

LinkedEconomy

(Πρωτόγνωρα) Δεδομένα για την Οικονομία

Σύντομη τεχνική ανάλυση

πρωτόγνωρα = ανοικτά / μοντελοποιημένα / διασυνδεδεμένα

Γιάννης Αναγνωστόπουλος

anagnostopoulos.name

Τι θα καλύψουμε

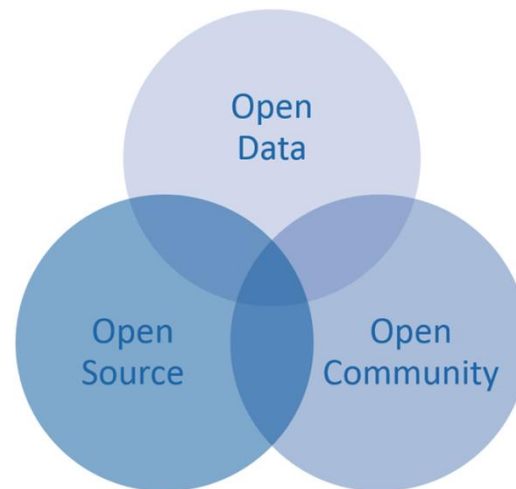
πρωτόγνωρα = ανοικτά / μοντελοποιημένα / διασυνδεδεμένα

- Τι είναι τα Ανοικτά Δεδομένα – Πρότυπα
- Από τα Ανοικτά στα Σημασιολογικά Δεδομένα
- ... και μετά στα Διασυνδεδεμένα Δεδομένα
- Η διαδρομή από τα Ανοικτά στα Διασυνδεδεμένα Δεδομένα
- Από το γενικό στο ειδικό (οικονομία)
- Εκπαίδευση – Κοινότητα χρηστών
- Βουτώντας στα δεδομένα μας ... (σε μεγάλο βάθος!)

Ανοικτά Δεδομένα – Πρότυπα

Ανοικτά δεδομένα είναι τα δεδομένα που μπορούν ελεύθερα, από οποιονδήποτε να:

- επαναχρησιμοποιηθούν
- τροποποιηθούν
- αναδιανεμηθούν



Αρκεί όμως:

- να υπάρχει αναφορά της πηγής προέλευσης
- η αναδιανομή να γίνεται με τους ίδιους όρους.

Ανοικτά Δεδομένα – Πρότυπα

Σημαντικά σημεία που προκύπτουν από τον ορισμό:

- Διαθεσιμότητα και πρόσβαση
- Επαναχρησιμοποίηση και αναδιανομή
- Καθολική συμμετοχή



Open Data Institute Definition

Open Data is Data that:

anyone

can access
 use
 modify
 share

Under explicit license

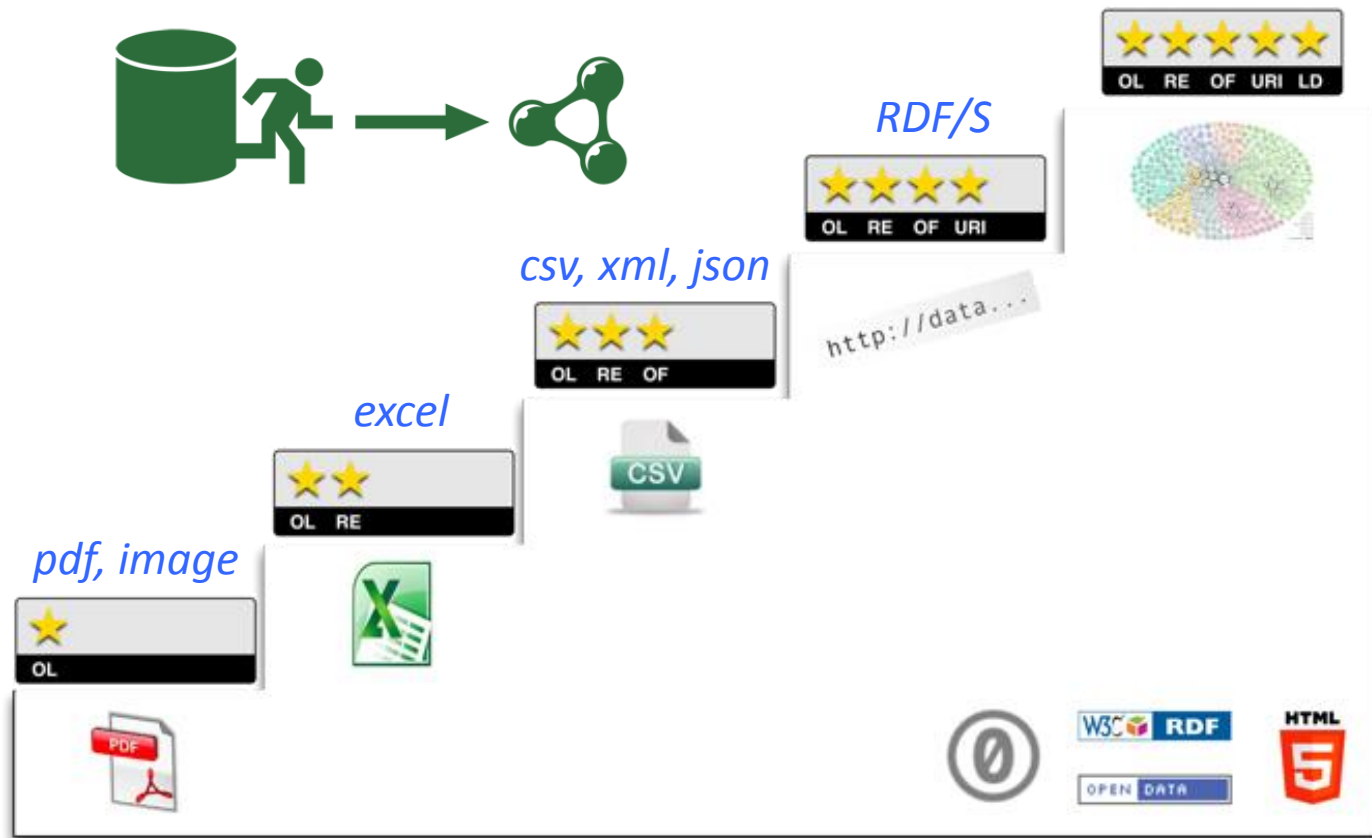
Ανοικτά Δεδομένα – Πρότυπα



- CSV
- XML
- JSON
- HTML
- Plain text



Από τα Ανοικτά στα Σημασιολογικά Δεδομένα



5 ★ Open Data
<http://5stardata.info/>

ο δρόμος προς τα ... 5 ☆ (γενικό)

Metadata

↓

Data

<i>Book Catalogue</i>					
<i>id</i>	<i>author</i>	<i>title</i>	<i>price</i>	<i>publish_date</i>	<i>description</i>
32245	Αναγνωστόπουλος Χρήστος	Εισαγωγή στην επεξεργασία εικόνας	55	01/09/2012	Το βιβλίο αυτό περιγράφει ...

book ←



ο δρόμος προς τα ... 5 ☆ (γενικό)

Metadata

↓

Data

<i>Book Catalogue</i>					
<i>id</i>	<i>author</i>	<i>title</i>	<i>price</i>	<i>publish_date</i>	<i>description</i>
32245	Αναγνωστόπουλος Χρήστος	Εισαγωγή στην επεξεργασία εικόνας	55	01/09/2012	Το βιβλίο αυτό περιγράφει ...

book



id, author, title, price, publish_date, description

32245, Αναγνωστόπουλος Χρήστος, Εισαγωγή στην επεξεργασία εικόνας, 55, 01/09/2012, Το βιβλίο αυτό περιγράφει ...

ο δρόμος προς τα ... 5 ☆ (γενικό)

Metadata

↓

Data

Book Catalogue					
id	author	title	price	publish_date	description
32245	Αναγνωστόπουλος Χρήστος	Εισαγωγή στην επεξεργασία εικόνας	55	01/09/2012	Το βιβλίο αυτό περιγράφει ...

book ←



<book>



<id> 32245</id>

<author> Αναγνωστόπουλος Χρήστος </author>

<title> Εισαγωγή στην επεξεργασία εικόνας</title>

<price>55</price>

<publish_date> 01/09/2012</publish_date>

<description> Το βιβλίο αυτό περιγράφει ...</description>

</book>

ο δρόμος προς τα ... 5 ☆ (γενικό)

Metadata

↓

Data

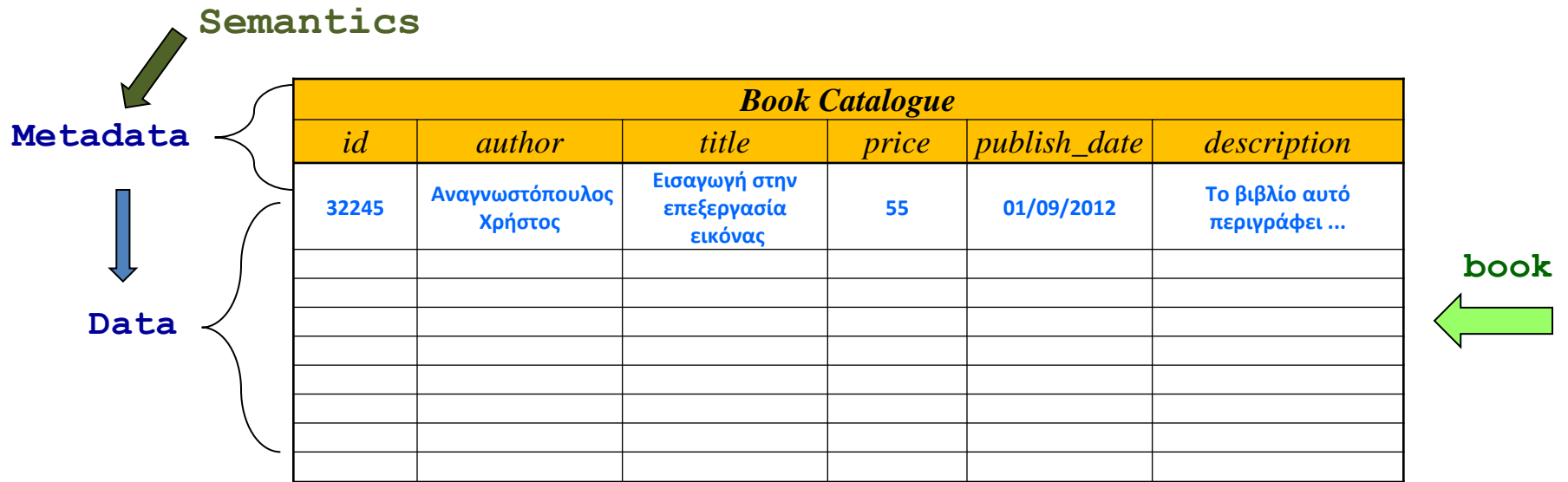
Book Catalogue					
id	author	title	price	publish_date	description
32245	Αναγνωστόπουλος Χρήστος	Εισαγωγή στην επεξεργασία εικόνας	55	01/09/2012	Το βιβλίο αυτό περιγράφει ...

book ←

```
{  
  "id": " 32245 ",  
  "author": "Αναγνωστόπουλος Χρήστος",  
  "title": "Εισαγωγή στην επεξεργασία εικόνας",  
  "price": " 55 ",  
  "publish_date": " 01/09/2012 ",  
  "description": " Το βιβλίο αυτό περιγράφει ..."  
}
```



ο δρόμος προς τα ... 5 ☆ (γενικό)



book

hasId: 32245

hasAuthor: Αναγνωστόπουλος Χρήστος

hasTitle: Εισαγωγή στην επεξεργασία εικόνας

price: 55

publishDate: 01/09/2012

description: Το βιβλίο αυτό περιγράφει ...

book

hasId: 32245

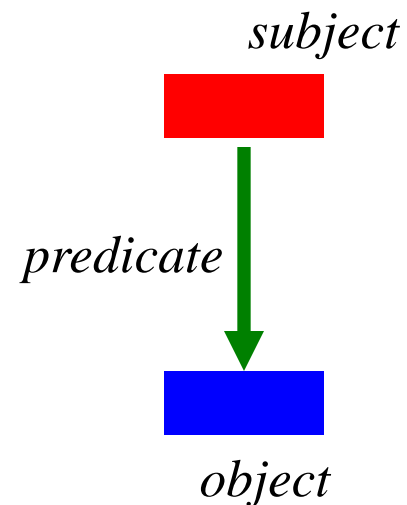
hasAuthor: Αναγνωστόπουλος Χρήστος

hasTitle: Εισαγωγή στην επεξεργασία εικόνας

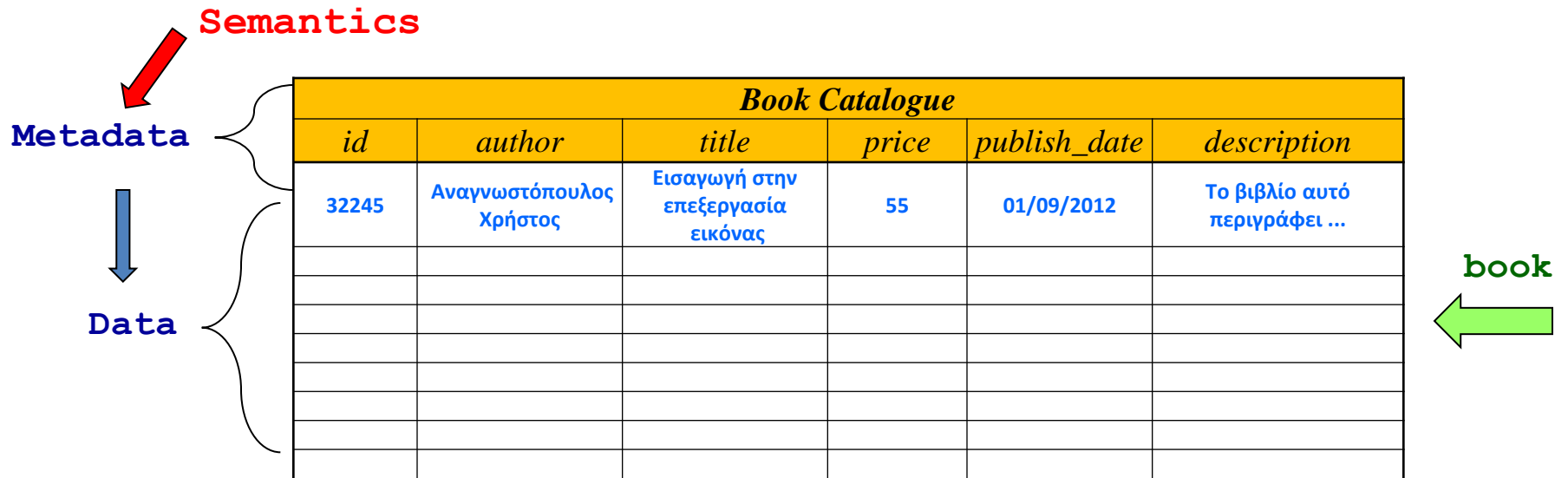
price: 55

publishDate: 01/09/2012

description: Το βιβλίο αυτό περιγράφει ...



ο δρόμος προς τα ... 5 ☆ (γενικό)



```
<rdf:RDF
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:bs="http://www.mybookstore.gr/book_catalogue#">
  <rdf:Description rdf:about="BOOK_RESOURCE_URI">
    <bs:hasId>32245</bs:hasId>
    <bs:hasTitle>Εισαγωγή στην επεξεργασία εικόνας</bs:hasTitle>
    <bs:hasAuthor>Αναγνωστόπουλος Χρήστος</bs:hasAuthor>
    <bs:price>55</bs:price>
    <bs:publishDate>01/09/2012</bs:publishDate>
    <bs:description> Το βιβλίο αυτό περιγράφει... </bs:description>
  </rdf:Description>
</rdf:RDF>
```



ο δρόμος προς τα ... 5 ☆ (γενικό)

Metadata

↓

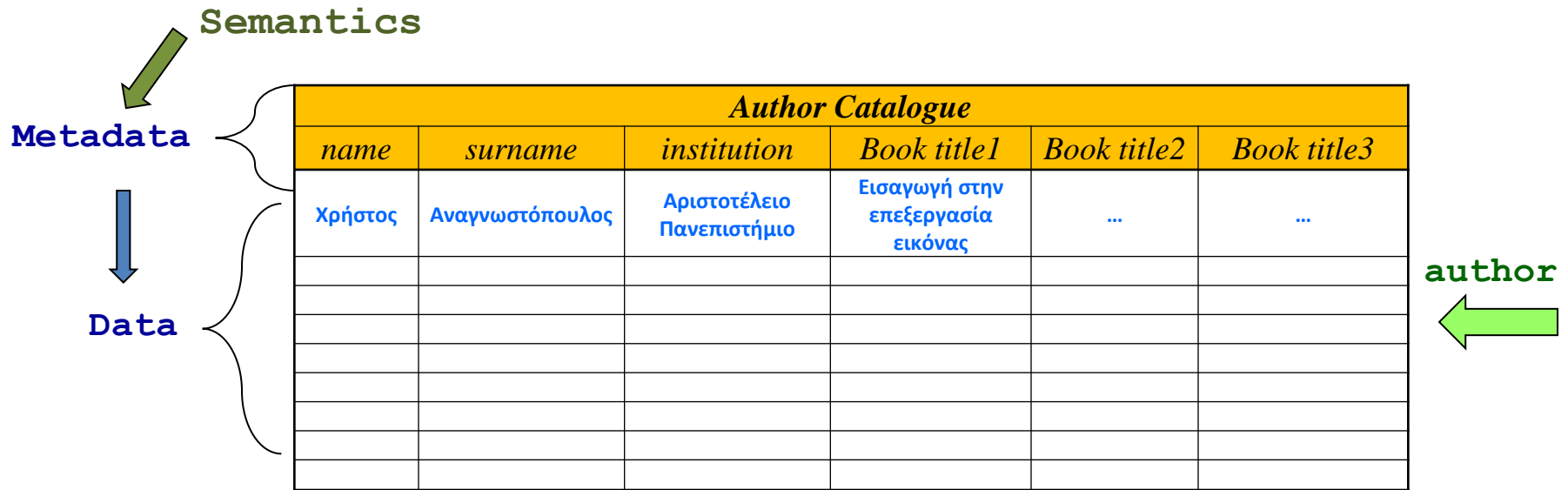
Data

<i>Author Catalogue</i>					
<i>name</i>	<i>surname</i>	<i>institution</i>	<i>Book title1</i>	<i>Book title2</i>	<i>Book title3</i>
Χρήστος	Αναγνωστόπουλος	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο	Εισαγωγή στην επεξεργασία εικόνας

author ←



ο δρόμος προς τα ... 5 ☆ (γενικό)



author

hasName: Χρήστος

hasSurname: Αναγνωστόπουλος

worksFor: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο

isAuthorOf: Εισαγωγή στην επεξεργασία εικόνας

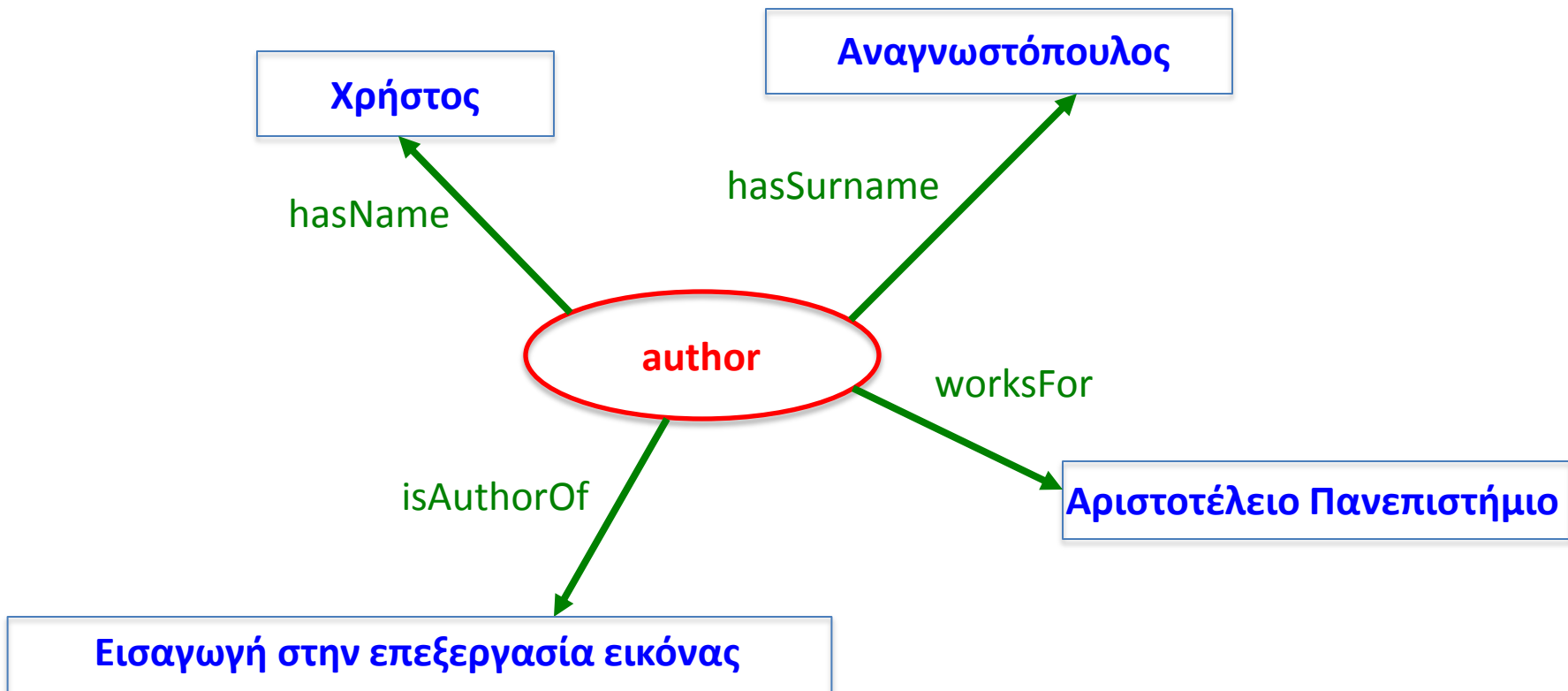
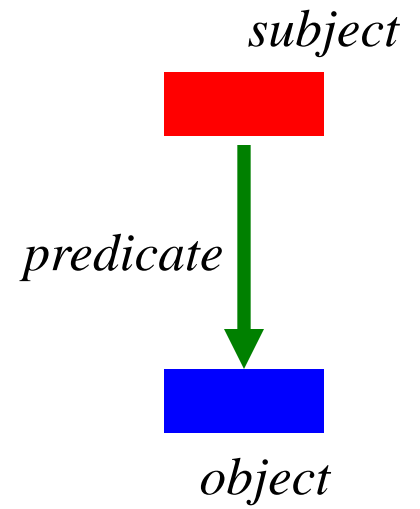
author

hasName: Χρήστος

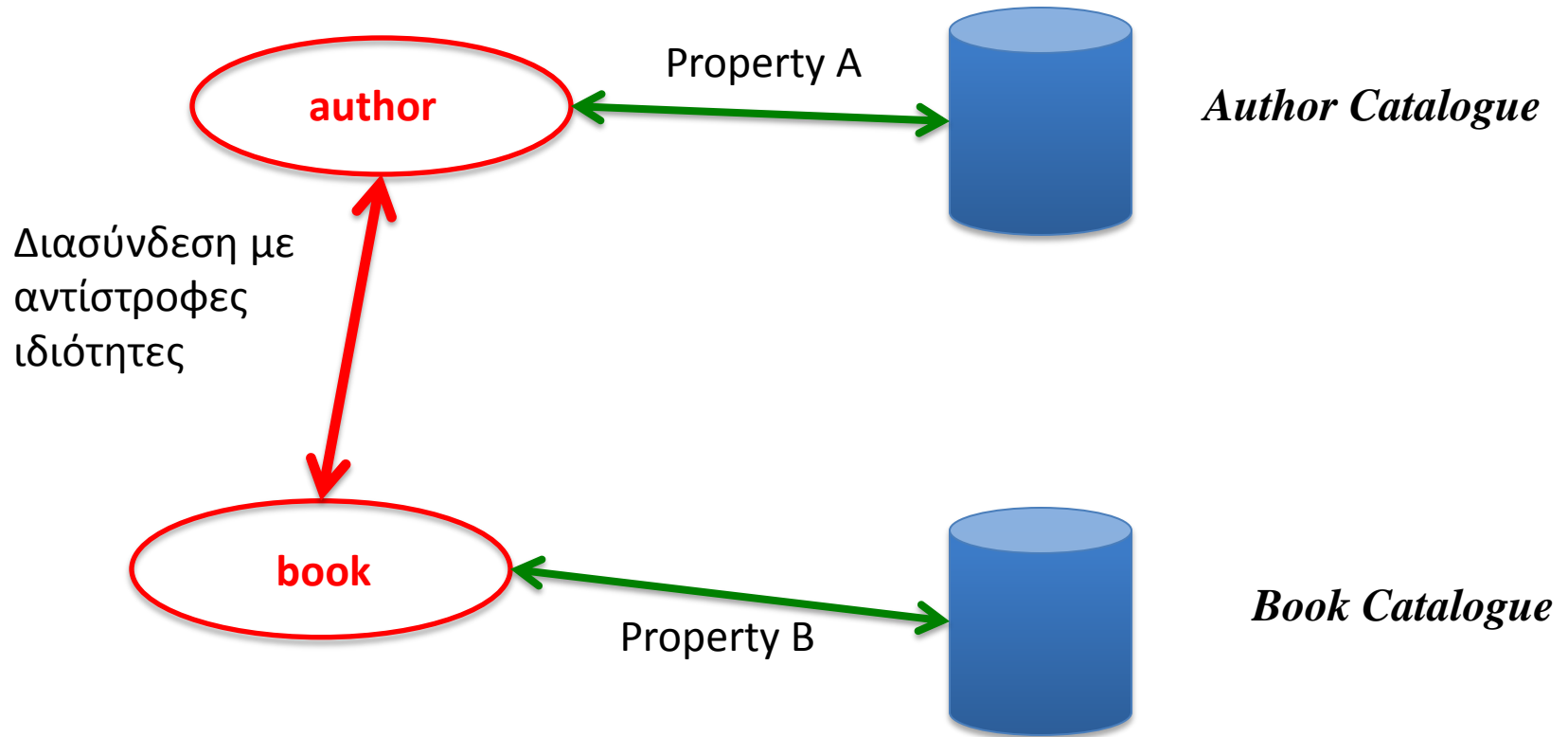
hasSurname: Αναγνωστόπουλος

worksFor: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο

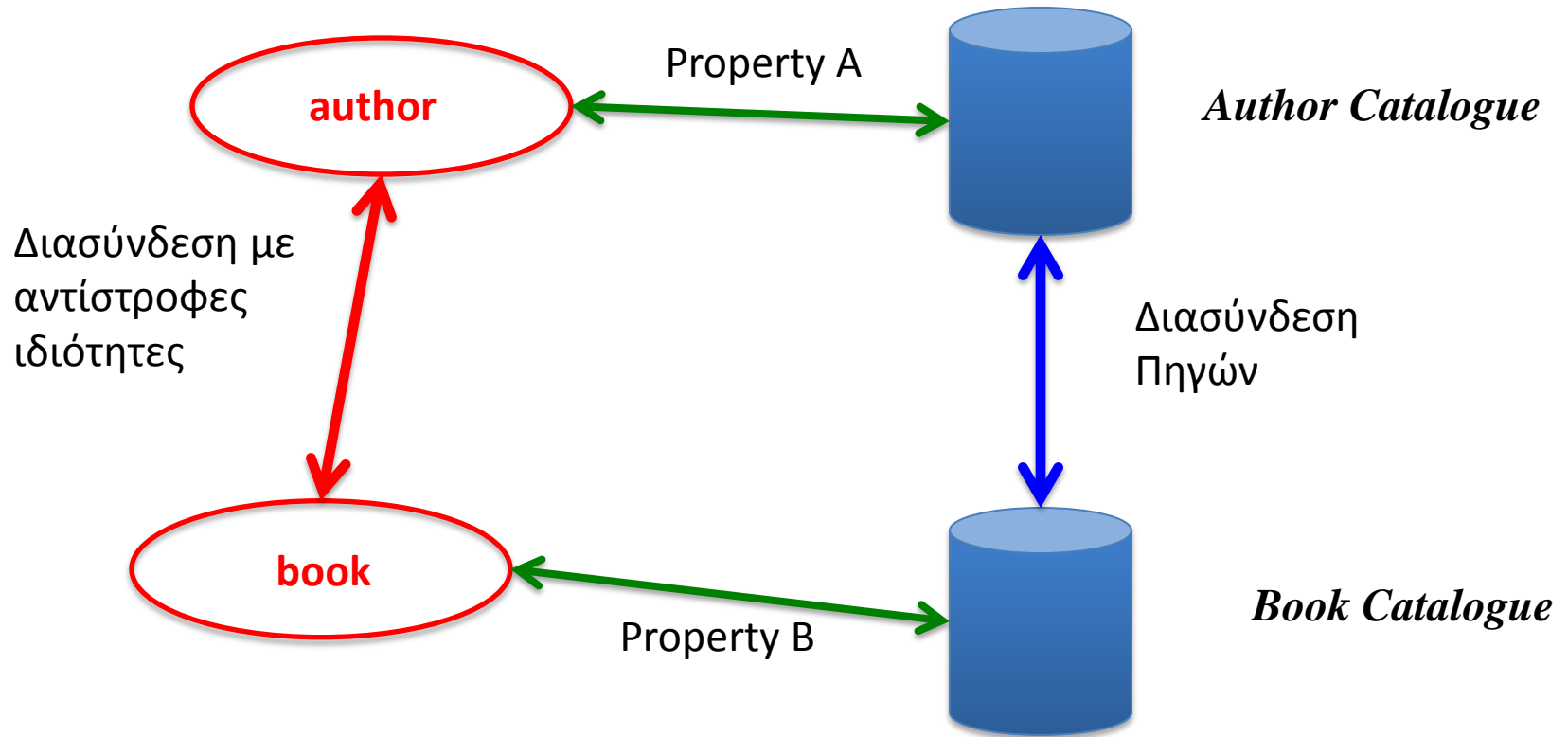
isAuthorOf: Εισαγωγή στην επεξεργασία εικόνας

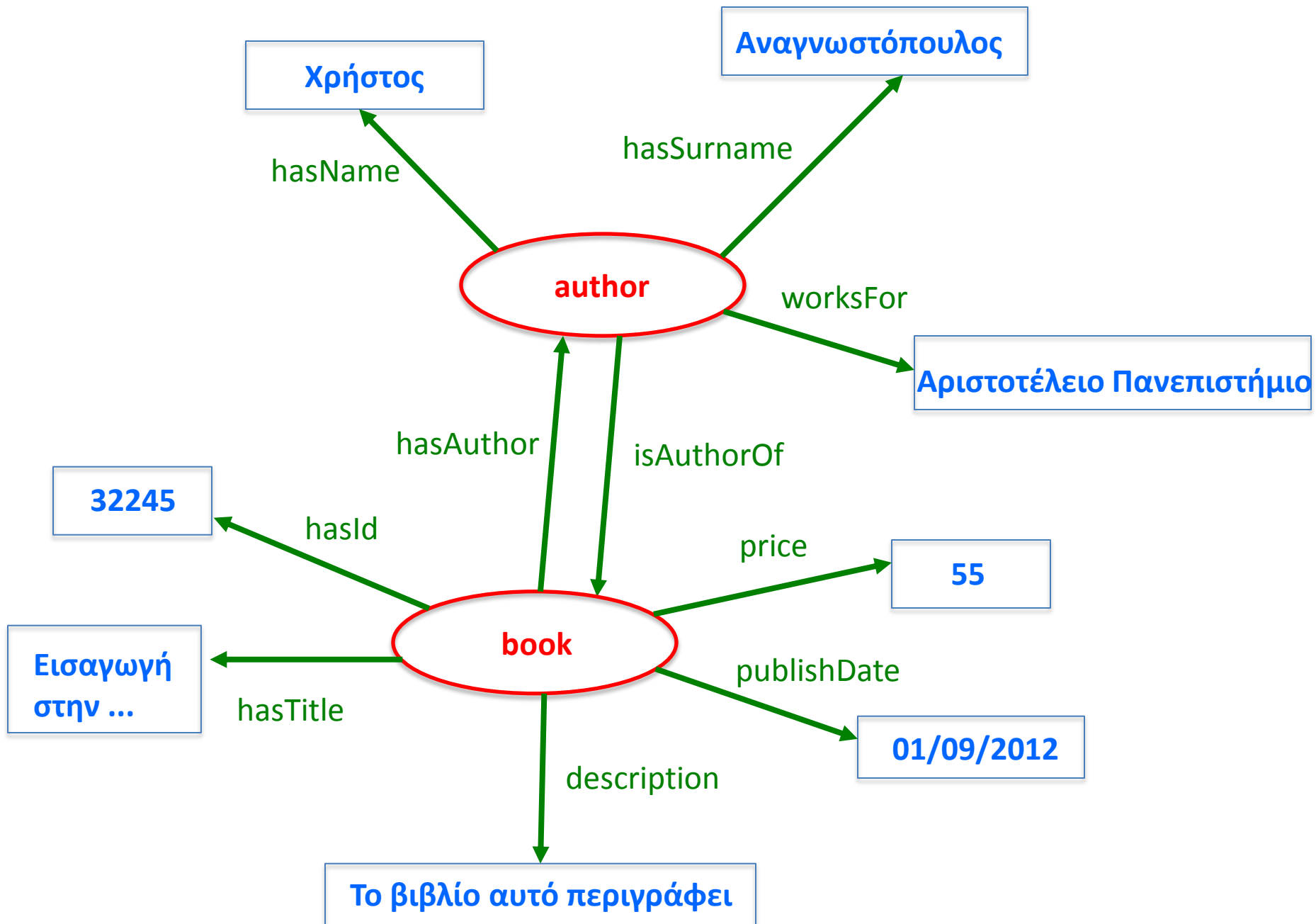


ο δρόμος προς τα ... 5 ★ (γενικό)



ο δρόμος προς τα ... 5 ★ (γενικό)





Aristotle University of Thessaloniki

From Wikipedia, the free encyclopedia

Coordinates:  40°37′48″N 22°57′29″E﻿ / ﻿

The **Aristotle University of Thessaloniki** (often called the **Aristotelian University** or **University of Thessaloniki**) is the sixth oldest and among the most highly ranked tertiary education institutions in Greece. It is the largest university in Greece and in the Balkans. It is named after the philosopher *Aristotle*, who was born in *Stageira*, about 55 km east of *Thessaloniki*. Its campus covers 230,000 square metres in the centre of *Thessaloniki*, with additional educational and administrative facilities elsewhere.

More than 73,000 students study at the Aristotle University, 65,026 in *undergraduate* programmes and 8,472 in *postgraduate* programmes, of which 3,952 at Doctoral level.^[1] The Teaching and Research Staff number 2,024 people.^[1] There are additionally 248 members of the Special Laboratory Teaching Personnel, 213 members of the Special Technical Laboratory Personnel.^[1] The administrative staff consists of 400 permanent employees and 528 *subcontractor* employees that are contracted by the university.^[1]

The language of instruction is *Greek*, although there are programs in foreign languages and courses for international students, which are carried out in *English*, *French*, *German*, and *Italian*.


Contents [hide]

- 1 History
 - 1.1 First stage (1926–1950)
 - 1.2 Second stage (1951–1975)
 - 1.3 Third stage (1975–present)
- 2 Emblem
- 3 Departments and faculties
- 4 Research
 - 4.1 Academic Evaluation
- 5 Organization and administration
 - 5.1 Hierarchy
 - 5.2 Administrative authorities
 - 5.2.1 University Senate
 - 5.2.2 Rector's Council
 - 5.2.3 Rector
 - 5.2.4 Faculty, School and Department administrative bodies
- 6 Staff
- 7 University units
 - 7.1 Library
 - 7.2 Student Club
 - 7.3 Sports centre
 - 7.4 Residence halls
 - 7.5 Seismological Station
 - 7.6 Farm and Forest Reserves
 - 7.7 Camping facilities
 - 7.8 School of Modern Greek Language
 - 7.9 Institute of Modern Greek Studies

Aristotle University of Thessaloniki

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης



Motto	Μούσαις Χάρισι Θύε (Ancient Greek)
Motto in English	Sacrifice to the Muses and Charites.
Established	1925
Type	Public University
Endowment	Public
Chancellor	-
Vice-Chancellor	Sofia Kouidou Ioannis Pantis
Academic staff	2,024
Students	73,498
Undergraduates	65,026
Postgraduates	4,520
Doctoral students	3,952
Location	Thessaloniki, Greece
Campus	230,000 m²
Affiliations	Campus Europae, Utrecht Network TIME CESAER, EASN
Website	www.auth.gr 

Thessaloniki

From Wikipedia, the free encyclopedia

Coordinates: 40.66°N 22.9°E﻿ / ﻿40.66°N 22.9°E﻿ / 40.66; 22.9

For other uses, see Thessaloniki (disambiguation).

Thessaloniki (Greek: Θεσσαλονίκη [θesaloˈnici] (listen)), also known as **Thessalonica**, **Salonika** or **Salonica**, is the **second-largest city in Greece** and the **capital** of Greek Macedonia, the administrative region of Central Macedonia and the Decentralized Administration of Macedonia and Thrace.^{[3][4]} Its honorific title is Συμπρωτεύουσα (*Symprotévousa*), literally "co-capital",^[5] and stands as a reference to its historical status as the Συμβασιλεύουσα (*Symvasilévousa*) or "co-reigning" city of the Eastern Roman (Byzantine) Empire, alongside Constantinople.^[6]

According to the Greek National Statistical Service, the municipality of Thessaloniki had a population of 385,406^[2] in 2007, while the Thessaloniki Urban Area (the Thessaloniki Greater Area "TGA") had a population of 800,764.^[2] Furthermore, the Thessaloniki Metropolitan Area (the prefecture of Thessaloniki) extends over an area of 1,455.62 km² (562.02 sq mi) and its population in 2011 reached a total of 1,104,460 inhabitants.^{[7][dead link]}

Thessaloniki is Greece's second major economic, industrial, commercial and political centre, and a major transportation hub for the rest of southeastern Europe.^[8] Its commercial port is also of great importance for Greece and the southeastern European hinterland.^[8] The city is renowned for its festivals, events and vibrant cultural life in general,^[9] and is considered to be Greece's cultural capital.^[9] Events such as the Thessaloniki International Trade Fair and the Thessaloniki International Film Festival are held annually, while the city also hosts the largest bi-annual meeting of the Greek diaspora.^[10] Thessaloniki is the 2014 European Youth Capital.^[11]

The city of Thessaloniki was founded in 315 BC by Cassander of Macedon. An important metropolis by the Roman period, Thessaloniki was the second largest and wealthiest city of the Byzantine Empire. Thessaloniki is home to numerous notable Byzantine monuments, including the Paleochristian and Byzantine monuments of Thessaloniki, a UNESCO World Heritage Site, as well as several Roman, Ottoman and Sephardic Jewish structures. The city's main university, Aristotle University, is the largest in Greece and the Balkans.^[12]

Thessaloniki is a popular tourist destination in Greece. For 2013, *National Geographic Magazine* included Thessaloniki in its top tourist destinations worldwide,^[13] while in 2014 *Financial Times* FDI magazine (Foreign Direct Investments) declared Thessaloniki as the best mid-sized European city of the future for human capital and lifestyle.^{[14][15]}

Contents

- Etymology
- History
 - From antiquity to the Roman Empire
 - Byzantine era and Middle Ages
 - Ottoman period
 - Since the 20th century
- Geography
 - Geology
 - Climate
- Government
 - Thessaloniki Municipality
 - Other
- Cityscape
 - Architecture
 - City Centre
 - Ann Poli

Thessaloniki Θεσσαλονίκη

City



The White Tower of Thessaloniki



Flag



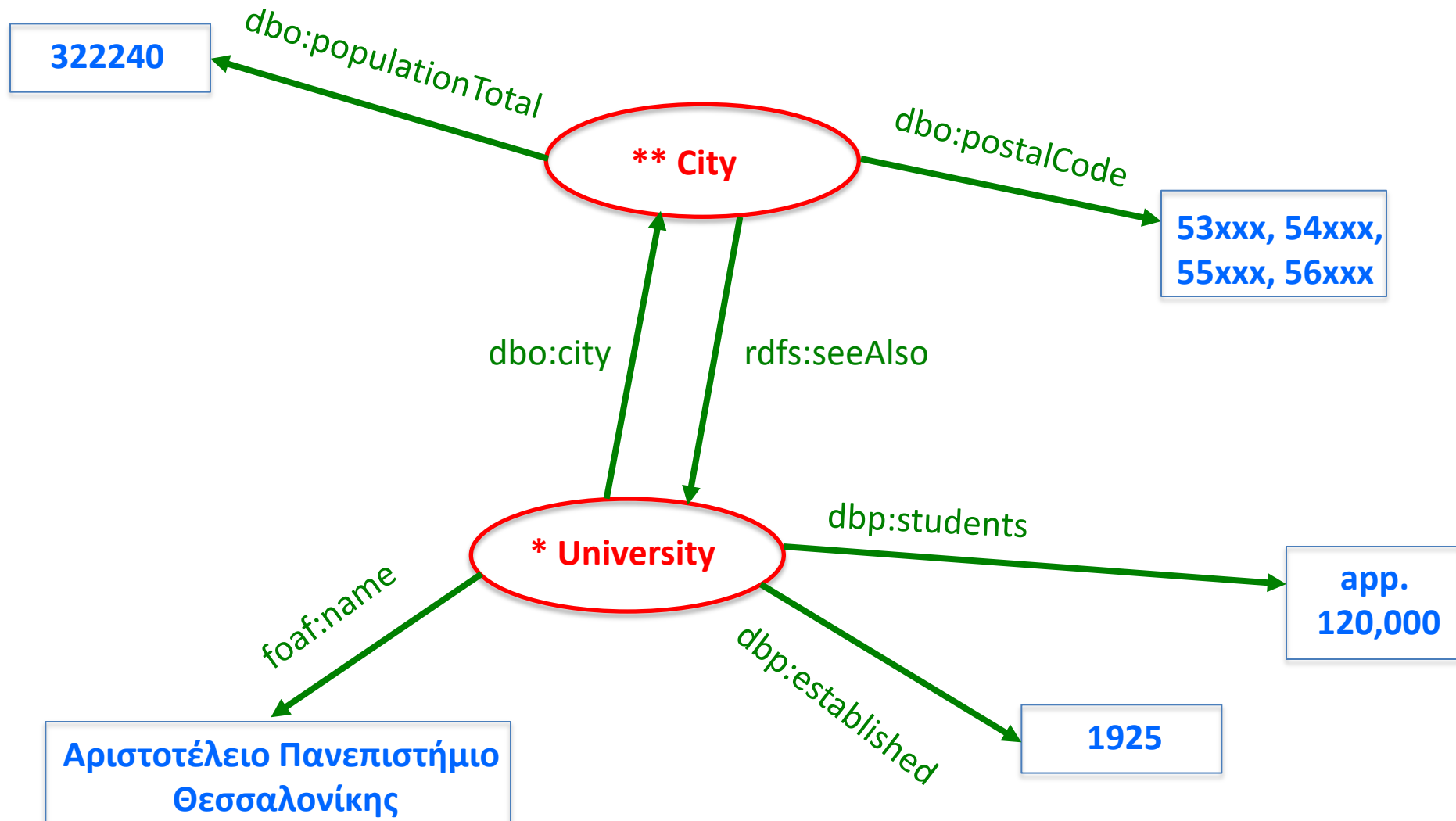
Seal

Nickname(s): The co-capital, The Bride of the Thermaic Gulf



Coordinates: 40.66°N 22.9°E﻿ / ﻿40.66°N 22.9°E﻿ / 40.66; 22.9

Country Greece





ο δρόμος προς τα ... 5 ☆ (ειδικό)



πρωτόγνωρα = ανοικτά – μοντελοποιημένα - διασυνδεδεμένα

Μην ξεχαστούμε ... μιλάμε για Οικονομία

ο δρόμος προς τα ... 5 ☆ (ειδικό)

Εισάγετε κείμενο για αναζήτηση αποφάσεων...

Σύνθετη αναζήτηση...

Αρχική > Προβολή Πράξης

Metadata

Ενέργειες ▾

Υποβολή επισήμανσης



Δι@ύγεια
διαφάνεια στο κράτος

ΑΔΑ

70ΘΒ465ΦΥΟ-ΗΒΘ

Κατάσταση

Αναρτηθείσα

Ημερομηνία ανάρτησης

12/10/2015 09:04:02

Τελευταία τροποποίηση

12/10/2015 09:04:02

Ηλεκτρονικό αρχείο

Λήψη αρχείου | Προβολή αρχείου

Είδος

ΔΩΡΕΑ - ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ

Θέμα

«Επιχορήγηση του Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων με το ποσό των 2.000.000,00 ευρώ»

Θεματικές κατηγορίες

• ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΑ

Αρ. πρωτοκόλλου

77593

Ημερομηνία έκδοσης

12/10/2015

Φορέας

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

Οργανωτικές Μονάδες

• ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Υπογράφοντες

• Υπουργός - ΞΑΝΘΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

Είδος πράξης

Επιχορήγηση

Ποσό με ΦΠΑ

Ποσό	2.000.000,00
Νόμισμα	Ευρώ

Αριθμός ΚΑΕ

2541

ΑΦΜ / Επωνυμία φορέα που υλοποιεί τη δωρεά

ΑΦΜ	099017070
Τύπος ΑΦΜ	Εθνικό
Κράτος -μέλος της ΕΕ	
Επωνυμία	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
Οργανισμός χωρίς ΑΦΜ	

ο δρόμος προς τα ... 5 ☆ (ειδικό)



Έγκριση Δαπάνης (B.1.2)

ada: 70ΘΒ465ΦΥΟ-ΗΒΘ

foreas: 099017070

amount: 2.000.000

signatureDate: 12/10/2015

subject: Επιχορήγηση του Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης...

LinkedEconomy

Μοντελοποίηση (ΔΙ@ΥΓΕΙΑ)

Έγκριση Δαπάνης (B.1.2)

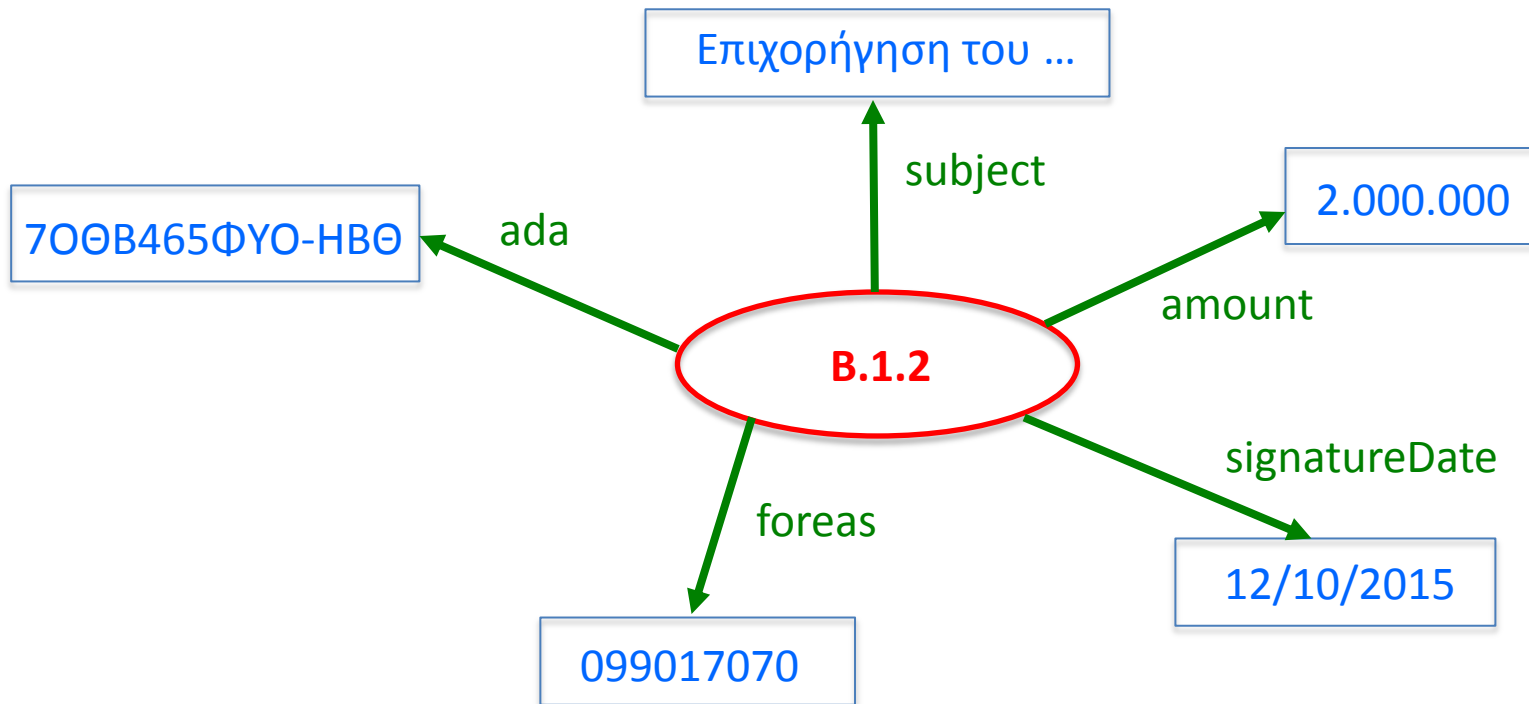
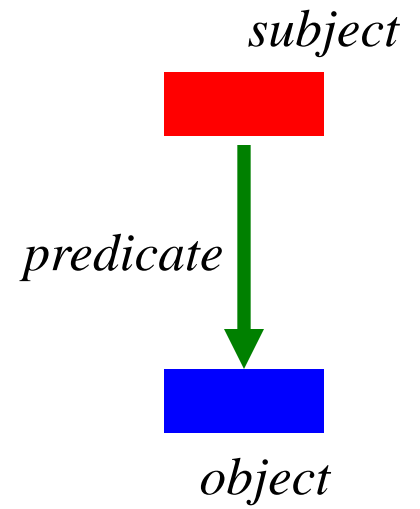
ada: 700B465ΦΥΟ-HBΘ

foreas: 099017070

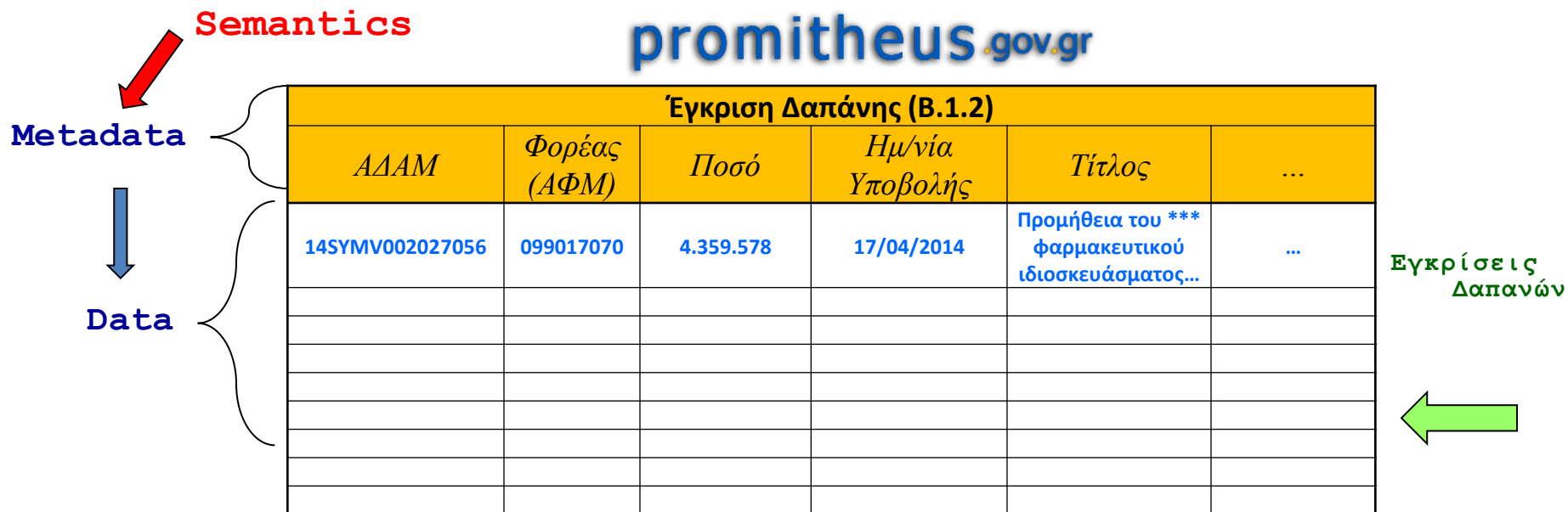
amount: 2.000.000

signatureDate: 12/10/2015

subject: Επιχορήγηση του Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης...



ο δρόμος προς τα ... 5 ☆ (ειδικό)



Σύμβαση (SYMB)

adam: 14SYMV002027056

foreas: 099017070

amount: 4.359.578

submissionDate: 17/04/2014

title: Προμήθεια του *** φαρμακευτικού ιδιοσκευάσματος...

LinkedEconomy

Μοντελοποίηση (ΕΣΗΔΗΣ)

Σύμβαση (SYMV)

promitheus.gov.gr

adam: 14SYMV002027056

foreas: 099017070

amount: 4.359.578

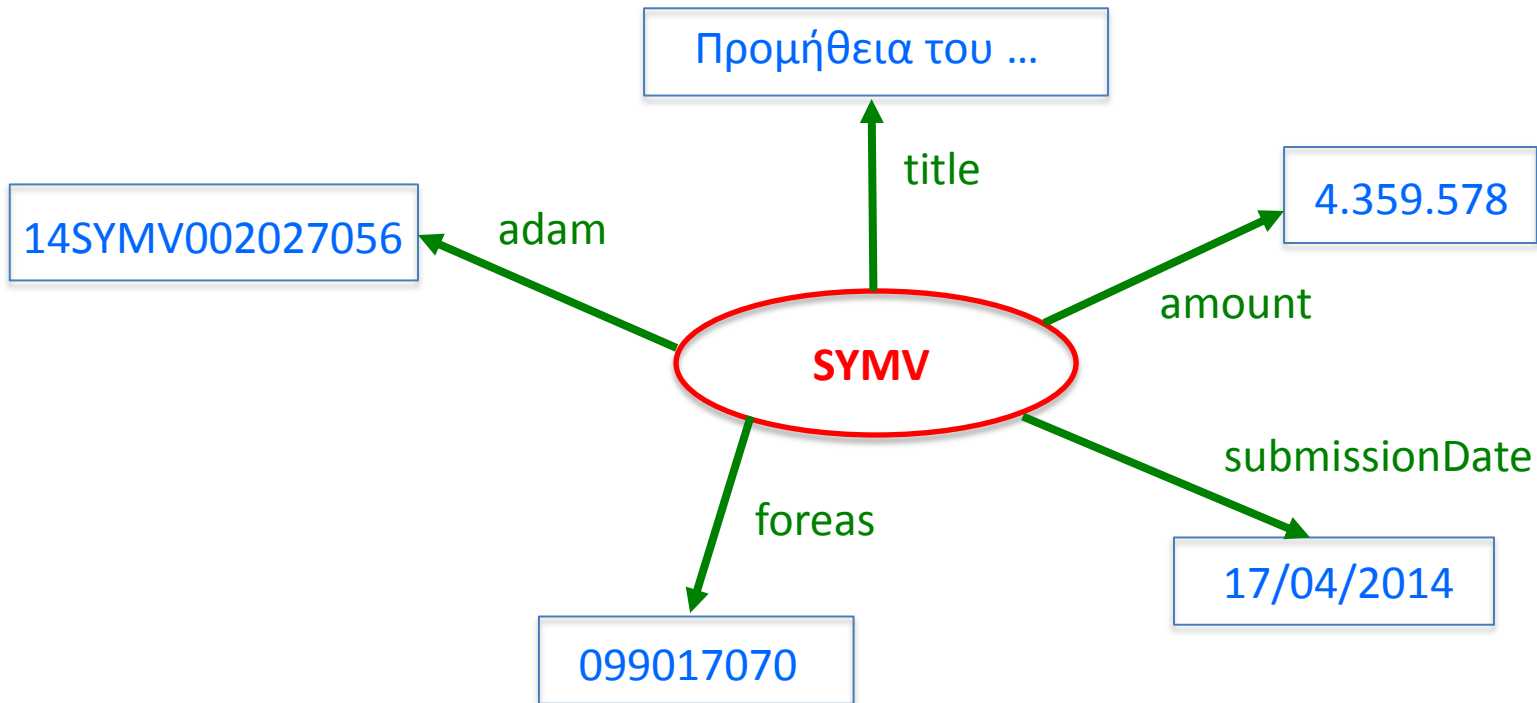
submissionDate: 17/04/2014

title: Προμήθεια του *** φαρμακευτικού ιδιοσκευάσματος...

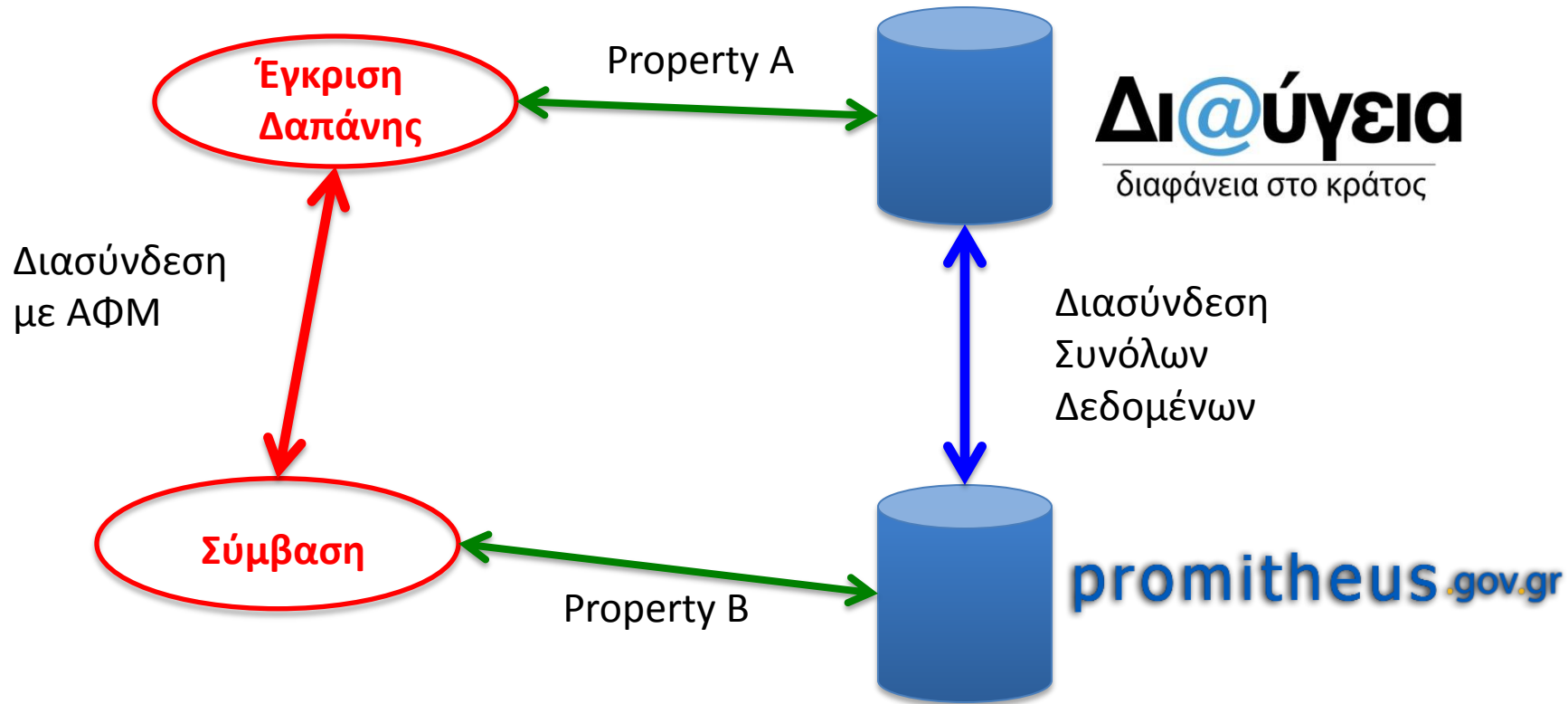
subject

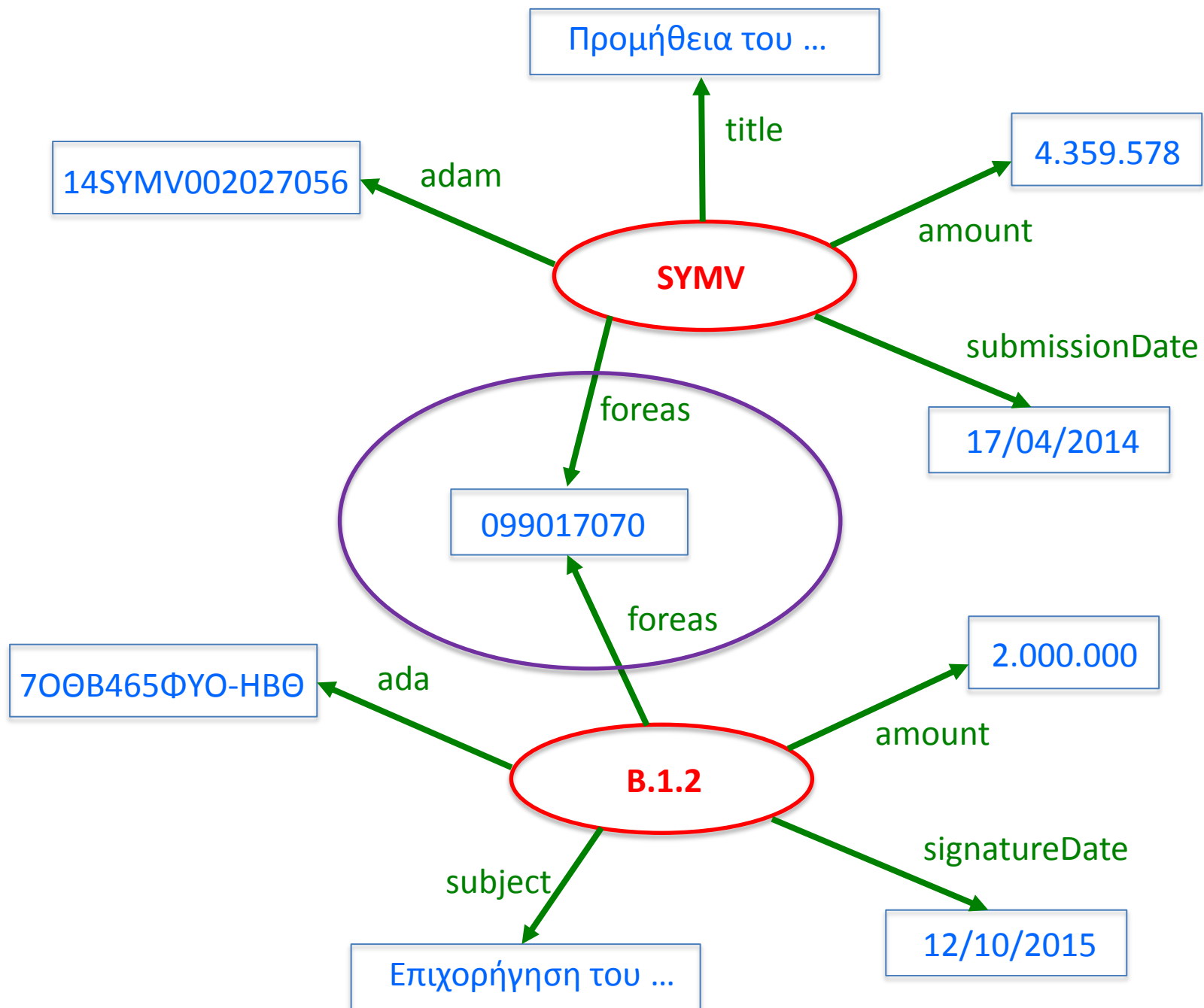
predicate

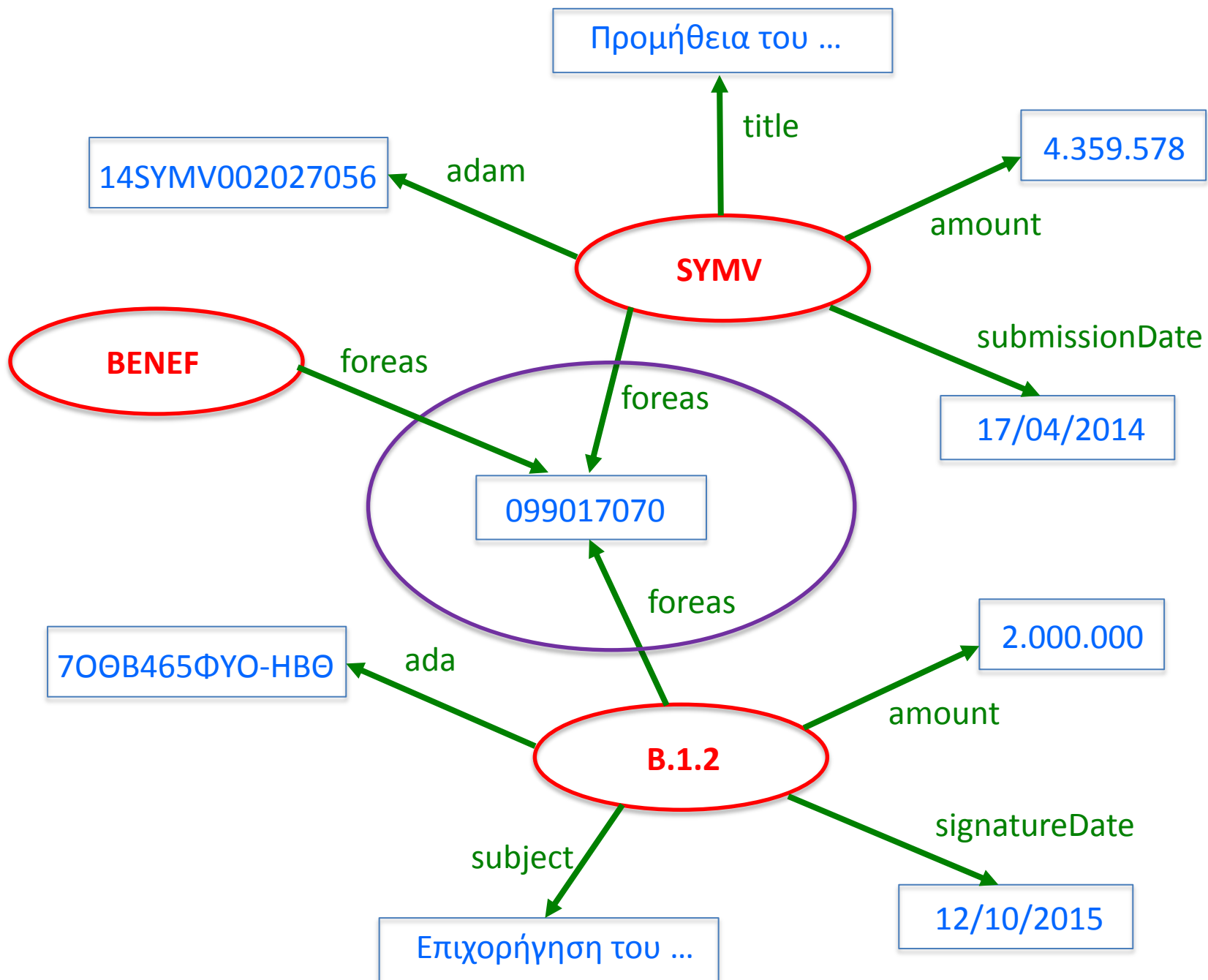
object



Το αποτέλεσμα ... Διασύνδεση







Η πορεία του δημόσιου χρήματος

ΔΙΑΥΓΕΙΑ



ΚΗΜΔΗΣ promitheus

ΕΣΠΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Βασικά

ΑΦΜ
090174291

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΧΑΡ
ΤΡΙΚΟΥΠΗ 182

Τ.Κ.
11472

ΠΕΡΙΟΧΗ
ΑΘΗΝΑ

Ανάδοχος
Κύκλος Πληρωμών



Δι@ύγεια
διαφάνεια στο κράτος

Εγκρίσεις δαπανών

2010-2013
-
%

2014
€0.2M
-

2015
€0.2M
-

Πλήθος
18
-

Θέση
119
-

Οριστικοποίηση πληρωμών

2010-2013
€5.7M
%

2014
€88.3K
-

2015
€36.6K
-

Πλήθος
6
-

Θέση
-
-

Ανάδοχος
Κύκλος Ανάθεσης Έργων



Δι@ύγεια
διαφάνεια στο κράτος

Αναθέσεις

2010-2013
-
%

2014
€2.8K
-

2015
€8.6K
-

Πλήθος
1
-

Θέση
851
-

Κατακυρώσεις

2010-2013
-
%

2014
€0.0K
-

2015
€0.0K
-

Πλήθος
0
-

Θέση
-
-

Η πορεία του δημόσιου χρήματος

ΔΙΑΥΓΕΙΑ  Διαύγεια
Διαφάνεια στην πράξη

ΚΗΜΔΗΣ  promitheus

ΕΣΠΑ  ΕΣΠΑ
2007-2013

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΑΙ
ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Βασικά

ΑΦΜ
090174291

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΧΑΡ
ΤΡΙΚΟΥΠΗ 182

Τ.Κ.
11472

ΠΕΡΙΟΧΗ
ΑΘΗΝΑ

Πληρωτής

 promitheus

Προκηρύξεις

2013
€2.4M
%

2014
€12.3M
%

2015
€0.0K
-100.0%

Πλήθος
0
-

Θέση
-
-

Συμβάσεις

2013
€0.3B
%

2014
€27.7M
%

2015
€0.0K
-100.0%

Πλήθος
0
-

Θέση
-
-

Πληρωμές

2013
€0.3B
%

2014
€0.1B
%

2015
€0.0K
-100.0%

Πλήθος
0
-

Θέση
-
-

Επεξήγηση συμβόλων

Σχετικά

Τελευταία ενημέρωση, πηγές, άδεια χρήσης,
συνεισφορά.

Η πορεία του δημόσιου χρήματος

ΔΙΑΥΓΕΙΑ  Διαύγεια

ΚΗΜΔΗΣ  promitheus

ΕΣΠΑ  ΕΣΠΑ 2007-2013

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Βασικά

ΑΦΜ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Τ.Κ. ΠΟΛΗ
090174291 ΧΑΡ ΤΡΙΚΟΥΠΗ 11472 ΑΘΗΝΑ
182

Επιδότησεις ΕΣΠΑ

Προϋπολογισμός Συμβάσεις Πληρωμές
€3.5B (13) €3.5B (13) €2.0B (13)

Εμφάνιση

5

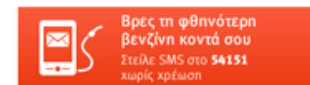
Εύρεση:

Τίτλος έργου	Δήμος	Κατάσταση	Προϋπολογισμός	Συμβάσεις	Πληρωμές
Πρόσθετη Χρηματοδοτική Συμβολή για το έργο παραχώρησης «Μ...	Δήμος Λαρισαίων	Συμβασιопоιημένο	400.974.016	400.974.016	303.816.544
Πρόσθετη Χρηματοδοτική Συμβολή για το έργο παραχώρησης «Μ...	Δήμος Βόλου	Συμβασιопоιημένο	400.974.016	400.974.016	303.816.544
Πρόσθετη Χρηματοδοτική Συμβολή για το έργο παραχώρησης «Μ...	Δήμος Στυλίδας	Συμβασιопоιημένο	400.974.016	400.974.016	303.816.544
Πρόσθετη Χρηματοδοτική Συμβολή για το έργο παραχώρησης «Α...	Δήμος Αγρινίου	Συμβασιопоιημένο	279.000.000	279.000.000	72.897.392

... και άλλες Διασυνδέσεις !!!



Δι@ύγεια
διαφάνεια στο κράτος

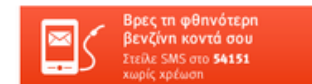


**Παρατηρητήριο Τιμών
Υγρών Καυσίμων**

... και άλλες Διασυνδέσεις !!!



Δι@ύγεια
διαφάνεια στο κράτος



**Παρατηρητήριο Τιμών
Υγρών Καυσίμων**

1. Θεσμικό Πλαίσιο και άνωθεν βούληση
Παραγωγή - Διάθεση «Ανοικτών» Δεδομένων
2. Συνεισφορά
Μοντελοποίηση - Επαναχρησιμοποίηση γνώσης
3. Εκπαίδευση - Ευαγγελισμός

LinkedEconomy

Ερωτήσεις - Σχόλια

