



europaana

carare project

---

# Συνδέοντας την Αρχαιολογία και την Αρχιτεκτονική στην Europeana

Δημήτρης Γαβρίλης

d.gavrilis@dcu.gr

Μονάδα Ψηφιακής Επιμέλειας, ΙΠΣΥΠ, Ε.Κ. Αθηνά

# Το έργο CARARE

- Δημιουργία ενός δικτύου καλής πρακτικής και μιας υπηρεσίας συγκέντρωσης για τη βελτίωση της διαλειτουργικότητας με την Europeana του διαθέσιμου ψηφιακού περιεχομένου από την περιοχή της αρχαιολογίας και της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς
- Τριετές έργο
- 20 χώρες
- 2 εκατομμύρια αντικείμενα
- 1 εκατομμύριο μοναδικές τοποθεσίες πολιτιστικής κληρονομιάς

# Εταίροι

## Partner name

Kulturarvsstyrelsen  
MDR Partners  
Stichting European Digital Library  
Archaeology Data Service  
Scuola Normale Superiore di Pisa  
The Cyprus Research and Educational Foundation  
Heritage Malta  
Visual Dimension bvba  
Athena Research and Innovation Center in Information  
Communication & Knowledge Technologies  
Riksantikvarieambetet  
Erfgoed Nederland  
Ministerie Van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap  
n303bv  
Krajowy Ośrodek Badań i Dokumentacji Zabytków  
Deutsches Archäologisches Institut

## Website

[www.kulturarv.dk](http://www.kulturarv.dk)  
[www.mdrpartners.com](http://www.mdrpartners.com)  
[www.europeana.eu](http://www.europeana.eu)  
[ads.ahds.ac.uk](http://ads.ahds.ac.uk)  
[www.sns.it](http://www.sns.it)  
[www.cyi.ac.cy](http://www.cyi.ac.cy)  
[www.heritagemalta.org](http://www.heritagemalta.org)  
[www.visualdimension.be](http://www.visualdimension.be)  
  
[www.athena-innovation.gr](http://www.athena-innovation.gr)  
[www.raa.se](http://www.raa.se)  
[www.erfgoednederland.nl](http://www.erfgoednederland.nl)  
[www.minocw.nl](http://www.minocw.nl)  
[www.n303bv.nl](http://www.n303bv.nl)  
[www.kobidz.pl](http://www.kobidz.pl)  
[www.dainst.de](http://www.dainst.de)

# Εταίροι

## Partner name

Ministère de la Région de Bruxelles-Capitale/Ministerie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest  
Eesti Vabariigi Kultuuriministeerium  
Narodni pamatkovy ustav  
Pamiatkovy urad Slovenskej republiky

Hellenic Ministry of Culture and Tourism  
Javni Zavod Republike Slovenije Za Varstvo  
Kulturne Dediscine  
Fornleifavernd Rikisins

Vilniaus Universitetas  
National Institute of Archaeology with Museum,  
Bulgarian Academy of Science  
Universidad de Jaen  
National Technical University of Athens  
Koninklijke Nederlandse Akademie Van Wetenschappen

## Website

[www.monument.irisnet.be/](http://www.monument.irisnet.be/)

[www.kul.ee](http://www.kul.ee)

[www.npu.cz](http://www.npu.cz)

[www.pamiatky.sk](http://www.pamiatky.sk)

[www.heritage.sk](http://www.heritage.sk)

[www.culture.gr](http://www.culture.gr)

[www.zvkds.si](http://www.zvkds.si)

[www.fornleifavernd.is](http://www.fornleifavernd.is)

[www.heritage.is](http://www.heritage.is)

[www.vu.lt](http://www.vu.lt)

[www.naim.bg](http://www.naim.bg)

[www.ujaen.es](http://www.ujaen.es)

[www.ntua.gr](http://www.ntua.gr)

[www.knaw.nl](http://www.knaw.nl)

# Το περιεχόμενο

- Αρχαιολογικά μνημεία
- Ιστορικά κτήρια και κέντρα πόλεων
- ...
  
- Κείμενο
- Δισδιάστατες Εικόνες
- Τρισδιάστατες Εικόνες
- Αντικείμενα εικονικής πραγματικότητας
- Γεωγραφικά προσδιορισμένο υλικό

# Το περιεχόμενο



# Προκλήσεις

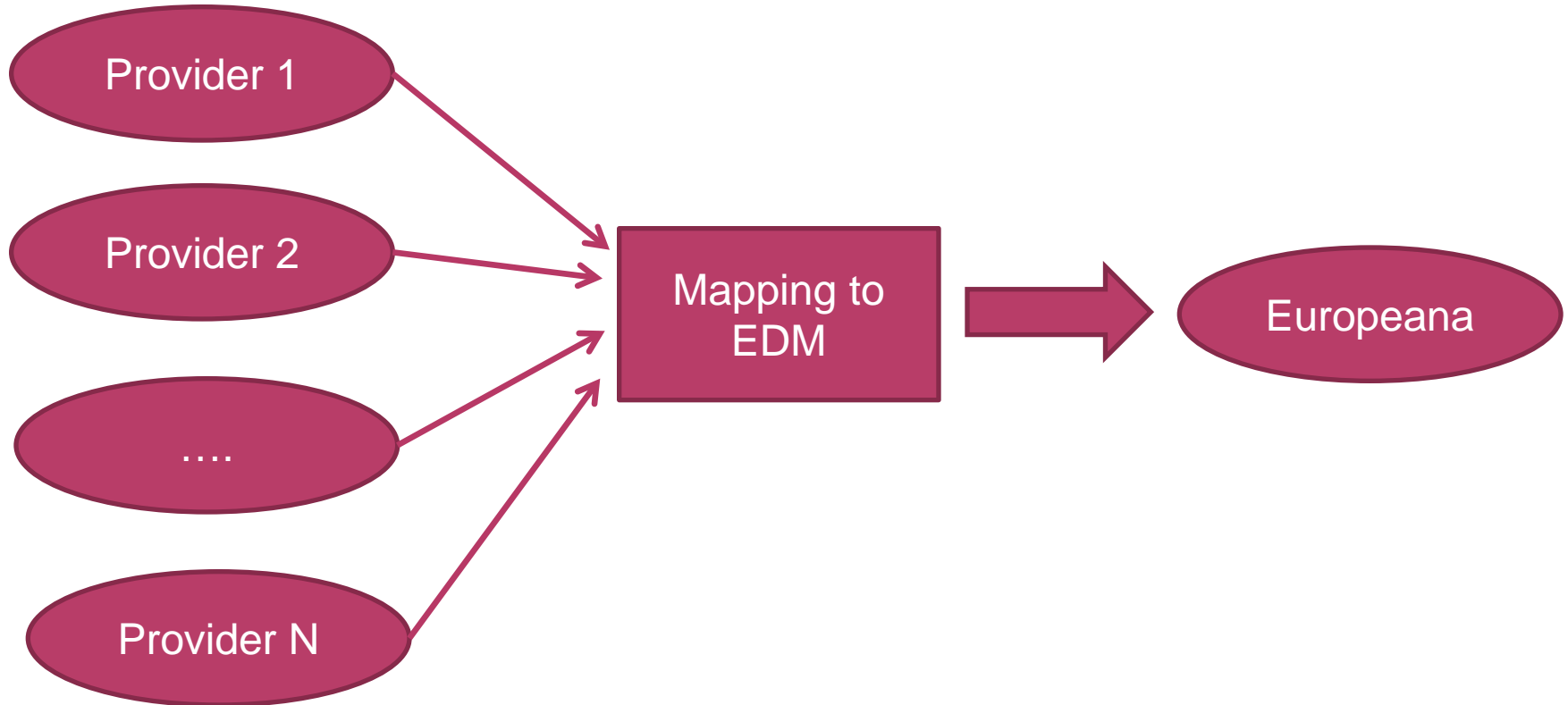
- 20 διαφορετικά σχήματα μεταδεδομένων
- Διαφορετικοί μηχανισμοί αναπαράστασης γεωγραφικών προσδιορισμών
  - Συντεταγμένες
  - Ονομασίες τοποθεσιών
  - Σχετικοί γεωγραφικοί προσδιορισμοί
- Επικαλυπτόμενο μεταξύ των εταίρων υλικό
  - Πολλαπλά ψηφιακά αντικείμενα που αναφέρονται στο ίδιο φυσικό αντικείμενο

# Σύντομη περιγραφή έργου

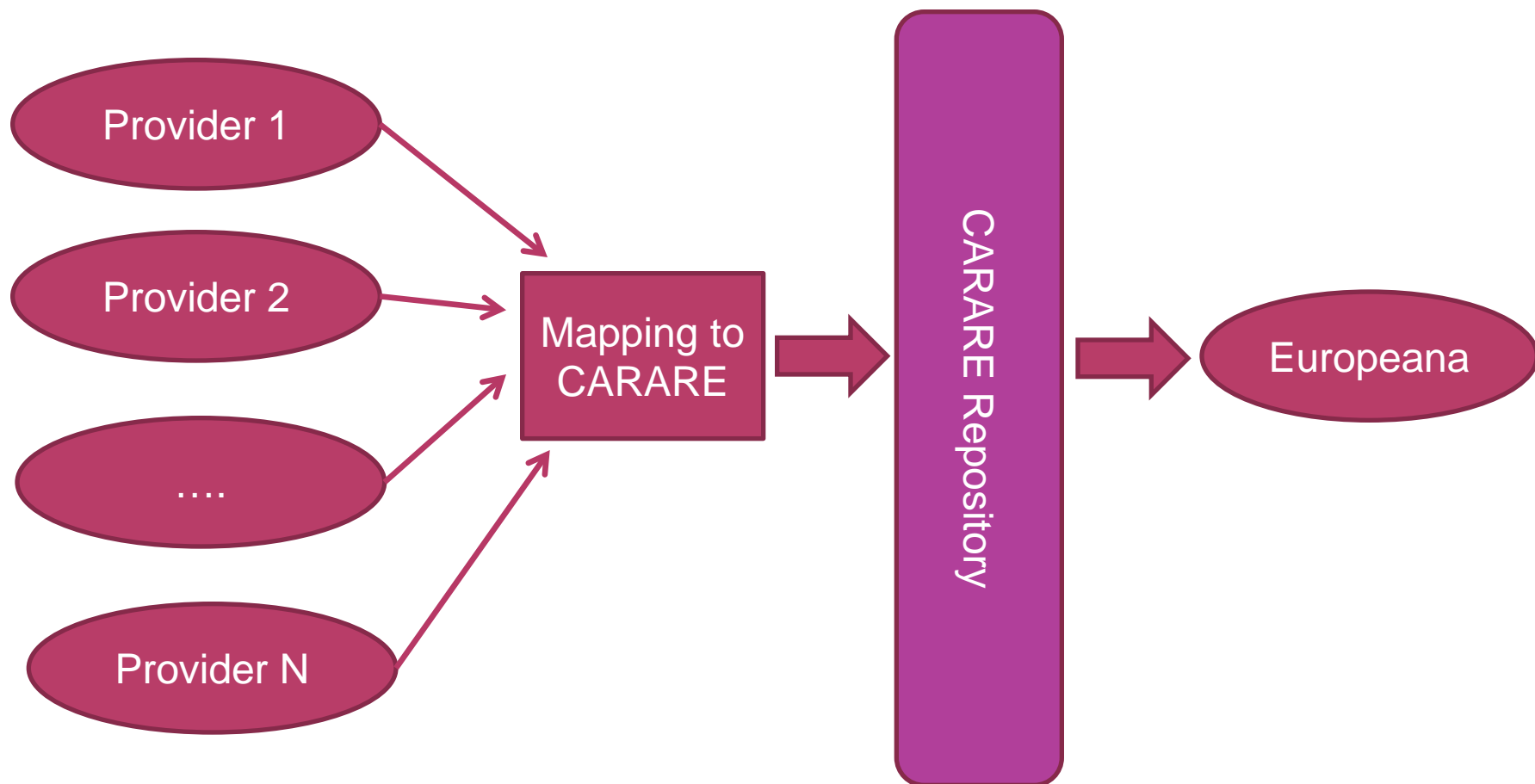
- Συλλογή μεταδεδομένων από τους παρόχους
- Αντιστοίχιση σε ένα κοινό σχήμα μεταδεδομένων
- Διατήρηση των μεταδεδομένων – προετοιμασία για δημοσίευση
- Δημιουργία συναθροίσεων οι οποίες θα επιτρέψουν τη δημιουργία υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας
- Εξαγωγή των μεταδεδομένων στη Europeana στο κατάλληλο μορφότυπο (EDM)



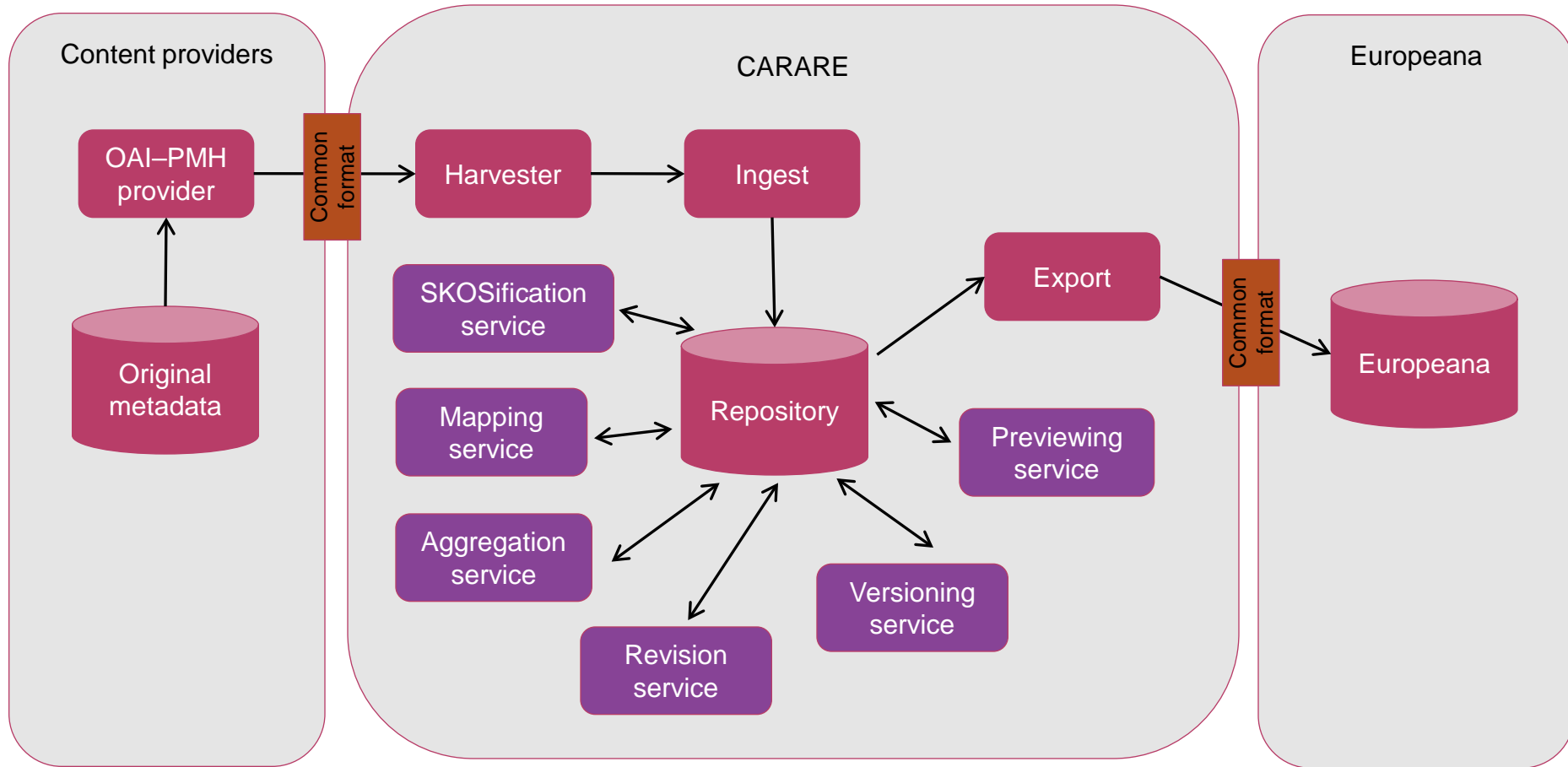
# Συμβατική αρχιτεκτονική



# Αρχιτεκτονική CARARE



# Overall architecture



# Πλεονεκτήματα

- Δυνατότητα αναθεωρήσεων
- Υποστήριξη πολλαπλών εκδόσεων
- Δυνατότητα πιστοποίησης ποιότητας και μεταδεδομένων
- Δυνατότητα διατήρησης δεσμών μεταξύ μορφοτύπων
- Κοινό σχήμα → κοινό πλαίσιο αναπαράστασης και οργάνωσης πληροφορίας

# Υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας

**Δημιουργία συναθροίσεων οι οποίες επιτρέπουν τη δημιουργία υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας**

- Σημασιολογικές συσχετίσεις
- Μερονυμικές συσχετίσεις
- Διαχείριση ταυτότητας αντικειμένου
- Γεω-αναφορά

Οι παραπάνω συναθροίσεις επιτρέπουν τη δημιουργία πανίσχυρων υπηρεσιών αναζήτησης, αναπαράστασης σε χάρτη και context-aware υπηρεσιών

# Μάθετε περισσότερα

---

- <http://www.carare.eu>
- <http://www.dcu.gr>

Ευχαριστώ για την προσοχή σας

# Overall architecture

