



EuropeanaCloud

Marcin Werla (mwerla@man.poznan.pl)



EUROPEANA CLOUD

from Europeana PRO 3 months ago ALL AUDIENCES

This animation was created to test interest amongst potential partners in the service, October 2014.

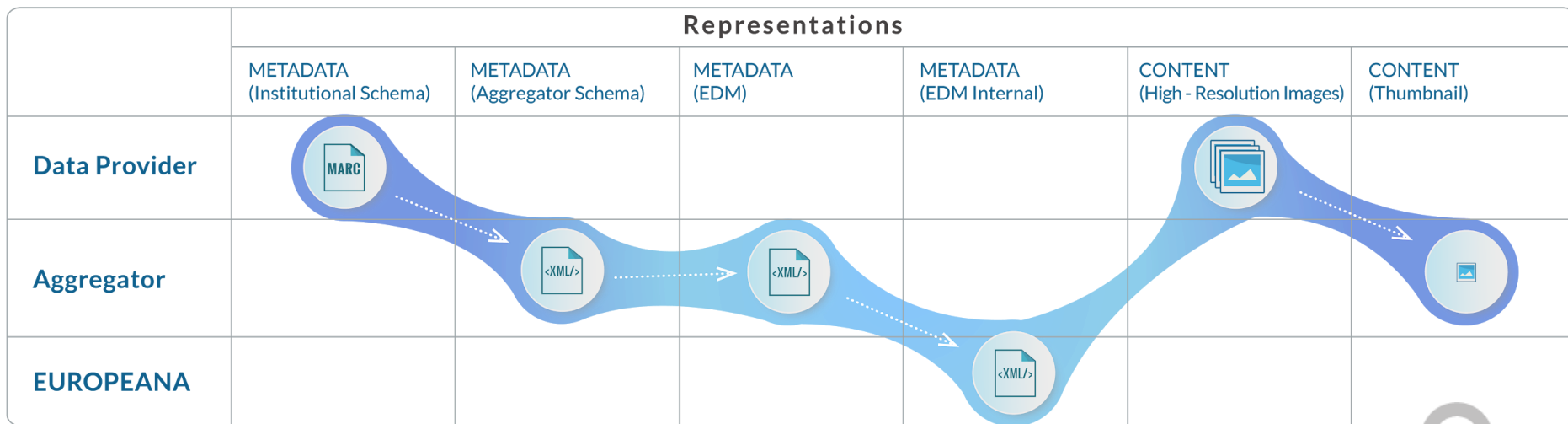




Składowanie danych: Rekordy i zbiory

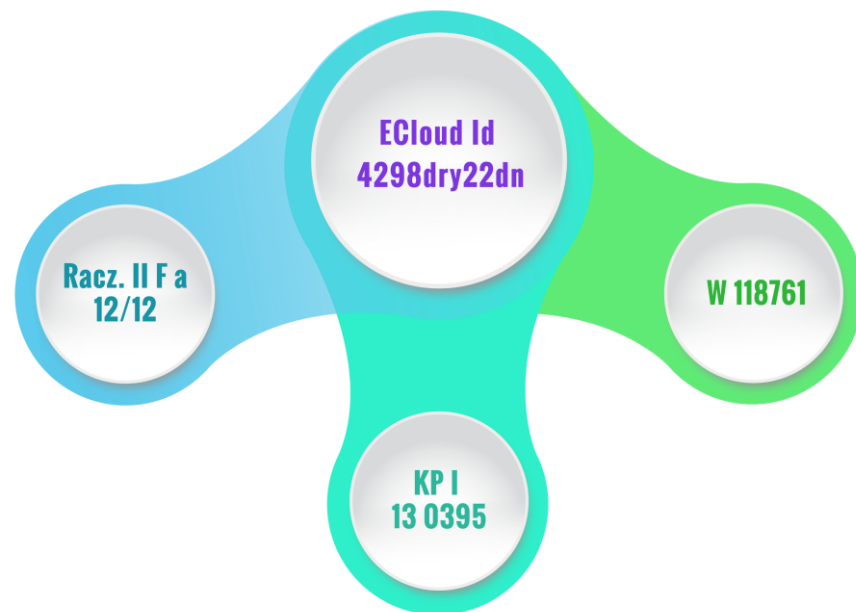
- Skalowalny system składowania danych
- Wsparcie dla dowolnych formatów plików
- Możliwość organizowania danych w zbiory
- Model danych wspierający agregację

Rekord → Reprezentacja → Wersja



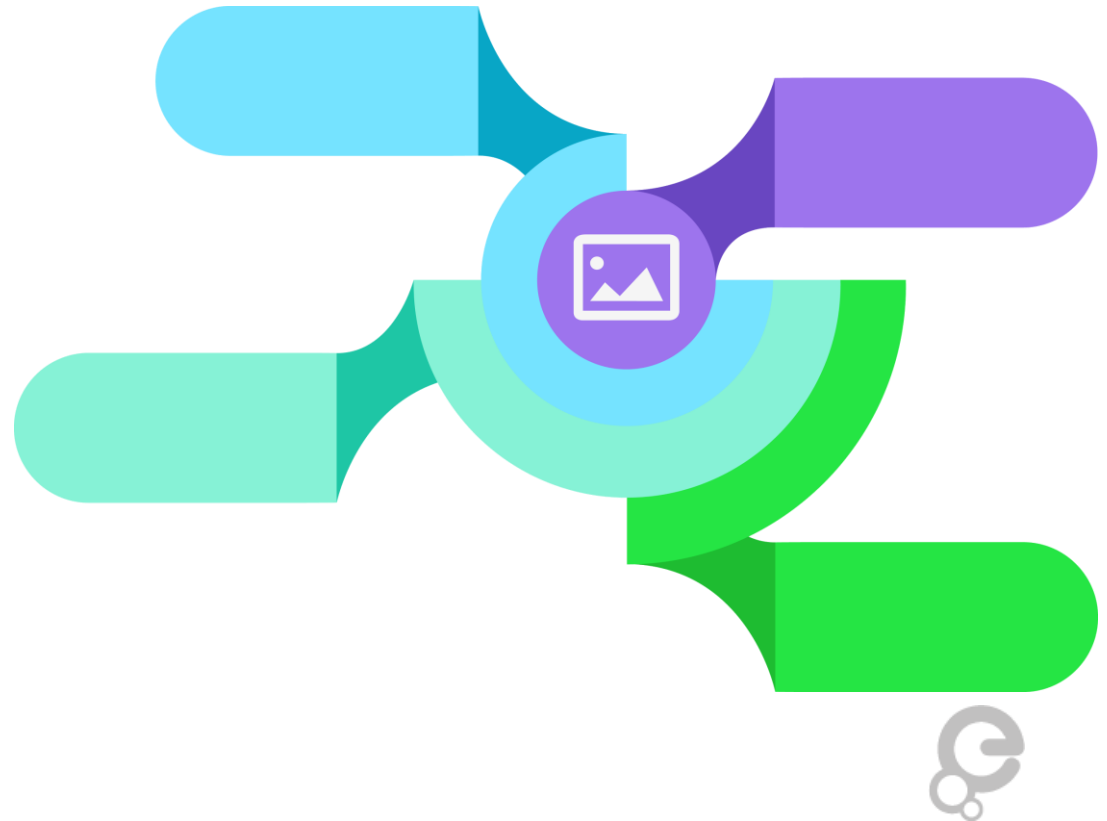
Trwałe identyfikatory

- Trwałe identyfikatory dla rekordów danych
- Mapowanie identyfikatorów lokalnych na unikalny identyfikator ECloud



Adnotacje

- Rozdzielenie pomiędzy danymi bazowymi (treść, medatane) i dodatkowymi warstwami danych specyficznymi dla aplikacji



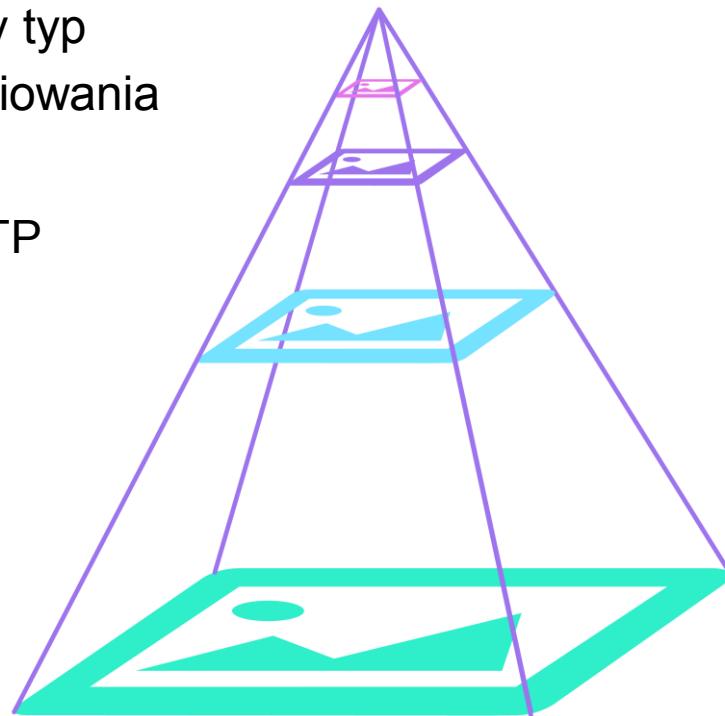
Długoterminowa archiwizacja

- Istnieje wiele usług archiwizacji danych w Europie
 - EU-DAT (<http://www.eudat.eu/partners>)
 - DANS (Holandia)
 - PLATON (Polska)
- Europeana planuje współpracę z tego typu usługami zamiast tworzyć własną, niezależną usługę



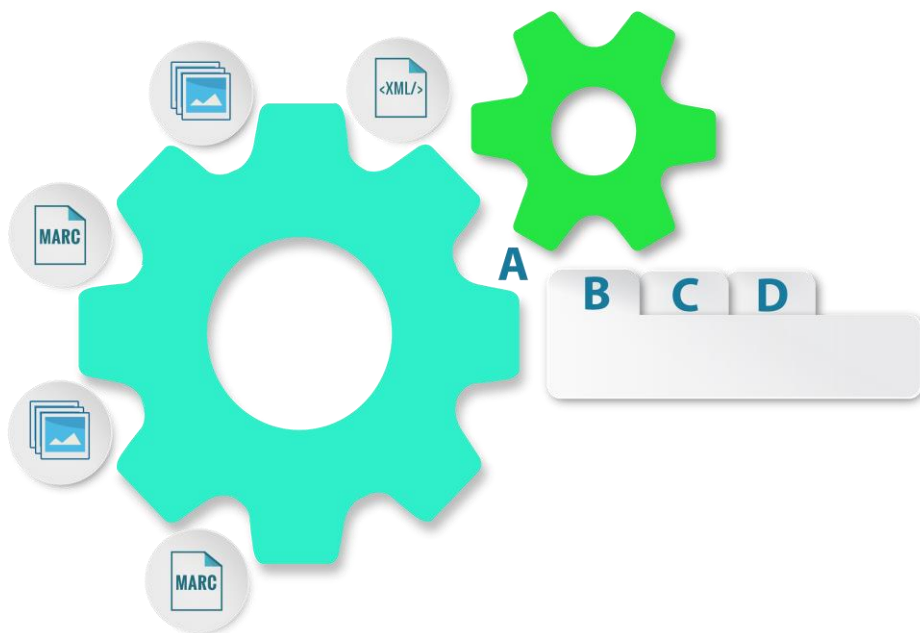
Dedykowane metody udostępniania

- Wsparcie strumieniowego dostarczania treści dla popularnych formatów plików
- Dla plików graficznych (najpopularniejszy typ obiektów w Europeanie) usługa strumieniowania zgodna ze standardem IIIF
- Wsparcie dla strumieniowania przez HTTP dla plików audio i wideo



Indeksowanie metadanych i treści

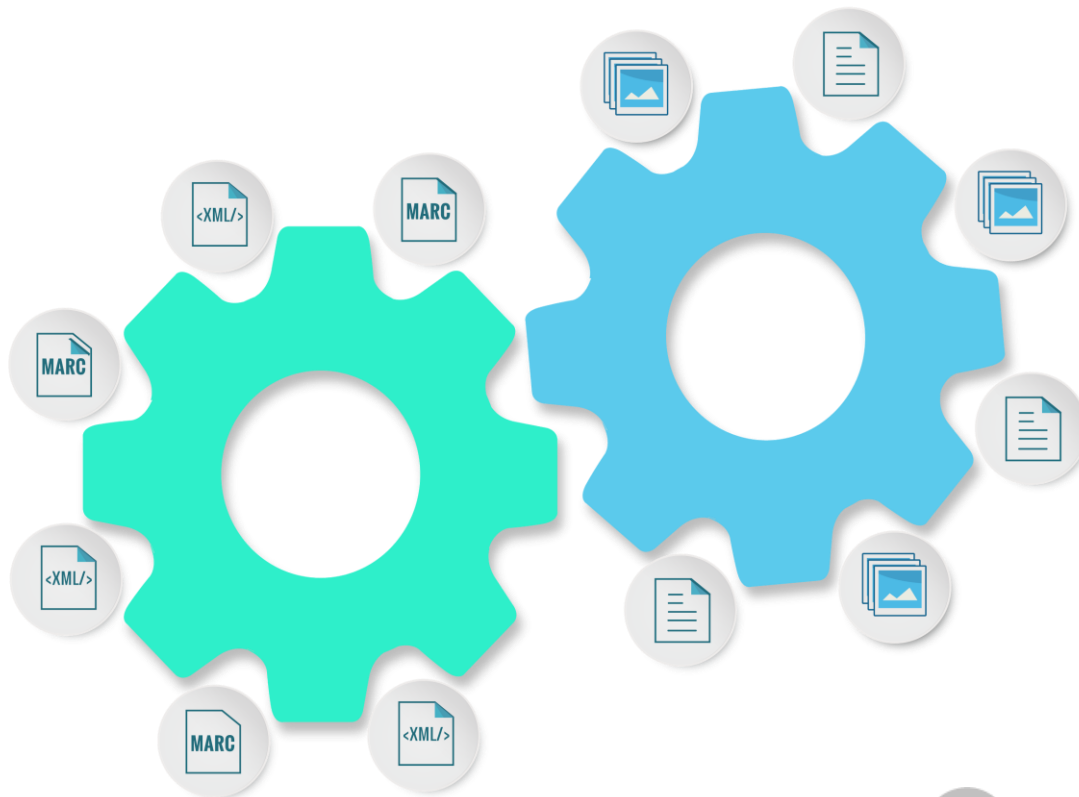
- Wbudowana usługa indeksowania/wyszukiwania dla określonego zestawu formatów, np.:
 - EDM, LIDO, ...
 - Indeksowanie pełnego tekstu



Przetwarzanie metadanych i treści

Skalowalny system przetwarzania danych z szerokim obszarem zastosowań

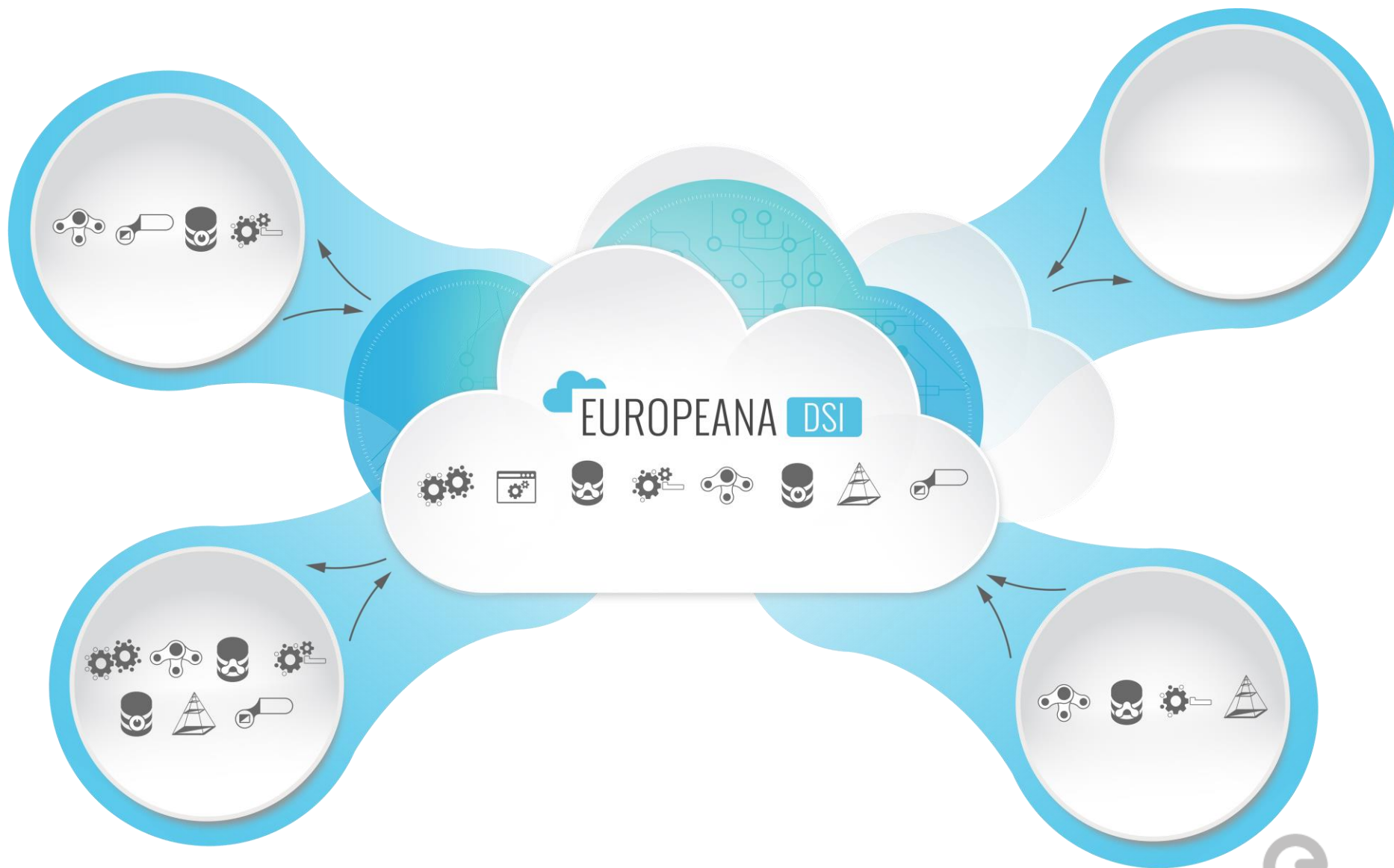
- Mapowanie metadanych
- Wzbogacanie metadanych
- Analiza treści
- Konwersja treści pomiędzy formatami
- Genreowanie miniatur



Hosting aplikacji

- Hosting wybranych aplikacji opartych na usługach European Cloud – tworzenie wartości dodanej do bazowych usług





Dodatkowe źródła informacji

- Strategia Europeana 2015-2020 (po polsku)
<http://strategy2020.europeana.eu/pl/>
- Nowy serwis Europeana Professional
<http://pro.europeana.eu/>
- Sieć Europeana – warto się przyłączyć
<http://pro.europeana.eu/get-involved/our-network/sign-up>



Dziękuję za uwagę!

Marcin Werla <mwerla@man.poznan.pl>