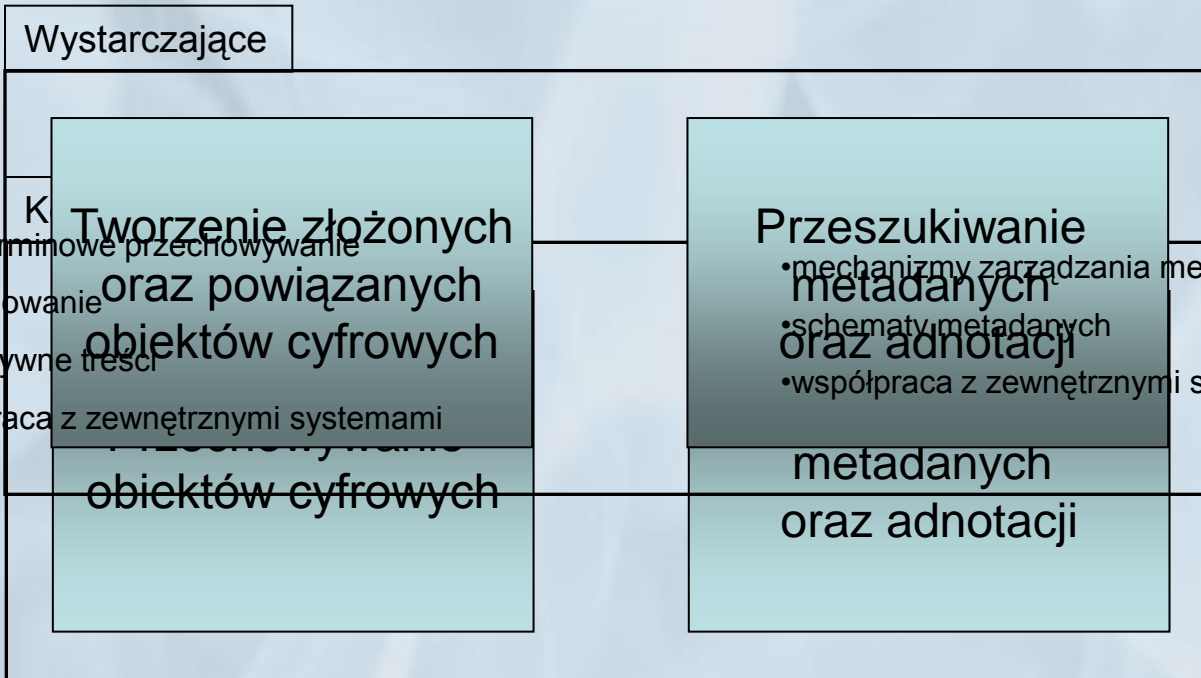
- Open DLib
 - Przechowywanie dokumentów (DoMDL oraz strumienie)
 - Dodawanie, usuwanie, wymiana dokumentów
 - Wyszukiwanie i przeglądanie dokumentów
 - Informacje o użytkownikach i uprawnieniach
 - Zarządzanie usługami
 - Tworzenie wirtualnych kolekcji dokumentów
 - Interfejs użytkownika
- Inne nie poddane analizie
 - Greenstone, E-Prints, DAR,...

Podstawowe funkcje BC

- Kryteria doboru
 - Podstawowe i niezbędne funkcje
 - Niezależność wybranych funkcji
- Zestaw podstawowych funkcji
 - Przechowywanie obiektów cyfrowych
 - Przechowywanie metadanych i adnotacji
 - Przeszukiwanie metadanych i adnotacji
 - Tworzenie złożonych/powiązanych obiektów

Podstawowe funkcje BC

- obiekty złożone
- kolekcje obiektów
- hierarchia obiektów



- zakres wyszukiwania
- rodzaj wyszukiwania



Plany...



Pytania?



Dziękuję za uwagę!
