

Projekt EuropeanaLocal

Marcin Werla (mwerla@man.poznan.pl)
Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe

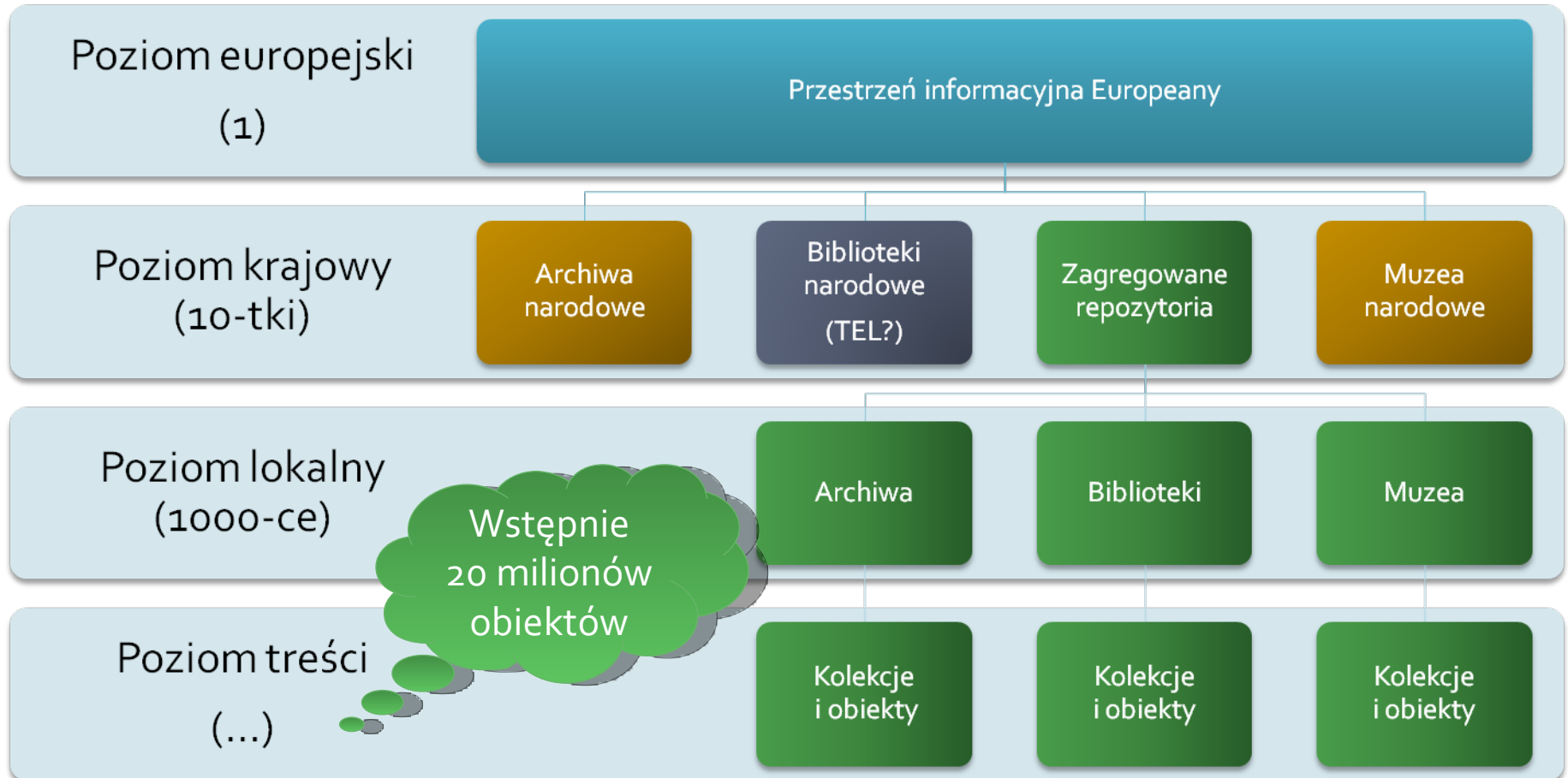
Informacje o projekcie

EuropeanaLocal



- Projekt europejski
 - Finansowany w ramach programu eContentPlus
- Czas trwania projektu – 3 lata
 - Od 1 czerwca 2008 do 31 maja 2011
- Forma projektu
 - sieć najlepszych praktyk (*ang. best practice network*)

Zasoby EuropeanaLocal w strukturze Europeany



Główne cele



- Poprawa interoperacyjności treści cyfrowych
 - Zwiększenie możliwości zautomatyzowanego użycia treści cyfrowych z lokalnych i regionalnych bibliotek cyfrowych w zewnętrznych usługach sieciowych
 - Wspieranie tworzenia usług agregujących obiekty cyfrowe z wielu różnych instytucji
- Stworzenie sieci regionalnych repozytoriów cyfrowych będących w stanie komunikować się z Europeaną
 - Pomoc przy tworzeniu infrastruktury zgodnej z wytycznymi Europeany
 - Opracowanie narzędzi i procesów, które ułatwią przyłączanie się do Europeany w przyszłości
- Rozwój obszarów tematycznych zdefiniowanych w Europeanie

Uczestnicy (32)

- Koordynator projektu
 - Sogn og Fjordane County Municipality (NO)
- Wsparcie zarządzania projektem i koordynacja naukowa
 - MDR Partners (UK)
- Partnerzy techniczni
 - EDL Foundation (NL) – główne źródło standardów
 - 3 x wsparcie techniczne (SK, 2 x NO)
- Koordynatorzy krajowi x 27
 - AT, BE, BG, CY, CZ, EE, ES, DK, FI, DE, FR, GR, HU, IE, IT, LV, LT, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SK, SI, SE, UK

Pakiety robocze



- WP1. Zarządzanie i koordynacja
 1. Planowanie działań i zarządzanie
 2. Zarządzanie kontaktami z Komisją Europejską
 3. Zapewnianie jakości
- WP2. Analiza metadanych i treści
 1. Ankieta na temat metadanych i słowników
 2. Ocena istniejącej infrastruktury repozytoriów i serwisów agregujących
 3. Określenie obszarów tematycznych treści

Pakiety robocze

- WP3. Pobieranie i agregacja treści
 1. Stworzenie środowiska testowego
 2. Pobranie treści lokalnych i regionalnych
 3. Zbudowanie i przetestowanie usług na podstawie pobranych treści
 4. Przeniesienie treści do Europeany

Pakiety robocze

- WP4. Implementacja standardów i narzędzi Europeany
 1. Instruktaż dla partnerów technicznych
 2. Utworzenie mechanizmów wsparcia
 3. Warsztaty szkoleniowe
 4. Implementacja

Pakiety robocze



- WP5. Rozpowszechnianie rezultatów projektu
 1. Strony WWW projektu
 2. Procedury przyłączania się do Europeany
 3. Informacyjne spotkania krajowe
 4. Promocja najlepszych praktyk
 5. Kontakty z innymi projektami europejskimi
- WP6. Ocena wyników i kontrola postępu

Główne elementy projektu

- Analiza wykorzystywanych w poszczególnych krajach
 - standardów metadanych
 - słowników
 - elementów infrastruktury technicznej
- Analiza dostępnych treści i określenie interesujących wspólnych obszarów tematycznych

Europeana – Pierwsze obszary tematyczne



- Miasta
- Życie społeczne
- Muzyka
- Zbrodnia i kara
- Podróże i turystyka

Główne elementy projektu

- Uruchomienie środowiska testowego
 - Robocza „kopia” Europeany (lub coś podobnego)
 - Pobiera i indeksuje dane z poszczególnych krajów
 - Pozwala na testowanie zgodności danego repozytorium z wytycznymi Europeany
 - Pozwala na rozwój i testowanie nowych funkcji Europeany
 - W czasie trwania projektu metadane z poszczególnych krajów trafiają przede wszystkim do środowiska testowego
 - Najpóźniej w ostatnim roku projektu zawartość środowiska testowego trafia do Europeany

Główne elementy projektu

- Wsparcie techniczne przy
 - tworzeniu nowych repozytoriów
 - dostosowywaniu istniejących repozytoriów
 - konwersji schematów metadanych
 - konwersji słowników
- Organizowanie krajowych i międzynarodowych warsztatów na temat różnych aspektów przyłączania się do Europeany
- Wsparcie techniczne dla repozytoriów już po przyłączeniu się do Europeany

Zadania dla koordynatorów krajowych



- Przeprowadzenie ankiety na temat schematów metadanych, słowników i zakresu tematycznego zasobów i udział w analizie jej wyników
- Określenie planu tworzenia infrastruktury zgodnej z Europeaną
- Ustalenie poziomu agregacji treści cyfrowych dla danego kraju

Zadania dla koordynatorów krajowych



- Opracowanie mapowania pomiędzy schematami metadanych używanymi w poszczególnych krajach, a schematem Europeany
- Opracowanie/wskazanie słowników dla danego kraju niezbędnych do działania mechanizmów semantycznych Europeany
- Prace w kierunku przyłączenia do Europeany co najmniej jednego repozytorium z każdego kraju
- Stworzenie procedur dla instytucji z danego kraju przyłączających się do Europeany w przyszłości

Specyfikacja Europeany

Informacje istotne
dla instytucji chcących udostępnić swoje obiekty cyfrowe

Na podstawie „Europeana Outline Functional Specification
For development of an operational European Digital Library”
- Wersja 1.2 z dnia 20 sierpnia 2008 r.
- Dostępna na stronie: <http://europeana.eu/outcomes.php>

Europeana – Cele użytkowników



- 4 główne cele użytkowników
 - Rozrywka
 - Użytkownik nie ma ściśle określonego celu, „surfuje” po bibliotece
 - Pogłębienie wiedzy na temat konkretnej osoby, tematu etc.
 - Użytkownik wie czego szuka (choć w przybliżeniu), chce dotrzeć do konkretnych informacji
 - Poszukiwanie informacji w związku z planowaną podróżą
 - Użytkownik planuje wyjazd w określone miejsce i szuka informacji, co mógłby w tym miejscu obejrzeć lub też wie co może obejrzeć i szuka dokładniejszych informacji na ten temat lub na temat obiektów znajdujących się w pobliżu
 - Włączenie się do społeczności związanej z określonym tematem
 - Użytkownik chce wymieniać wiedzę i współpracować z innymi użytkownikami o podobnych zainteresowaniach, powiązanych z materiałami dostępnymi w Europeanie

Europeana – Funkcje portalu



- Wyszukiwanie
 - Proste
 - Zaawansowane
 - Z wykorzystaniem mechanizmów semantycznych np. mapy tematycznej
 - Z wykorzystaniem zapytań predefiniowanych dla głównych obszarów tematycznych

Europeana – Funkcje portalu



- Wyświetlanie wyników wyszukiwania
 - Podstawowa lista wyników
 - Szczegółowe informacje na temat konkretnego wyniku
 - Pomoc, podpowiedzi („czy chodziło Ci o...“)
 - Filtrowanie wyników
 - Dostęp do treści wyszukiwanych obiektów
 - Lista podobnych i powiązanych obiektów
 - Wyświetlenie konkretnego obiektu poza Europeaną (np. na swojej stronie domowej)

Europeana – Funkcje portalu



- Przeglądanie
 - W wymiarze przestrzennym (gdzie?)
 - W wymiarze czasowym (kiedy?)
 - Według tematu (kto? co?)
 - Predefiniowane listy obiektów związane z popularnymi tematami
- Zapisywanie wyszukiwań
 - Zapisywanie wyników
 - Powiadamianie o nowych obiektach

Europeana – Funkcje portalu



- Personalizacja
 - MyEuropeana
- Społeczność
 - Możliwość utworzenia społeczności
 - Przyłączenie się do społeczności
 - Dzielenie się zapytaniami i wynikami w ramach społeczności
 - Tworzenie powiązań pomiędzy użytkownikami
- Wkład użytkowników
 - Tagowanie istniejących obiektów
 - Przekazywanie obiektów z prywatnych kolekcji

Wymagania dla dostawców treści



- Udostępnienie danych w formatach i w sposób umożliwiający użycie ich w Europeanie
- Podstawowy protokół to OAI-PMH
- Treść obiektu cyfrowego prezentowana będzie w bibliotece cyfrowej dostawcy
 - Europeana będzie przechowywała metadane, „miniaturkę” oraz odnośnik do docelowego obiektu cyfrowego
- Gdy użytkownik dotrze do obiektu cyfrowego dzięki Europeanie, interfejs odpowiedzialny za prezentację obiektu powinien zawierać elementy związane z Europeaną (np. logo)

Metadane dla Europeany

ELEMENTY OBOWIĄZKOWE

- Lokalizacja obiektu (URI)
- Instytucja posiadająca obiekt
- Format obiektu
- Prawa
 - Typ licencji CC lub jedna z wartości ze słownika „zasad wykorzystania” Europeany

Metadane dla Europeany

ELEMENTY OPCJONALNE

- Tytuł
- Współtwórca
 - W tym również autor
- Temat
- Opis
- Wydawca
- Data wydania
- Typ obiektu
- Język
- Powiązania
- Zakres
 - Czasowy
 - Geograficzny
- Data utworzenia
- Data modyfikacji

Dziękuję za uwagę!