

Οδηγός χρήσης Βάσης Γνώσης Ε.Κ. Αθηνά

Η Βάση Γνώσης Ε.Κ. Αθηνά περιέχει όλα τα μεταδεδομένα των αρχειακών τεκμηρίων για τη Δεκαετία 1940 από τις συλλογές έξι διαφορετικών φορέων, οργανωμένα σε μορφή σημασιολογικού γράφου για αναπαράσταση της γνώσης. Επιπλέον, περιέχει πρόσθετη γνώση που παράχθηκε από εργασίες Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας που εκτελέστηκαν στο Ε.Κ. Αθηνά πάνω σε επιλεγμένες εγγραφές με πλούσιο περιεχόμενο. Η Βάση Γνώσης Ε.Κ. Αθηνά είναι διαθέσιμη εδώ: <http://services.apollonis-infrastructure.gr:8182/blazegraph/>

Η γνώση οργανώνεται σε μορφή RDF και το (συμβατό με το CIDOC CRM) μοντέλο στο οποίο βασίζεται περιέχει επτά βασικές κατηγορίες (οντότητες):

- Αρχειακό τεκμήριο – Authentic Record,
- Δράστης (Πρόσωπο ή Ομάδα) – Actor (Person ή Group),
- Τόπος – Place,
- Χρονικό εύρος – Time Span,
- Γεγονός – Event και
- Θέμα – Subject.

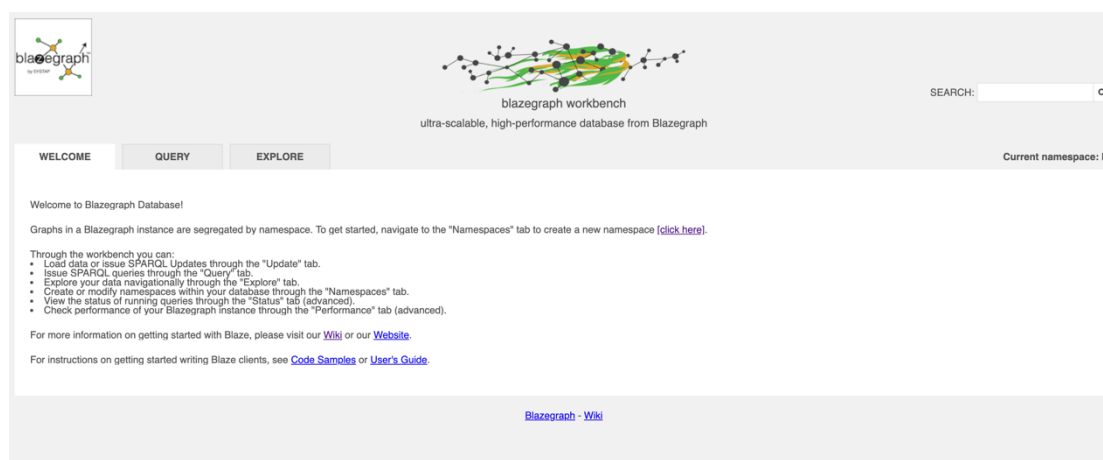
Κάθε κατηγορία έχει συγκεκριμένα χαρακτηριστικά. Για παράδειγμα, το Αρχειακό τεκμήριο μεταξύ άλλων, έχει τίτλο, γλώσσα, είδος (αλληλογραφία, ημερολόγιο κ.λπ). Ο Δράστης έχει όνομα και, αν είναι Πρόσωπο έχει φύλο και ημερομηνία γέννησης και θανάτου. Επίσης, ένας Δράστης μπορεί να έχει κάποιο συγκεκριμένο ρόλο ή ιδιότητα (συνταγματάρχης, βασιλιάς, ορφανό, αιχμάλωτος πολέμου κ.ά). Επιπλέον, κάθε κατηγορία συνδέεται με άλλες κατηγορίες μέσω σχέσεων. Η διατύπωση των συνδέσεων αυτών πραγματοποιείται σε μορφή τριπλέτας (triple), δηλαδή ακολουθεί τη δομή «υποκείμενο-ρήμα-αντικείμενο», με τις Κατηγορίες να έχουν τη θέση του υποκειμένου και του αντικειμένου και τις σχέσεις να έχουν τη θέση του ρήματος. Ενδεικτικά παραδείγματα: Δράστης-συμμετέχει σε-Γεγονός, Δράστης-είναι μέλος-Ομάδας, Αρχειακό τεκμήριο-αναφέρεται σε-Χρονικό εύρος, Τόπος-συνορεύει με-Τόπος, Γεγονός-λαμβάνει χώρα σε-Τόπος, Γεγονός-έχει χρονικό εύρος-Χρονικό Εύρος, Αρχειακό τεκμήριο-έχει θέμα-Θέμα κ.λπ.

Εκμεταλλούμενοι τα χαρακτηριστικά και τις σχέσεις που έχουν σχεδιαστεί για να διασυνδέουν τις διάφορες Κατηγορίες και με σκοπό την ανάκτηση πληροφορίας, απαιτείται η εκτέλεση επερωτήσεων SPARQL. Στη συνέχεια του παρόντος οδηγού μπορείτε να βρείτε παραδείγματα επερωτήσεων SPARQL, τα οποία μπορείτε να

χρησιμοποιήσετε (είτε ως έχουν είτε με παραμετροποίηση) για την αναζήτηση πληροφοριών από τη Βάση Γνώσης Ε.Κ. Αθηνά.

Ξεκινώντας την περιήγηση, στην Εικόνα 1 εμφανίζεται η αρχική οθόνη της Βάσης Γνώσης. Για την εκτέλεση ερωτήσεων θα πρέπει να επιλέξετε την καρτέλα με το όνομα “QUERY”, ενέργεια που θα σας οδηγήσει στην οθόνη της Εικόνας 2. Η εισαγωγή των SPARQL ερωτήσεων πραγματοποιείται πληκτρολογώντας στο λευκό πλαίσιο με την ένδειξη “(Insert a SPARQL query)”.

Ας εκτελέσουμε το εξής σενάριο χρήσης: Ιστορικός της εποχής ενδιαφέρεται να ανακτήσει τεκμήρια που περιέχουν πληροφορίες για τη δράση και τη ζωή του Άρη Βελουχιώτη. Αρχικά και μη γνωρίζοντας τη δομή της βάσης γνώσης, θα χρειαστεί να εκτελέσει αναζήτηση με κριτήριο το αποτέλεσμα να περιέχει το όνομα που τον ενδιαφέρει. Όπως ακριβώς και στα Ευρετήρια της Δεκαετίας 1940, έτσι και εδώ θα πρέπει να ληφθεί υπόψιν ότι η αναζήτηση της συμβολοσειράς «Βελουχιώτης» θα φέρει διαφορετικά αποτελέσματα από εκείνη με συμβολοσειρά «Βελουχιώτη». Για τον λόγο αυτό, θα διατυπώσουμε την SPARQL ερώτηση με τέτοιο τρόπο, ώστε να αναζητήσουμε όλες τις εγγραφές που περιέχουν τη συμβολοσειρά «Βελουχ», χωρίς να δεσμευόμαστε από την πτώση του ονόματος και τον τονισμό της λέξης. Η Επερώτηση 1 εκτελεί αυτή ακριβώς την αναζήτηση.



Εικόνα 1: Αρχική οθόνη Βάσης Γνώσης Ε.Κ. Αθηνά



Εικόνα 2: Οθόνη εκτέλεσης επερωτήσεων SPARQL

Επερώτηση 1: Αναζήτησε τεκμήρια που περιέχουν τη συμβολοσειρά «Βελουχ» (χωρίς διάκριση πεζών-κεφαλαίων γραμμάτων).

PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>

PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>

PREFIX apl: <https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#>

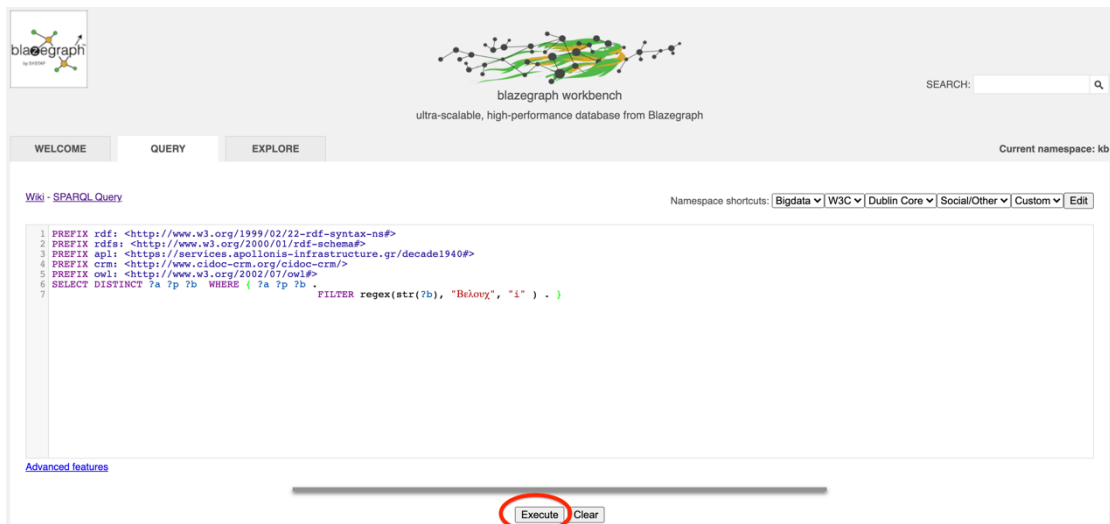
PREFIX crm: <http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/>

PREFIX owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#>

SELECT DISTINCT ?a ?p ?b WHERE { ?a ?p ?b .

FILTER regex(str(?b), "Βελουχ", "i") . }

Οι πέντε πρώτες σειρές της παραπάνω επερωτήσης προσδιορίζουν τα ονομαστικά χώρων (namespaces) που χρησιμοποιούνται στη Βάση Γνώσης και θα πρέπει να προηγούνται του κριτηρίου αναζήτησης σε κάθε εκτέλεση επερωτήσης. Το κριτήριο αναζήτησης ξεκινάει με την εντολή 'SELECT', ενώ στη συνέχεια ορίζονται οι παράμετροι της ερώτησης. Να σημειωθεί ότι η συμβολοσειρά «Βελουχ» αποτελεί παράμετρο και θα μπορούσε να αντικατασταθεί από οποιαδήποτε συμβολοσειρά ενδιαφέρει τον χρήστη (π.χ. "Leeper", «Μεταξ» για τον Ι. Μεταξά).



Εικόνα 3: Εκτέλεση Επερώτησης 1

Πραγματοποιώντας αντιγραφή και επικόλληση της Επερώτησης 1 στο πλαίσιο αναζήτησης του Blazegraph, εκτελούμε την αναζήτηση κάνοντας κλικ στο κουμπί με ετικέτα “Execute” (Εικόνα 3). Η επιτυχής εκτέλεση της αναζήτησης ολοκληρώνεται με την εμφάνιση των αποτελεσμάτων κάτω από το πλαίσιο αναζήτησης, όπως φαίνεται στην Εικόνα 4.

Τα αποτελέσματα εμφανίζονται σε μορφή πίνακα, όπου κάθε στήλη του πίνακα εμφανίζει τις τιμές που παίρνουν οι μεταβλητές ?a, ?p και ?b, καθώς αυτές έχουν οριστεί στη SELECT εντολή της επερώτησης, ενώ εμφανίζονται με τη διάταξη που έχει καθοριστεί στο κριτήριο αναζήτησης (πρώτη στήλη: μεταβλητή ?a, δεύτερη στήλη: μεταβλητή ?p, τρίτη στήλη: μεταβλητή ?b). Οι ?a, ?p και ?b, ως μεταβλητές, θα μπορούσαν να φέρουν οποιοδήποτε άλλο σύμβολο.

Η στήλη a (που επιστρέφει τα αποτελέσματα της μεταβλητής ?a) περιέχει όλα τα υποκείμενα που συνδέονται (μέσω οποιασδήποτε ιδιότητας/συσχέτισης) με κείμενο που περιέχει τη συμβολοσειρά «Βελουχ», ενώ λόγω της χρήσης της παραμέτρου “i” στην εντολή “regex” επιστρέφονται αποτελέσματα τόσο σε κεφαλαία όσο και σε πεζή γραφή. (Απαλοιφή αυτής της παραμέτρου στην επερώτηση θα επέστρεφε μόνο αποτελέσματα σε γραφή ίδια με αυτή του κριτηρίου μας - «Βελουχ»).

a	p	
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASS_759	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P1_is_identified_by	Βιολογίας Άρης
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASS_6959	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P1_is_identified_by	Βιολογίας Άρης
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#AST_ar_79524	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P102_has_title	Ο Άρης Βιολογίας με 16χρονο αναπτυξιακή της Πύλη
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASA_11598	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P1_is_identified_by	Βιολογίας Άρης
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ADM_1511	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P1_is_identified_by	ΑΡΗ ΒΕΛΟΥΧΙΩΤΗ
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#DIS_ar_23550	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P102_has_title	ΠΡΟΚΕΙΡΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΖΑΪΤΑΒΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΤΗ ΜΕΓΑΛΟΧΑΡΗ ΑΡΤΗΣ ΣΧΕΤΙΚΑ
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#DIS_ar_23549	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P102_has_title	ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΝΑΙΑ ΧΑΣΙΩΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΘΟΛΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΛΑΙΚΟΥ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΤΙΚΟΥ
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#DIS_ar_23473	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P102_has_title	ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΤΟΥ ΜΙΧΑΗΛ ΜΥΡΙΑΚΗ ΤΗΣ 02/08/1982 ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ Ε
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#DIS_ar_23428	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P102_has_title	ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΤΟΥ ΑΡΧΗΓΕΙΟΥ ΑΝΤΑΓΓΕΛΙΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΡΟΥΜΕΛΗΣ (ΑΡΗ ΒΕΛΟΥΧΙΩΤΗ) ΤΗΣ 13/1
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#DIS_ar_23498	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P102_has_title	ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΤΟΥ ΜΙΧΑΗΛ ΜΥΡΙΑΚΗ ΤΗΣ 36/12/1981 ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ Ε
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#DIS_ar_10755	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P102_has_title	ΕΓΓΡΑΦΟ ΤΗΣ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΕΚ
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#DIS_ar_23547	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P102_has_title	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΓΕΓΟΝΟΤΩΝ ΣΧΕΤΙΚΩΝ Ε
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#DIS_ar_16454	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P102_has_title	ΣΗΜΑ (ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ) ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΤΡΑΤΗΓΕΙΟΥ ΤΗΣ 16/11/1944 ΠΡΟΣ ΜΕΡΑΡΧΙΕΣ ΚΑΙ
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#AA_ar_12072	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P1_has_note	Ο Ηγεύς τηλεγράφη ότι δυνάμεις του Ε.Α.Α.Σ. από τον Άρη Βιολογία αφιλοκίνητα τα τμήματα ανταρτών
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#AA_ar_12082	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P1_has_note	Ο Ηγεύς προτίθει στο Κόμο να αποσυρθούν όμοιοι όλοι οι Βερενικοί αξιωματικοί - σύνδεσμοι από το Ε./
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#AS_1408	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P1_is_identified_by	Α. Βιολογίας (Άρης) Καπετάνιος Γενικού Στρατηγείου Ε.Α.Α.Σ.
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#AS_1411	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P1_is_identified_by	Βιολογίας
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#AA_ar_16152	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P1_has_note	Ο Τύπος αναφέρει τη διαταγή του Βιολογία της 8ης Οκτωβρίου για τον αρθροκόμο όλων των αξιωματικών
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#AA_ar_16545	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P1_has_note	ο Woodhouse συναντάται με τους Τύπος, Βιολογία και Ευαγγελοπού. Ο Βιολογίας τον πληροφορεί ότι ο
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#AA_ar_17922	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P1_has_note	Ο Βασιλειάδης εντάσσεται στο Σ.Ο.Ε. Κάθετος ότι πρόκειται ανοικτή τόσο στον Ζίβρα, όσο και στον Άρη. Ο Ζίβ
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#AA_ar_18322	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P1_has_note	Ο Ζίβρας τηλεγράφη στο Σ.Ο.Ε. Κάθετος ότι η οργάνωση του διεκδικείται από τον ύδα, τον Παπαδόπουλο κ
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#AA_ar_18922	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P1_has_note	Ο Ζίβρας τηλεγράφη ότι ο Βιολογίας, επικεφαλής 2.000 ανδρών από τη Μακεδονία, τη Θεσσαλία και τ
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#AS_2642	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P1_is_identified_by	Α. Βιολογίας Εθνοσημολόγος Π.Ε.Ε.Α.
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#AA_ar_4692	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P1_has_note	Ο Κωνσταντίνος τηλεγράφη στον επικεφαλής της [B] Μέρης του Ινφάντ Άλμο στα Κόμο ότι ο Βιολογ
https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#DIS_ar_7362	http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P102_has_title	ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΤΟΣ ΤΟΥ 161 ΤΑΓΜΑΤΟΣ ΕΘΝΟΦΥΛΑΚΗΣ ΤΗΣ 24/06/1945 ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ Ε

Εικόνα 4: Αποτελέσματα Επερώτησης 1

Ας υποθέσουμε ότι ο χρήστης ενδιαφέρεται να δει περισσότερες λεπτομέρειες για τα αποτελέσματα της αναζήτησης, που φέρουν το αποτέλεσμα «Βελουχιώτης Άρης» στην τρίτη στήλη. Πατώντας με το ποντίκι (κάνοντας κλικ) στην τιμή `<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASS_759>` της πρώτης σειράς της πρώτης στήλης αποτελεσμάτων, οδηγούμαστε σε μια νέα σελίδα, όπου παρουσιάζεται ο κόμβος με το προαναφερόμενο αναγνωριστικό (IRI), όπως φαίνεται στην Εικόνα 5. Συγκεκριμένα, παρουσιάζονται όλες οι εξερχόμενες διασυνδέσεις (outgoing links), όλες οι εισερχόμενες διασυνδέσεις (incoming links) και όλες οι ιδιότητες (attributes) του επιλεγμένου κόμβου.

Η εξερχόμενη διασύνδεση του κόμβου μας πληροφορεί ότι ο πόρος είναι τύπου Subject [Θέμα] (λόγω της τριπλέτας `<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASS_759> rdf:type https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#Subject`). Οι εισερχόμενες διασυνδέσεις μας πληροφορούν για όλους τους πόρους που έχουν ως θέμα τον κόμβο αυτό – τα 15 εμφανιζόμενα αποτελέσματα της αριστερής στήλης των “Incoming Links” – και η ιδιότητα του κόμβου (Attribute) επιστρέφει το όνομα του πόρου, στο συγκεκριμένο παράδειγμα το όνομα του θέματος στο οποίο περιηγούμαστε (μέσω της τριπλέτας `<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASS_759>` `<http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P1_is_identified_by>` “Βελουχιώτης Άρης”). Κατ’ αναλογία, περιήγηση σε οποιονδήποτε κόμβο της Βάσης Γνώσης επιστρέφει όλη την πληροφορία που σχετίζεται με τον κόμβο αυτό: εισερχόμενες διασυνδέσεις, εξερχόμενες διασυνδέσεις και ιδιότητες.

Για την επιστροφή στην αρχική αναζήτηση, αρκεί να επιλέξουμε την καρτέλα Query στο πάνω μέρος της οθόνης, όπου θα εμφανιστεί η επερώτηση που είχαμε αρχικά εκτελέσει μαζί με τα επιστρεφόμενα αποτελέσματα (Εικόνα 4).

WELCOME QUERY EXPLORE Current namespace: kb

Enter a URI to begin navigation
 Υποβολή

<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASS_759>

Outgoing Links

rdf:type	<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#Subject>
----------	-------------------------------------------------------------------

Incoming Links

<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASKI_ar_23346>	<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#has_subject>
<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASKI_ar_23680>	<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#has_subject>
<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASKI_ar_26675>	<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#has_subject>
<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASKI_ar_28353>	<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#has_subject>
<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASKI_ar_28690>	<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#has_subject>
<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASKI_ar_28993>	<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#has_subject>
<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASKI_ar_51495>	<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#has_subject>
<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASKI_ar_52693>	<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#has_subject>
<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASKI_ar_52773>	<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#has_subject>
<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASKI_ar_52801>	<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#has_subject>
<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASKI_ar_54251>	<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#has_subject>
<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASKI_ar_55901>	<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#has_subject>
<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASKI_ar_58932>	<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#has_subject>
<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASKI_ar_79524>	<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#has_subject>
<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASKI_ar_97671>	<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#has_subject>

Attributes

<http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P1_is_identified_by>	Βελουχιώτης Άρης
----------------------------------------------------------	------------------

Εικόνα 5: Παρουσίαση πληροφοριών κόμβου ASS_759

Έστω ότι ο χρήστης επιλέγει (κάνει κλικ) στην πρώτη στήλη της δεύτερης γραμμής των αποτελεσμάτων και περιηγείται στην οθόνη που παρουσιάζεται στην Εικόνα 6. Αντίστοιχα με τα παραπάνω, εμφανίζονται οι εισερχόμενες και εξερχόμενες διασυνδέσεις του κόμβου, καθώς και οι ιδιότητές του. Η πληροφορία που δίνεται εδώ είναι:

- ο πόρος είναι τύπου Αναφερόμενος (Referenced),
- ο πόρος είναι τύπου Ονομαζόμενη Οντότητα (Named Individual),
- ο πόρος είναι τύπου Δράστης (E39_Actor),
- ο πόρος με αναγνωριστικό ASKI_ar_79524 αναφέρεται στον (refers to) υπό εξέταση πόρο, και
- το όνομα του πόρου είναι «Βελουχιώτης Άρης».

WELCOME QUERY EXPLORE

Enter a URI to begin navigation
 Υποβολή

<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASA_6969>

Outgoing Links

<http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P2_has_type>	<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#Referenced>
rdf:type	owi:NamedIndividual
rdf:type	<http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/E39_Actor>

Incoming Links

<https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#ASKI_ar_79524>	<http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P67_refers_to>
-------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Attributes

<http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/P1_is_identified_by>	Βελουχιώτης Άρης
----------------------------------------------------------	------------------

Εικόνα 6: Παρουσίαση πληροφοριών κόμβου ASA_6969

Σημειώνουμε ότι και οι δύο παραπάνω κόμβοι, ενώ έχουν το ίδιο όνομα Βελουχιώτης Άρης αποτελούν διαφορετικές οντότητες, με την κάθε μία να φέρει το δικό της μοναδικό αναγνωριστικό (ASS_759 και ASA_6969) και να αποτελεί διαφορετικού τύπου οντότητα: στην πρώτη περίπτωση ανακτήσαμε ένα Θέμα, ενώ στη δεύτερη έναν Δράστη.

Ακολουθεί μια λίστα από συχνά χρησιμοποιούμενες επερωτήσεις, όπως αυτές έχουν καθοριστεί από ιστορικούς, και τη σύνταξή τους σε μορφή SPARQL επερωτήσεων.

Επερώτηση 2: Αναζήτησε όλα τα τεκμήρια που έχουν τύπο, π.χ., Φωτογραφία.

```
PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
PREFIX apl: <https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#>
PREFIX crm: <http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/>
PREFIX owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#>
SELECT DISTINCT ?a ?b ?c WHERE { ?a apl:has_genre_form_type ?b .
                                ?b crm:P1_is_identified_by ?c .
                                FILTER regex(str(?c), "Φωτογραφία", "i" ) . }
```

Επερώτηση 3: Αναζήτησε όλα τα τεκμήρια που προέρχονται, π.χ., από την Ακαδημία Αθηνών.

```
PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
PREFIX apl: <https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#>
PREFIX crm: <http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/>
PREFIX owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#>
SELECT DISTINCT ?a WHERE { ?a rdf:type apl:Authentic_Record .
                            FILTER regex(str(?a), "AA_ar" ) . }
```

Επερώτηση 4: Αναζήτησε όλα τα τεκμήρια που περιέχουν στον τίτλο τους, π.χ., τη λέξη «Αντάρτες».

```
PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
PREFIX apl: <https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#>
PREFIX crm: <http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/>
PREFIX owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#>
SELECT DISTINCT ?a ?b WHERE { ?a crm:P102_has_title ?b .
                                FILTER regex(str(?b), "Αντάρτες" ) . }
```

Επερώτηση 5: Αναζήτησε όλα τα θέματα που περιέχονται στη Βάση Γνώσης και εμφάνισέ τα με αλφαβητική σειρά.

```
PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
```

```
PREFIX apl: <https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#>
PREFIX crm: <http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/>
PREFIX owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#>
SELECT DISTINCT ?field ?value WHERE { ?field rdf:type apl:Subject .
                                     ?field crm:P1_is_identified_by ?value . }
ORDER BY ?value
```

Επερώτηση 6: Αναζήτησε όλα τα τεκμήρια που φέρουν πληροφορία με αναφορά, π.χ., στην Αθήνα.

```
PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
PREFIX apl: <https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#>
PREFIX crm: <http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/>
PREFIX owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#>
SELECT DISTINCT ?a ?b ?c WHERE { ?a crm:P67_refers_to ?b .
                                  ?b rdf:type crm:E53_Place .
                                  ?b crm:P1_is_identified_by ?c .
                                  FILTER regex(str(?c), "Αθήνα", "i" ) . }
```

Επερώτηση 7: Αναζήτησε όλα τα τεκμήρια που φέρουν πληροφορία με αναφορά, π.χ., στον Βελουχιώτη.

```
PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
PREFIX apl: <https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#>
PREFIX crm: <http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/>
PREFIX owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#>
SELECT DISTINCT ?a ?b ?c WHERE { ?a crm:P67_refers_to ?b .
                                  ?b rdf:type crm:E39_Actor .
                                  ?b crm:P1_is_identified_by ?c .
                                  FILTER regex(str(?c), "Βελουχ", "i" ) . }
```

Επερώτηση 8: Αναζήτησε όλους δράστες που περιέχονται στη Βάση Γνώσης και εμφάνισέ τους με αλφαβητική σειρά του ονόματός τους.

```
PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
PREFIX apl: <https://services.apollonis-infrastructure.gr/decade1940#>
PREFIX crm: <http://www.cidoc-crm.org/cidoc-crm/>
PREFIX owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#>
SELECT DISTINCT ?field ?value WHERE { ?field rdf:type crm:E39_Actor .
                                     ?field crm:P1_is_identified_by ?value . }
ORDER BY ?value
```