

Τα ανοικτά συνδεδεμένα δεδομένα στις βιβλιοθήκες: οφέλη και εφαρμογές στην Ελλάδα

Όνοματεπώνυμο: Δημήτριος Γραμμένος

Αριθμός Μητρώου: 16041

Ακαδημαϊκό έτος: 2020-2021

Επιβλέπων καθηγητής: Αλέξανδρος Κουλούρης



Βιβλιογραφική επισκόπηση (1)

- Alemu, G., Stevens, B., Ross, P. & Chandler, J., 2012. Linked Data for Libraries: Benefits of a conceptual shift from library-specific record structures to RDF-based data models. *New Library World*, 11 Δεκέμβριος, pp. 549-570.
- Bygstad, B., Ghinea, G. & Klæbe, G.-T., 2009. Organisational challenges of the semantic web in digital libraries: a Norwegian case study. *Online Information Review*, pp. 973-985.
- “Application of linked data technologies in libraries: Pakistani information professionals’ attitudes and perceptions” (Warraich & Rorissa, 2020)

Βιβλιογραφική επισκόπηση (2)

- Στο εξωτερικό
- Εθνική Βιβλιοθήκη Νορβηγίας
- Γαλλίας
- Ισπανίας
- Μεγάλης Βρετανίας
- Βιβλιοθήκη Κογκρέσου
- Στην Ελλάδα
- Εθνική Βιβλιοθήκη
- Δημοτική Βιβλιοθήκη Ευόσμου
- Ελληνική DBpedia
- Ελληνικό Πυροσβεστικό Σώμα
- Ελληνική Αστυνομία
- Ανοιχτά Δεδομένα «Καλλικράτης»
- Ανοιχτά Συνδεδεμένα Δεδομένα «Διαύγεια»

ΕΒΕ ως μελέτη περίπτωσης (1)

- Ανοιχτά Συνδεδεμένα Εθνικής Βιβλιοθήκης (data.nlg.gr)
- «Creating and Verifying Links of Authority Records of the National Library of Greece at Wikidata»
- Πρόγραμμα μορφοποίησης δεδομένων GND
- Δημιουργία Συνδέσεων με σύνολα δεδομένων Βιβλιοθήκης Κογκρέσου και Dbpedia μέσω “Silk Framework”
- Μελλοντική Σύνδεση με τον κατάλογο της Εθνικής Βιβλιοθήκης της Γερμανίας

ΕΒΕ ως μελέτη περίπτωσης (2)

- Διαθεσιμότητα δεδομένων σε μορφές RDF και JSON
- Ανάκτηση πληροφοριών μέσω SPARQL Endpoint
- Πρόσβαση και σύνδεση χρηστών με δεδομένα ΕΒΕ και Βιβλιοθήκης Κογκρέσου

Οφέλη (με βάση τη βιβλιογραφία)

- Αύξηση ορατότητας στον Ιστό
- Υπέρβαση γλωσσικών εμποδίων
- Υποστήριξη διαλειτουργικότητας στο πλαίσιο των εθνικών βιβλιοθηκών
- Ανιχνευσιμότητα δεδομένων βιβλιοθήκης
- Σύνδεση με πληροφοριακές πηγές εκτός βιβλιοθήκης (Google, Amazon etc.)
- Ακριβής αναζήτηση στον Ιστό

Μεθοδολογία έρευνας (1)

- Χρήση ερωτηματολογίου
- Διευθύνσεις προϊσταμένων βιβλιοθηκών
- Αποστολή ερωτηματολογίου μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email)
- 42 ερωτηματολόγια
- 21 απαντήθηκαν (50% ανταπόκριση)
- 22 ερωτήσεις
- 1 μήνας (και μέσα στο lockdown)

Μεθοδολογία έρευνας (2)

- Πληθυσμός: όλες οι βιβλιοθήκες της χώρας (απροσδιόριστος αριθμός εργαζόμενων)
- Με παραδοχή τουλάχιστον μια απάντηση από κάθε βιβλιοθήκη
- Δείγμα τυχαίο, αλλά με κριτήριο τη μικρή τους έστω εμπλοκή στα ανοιχτά συνδεδεμένα δεδομένα
- Τυχαίο δείγμα, 42 φορείς
- Ανταπόκριση 50%, 21 ερωτηματολόγια

Μεθοδολογία (3)

Τι έψαχνε η έρευνα σε σχέση με τα ανοιχτά συνδεδεμένα δεδομένα:

- Απόψεις βιβλιοθηκονόμων
- Σχέδια
- Προσπάθειες
- Οφέλη

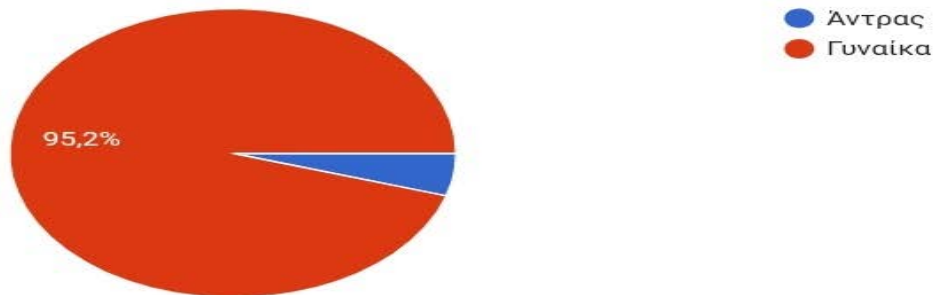
Ερευνητικό μέρος (ερευνητικά ερωτήματα)

- 1) Ποιες είναι οι απόψεις Ελλήνων βιβλιοθηκονόμων για την υιοθέτηση τεχνολογιών συνδεδεμένων δεδομένων σε όλα τα είδη βιβλιοθηκών
- 2) Ποια είναι τα σχέδια και προσπάθειες που γίνονται για την εφαρμογή τέτοιων τεχνολογιών στις ελληνικές βιβλιοθήκες
- 3) Ποια είναι τα πιθανά οφέλη από την υιοθέτηση τεχνολογιών συνδεδεμένων δεδομένων στις ελληνικές βιβλιοθήκες

Δημογραφικά Στοιχεία 1/3

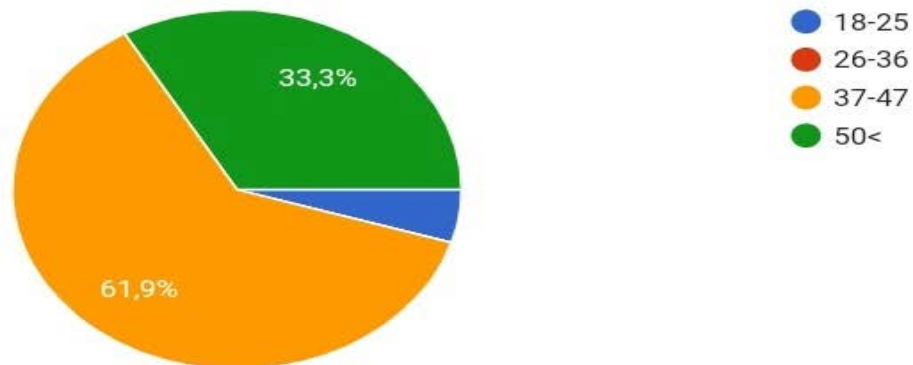
Φύλο

21 απαντήσεις



Ηλικία

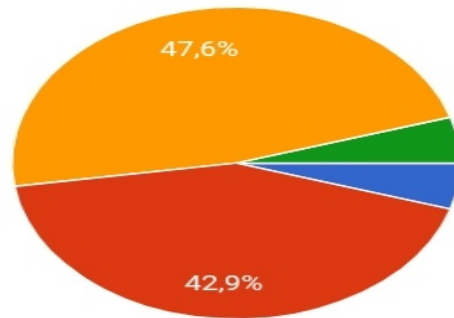
21 απαντήσεις



Δημογραφικά Στοιχεία 2/3

Επίπεδο Εκπαίδευσης

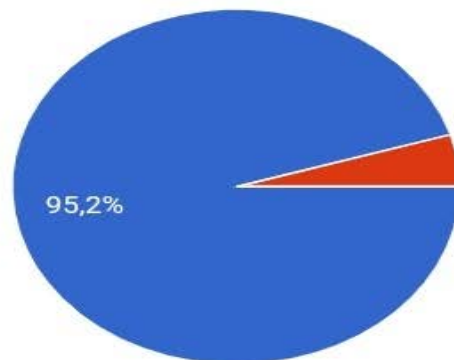
21 απαντήσεις



- Απόφοιτος Λυκείου
- Κάτοχος πτυχίου ΑΕΙ/ΤΕΙ
- Κάτοχος μεταπτυχιακού
- Κάτοχος διδακτορικού

Ειδικότητα

21 απαντήσεις

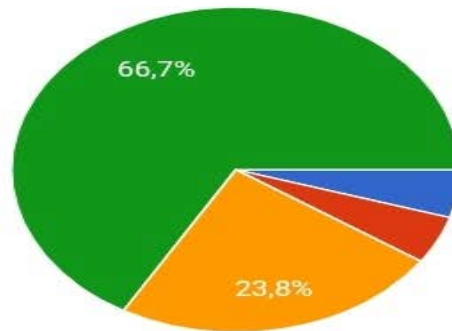


- Βιβλιοθηκονόμος
- Πληροφορικός
- Διοικητικός υπάλληλος

Δημογραφικά Στοιχεία 3/3

Επαγγελματική εμπειρία

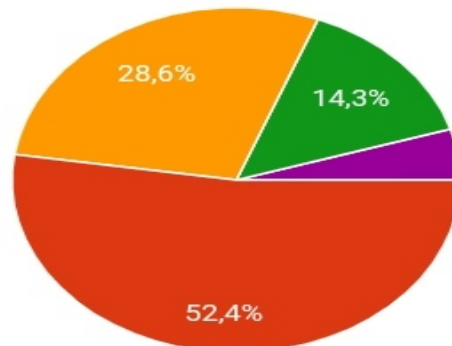
21 απαντήσεις



- 0-5 έτη
- 5-10 έτη
- 10-15 έτη
- 20< έτη

Είδος βιβλιοθήκης που εργάζεστε

21 απαντήσεις

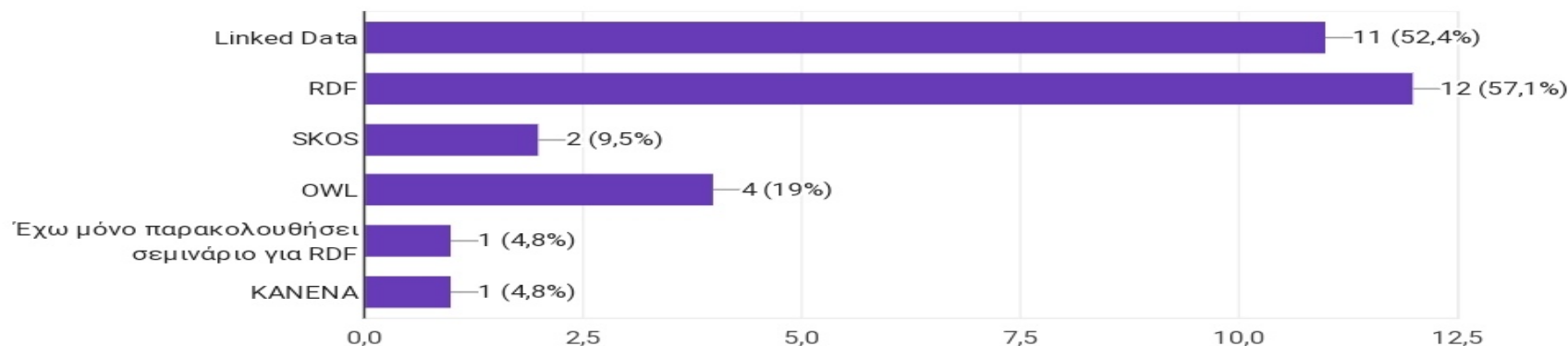


- Εθνική
- Ακαδημαϊκή
- Δημόσια/Δημοτική
- Ειδική
- ΙΔΙΩΤΙΚΗ - ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΤΕΧΝΗΣ

Ποιες είναι οι απόψεις Ελλήνων βιβλιοθηκονόμων για την υιοθέτηση τεχνολογιών συνδεδεμένων δεδομένων σε όλα τα είδη βιβλιοθηκών 1/3

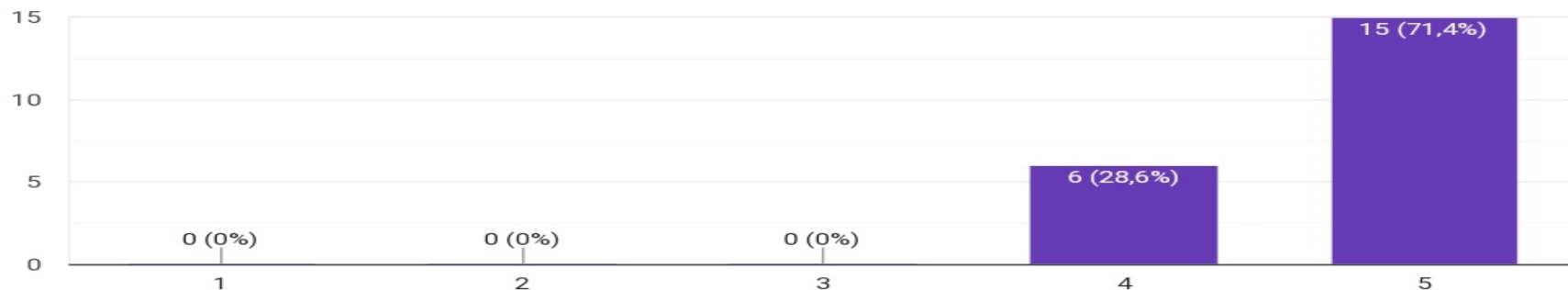
Με ποια από τις παρακάτω τεχνολογίες Σημασιολογικού Ιστού είστε εξοικειωμένοι

21 απαντήσεις



Οι τεχνολογίες Συνδεδεμένων Δεδομένων θεωρείτε ότι θα βελτιώσουν την πλοήγηση ανάμεσα στα παραδοσιακά διαδικτυακά εργαλεία για πρόσβαση σε πόρους βιβλιοθήκης και στο ευρύτερο περιβάλλον Web;

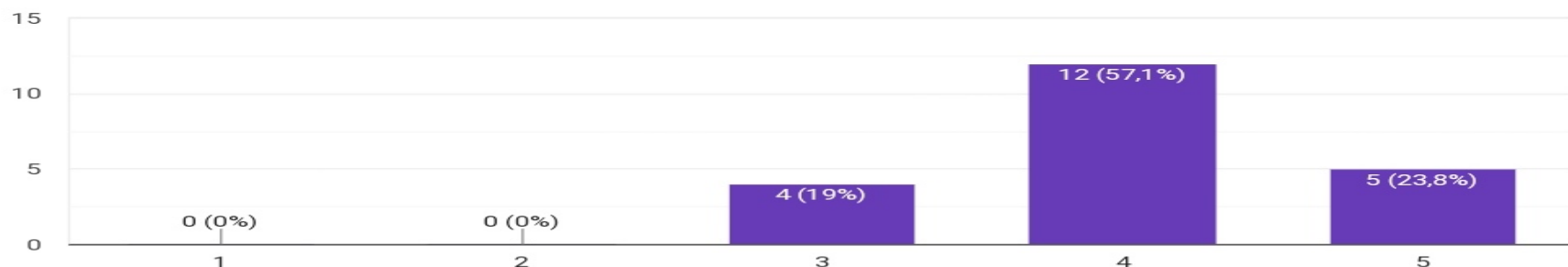
21 απαντήσεις



Ποιες είναι οι απόψεις Ελλήνων βιβλιοθηκονόμων για την υιοθέτηση τεχνολογιών συνδεδεμένων δεδομένων σε όλα τα είδη βιβλιοθηκών 2/3

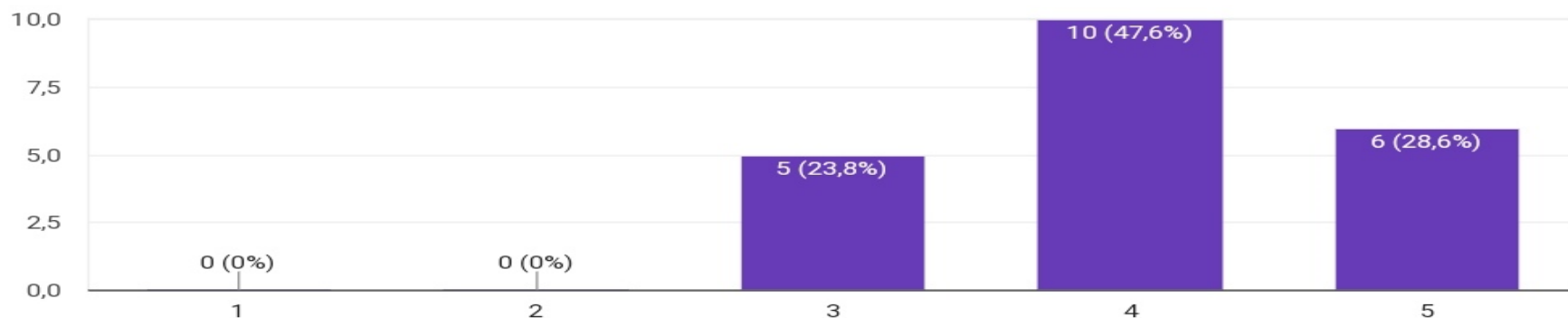
Οι τεχνολογίες Συνδεδεμένων Δεδομένων θεωρείτε ότι θα γίνουν σύντομα πρότυπο διαχείρισης πληροφοριακών πόρων σε βιβλιοθήκες και τις διαδικτυακές πύλες τους;

21 απαντήσεις



Οι τεχνολογίες Συνδεδεμένων Δεδομένων θεωρείτε ότι σύντομα θα είναι το πρότυπο για τη δημιουργία μεταδεδομένων και εγγράφων για διαχείριση πληροφοριακών πόρων σε βιβλιοθήκες;

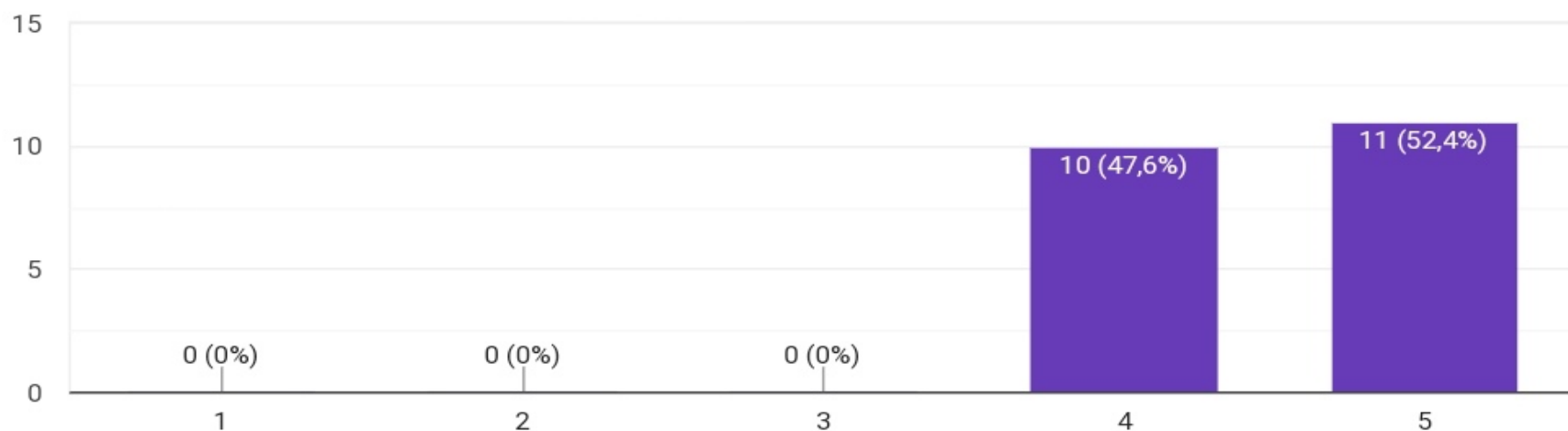
21 απαντήσεις



Ποιες είναι οι απόψεις Ελλήνων βιβλιοθηκονόμων για την υιοθέτηση τεχνολογιών συνδεδεμένων δεδομένων σε όλα τα είδη βιβλιοθηκών 3/3

Οι τεχνολογίες Συνδεδεμένων Δεδομένων θεωρείτε ότι προσθέτουν αξία στη διαχείριση πληροφοριακών πόρων σε βιβλιοθήκες και υπηρεσίες βιβλιοθηκών

21 απαντήσεις



Ποια είναι τα σχέδια και προσπάθειες που γίνονται για την εφαρμογή τέτοιων τεχνολογιών στις ελληνικές βιβλιοθήκες 1/3

Η βιβλιοθήκη σας δίνει έμφαση στη δημιουργία βιβλιογραφικών εγγραφών που στοχεύουν στην ενσωμάτωση προτύπων Συνδεδεμένων Δεδομένων;

21 απαντήσεις



Η βιβλιοθήκη έχει σχέδιο για τη δημιουργία βιβλιογραφικών εγγραφών που στοχεύουν στην ενσωμάτωση προτύπων Συνδεδεμένων Δεδομένων;

21 απαντήσεις



Ποια είναι τα σχέδια και προσπάθειες που γίνονται για την εφαρμογή τέτοιων τεχνολογιών στις ελληνικές βιβλιοθήκες 2/3

Η βιβλιοθήκη σας έχει ξεκινήσει τις διαδικασίες για τη δημιουργία βιβλιογραφικών εγγραφών που στοχεύουν στην ενσωμάτωση προτύπων Συνδεδεμένων Δεδομένων;

21 απαντήσεις



Ποια είναι τα σχέδια και προσπάθειες που γίνονται για την εφαρμογή τέτοιων τεχνολογιών στις ελληνικές βιβλιοθήκες 3/3

Η βιβλιοθήκη σας σκέφτεται να ενσωματώσει στους καταλόγους της τεχνολογίες Συνδεδεμένων Δεδομένων για να βελτιώσει την πρόσβαση στο υλικό

21 απαντήσεις



Έχει λάβει τα απαραίτητα μέτρα για την ενσωμάτωση τεχνολογιών Συνδεδεμένων Δεδομένων στον κατάλογο της βιβλιοθήκης σας για τη βελτίωση της πρόσβασης στο υλικό της;

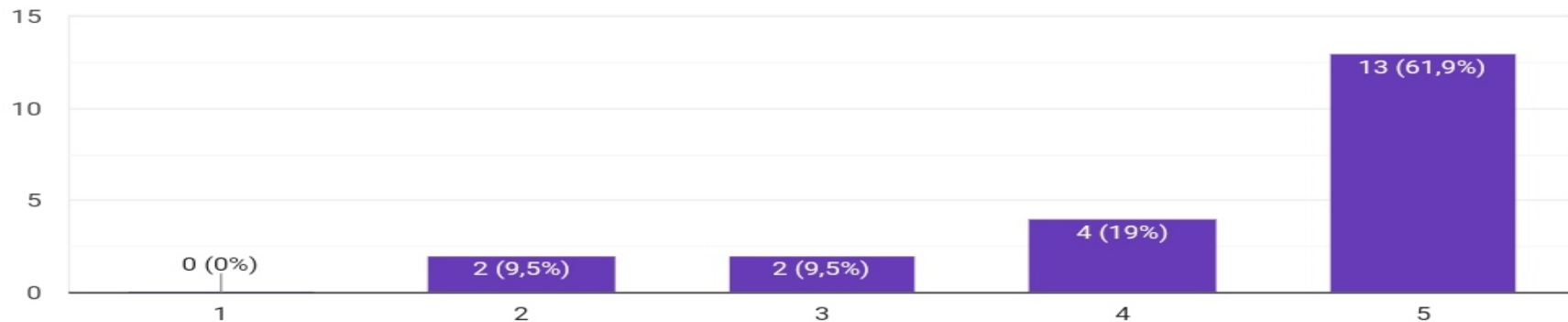
21 απαντήσεις



Ποια είναι τα πιθανά οφέλη από την υιοθέτηση τεχνολογιών συνδεδεμένων δεδομένων στις ελληνικές βιβλιοθήκες 1/3

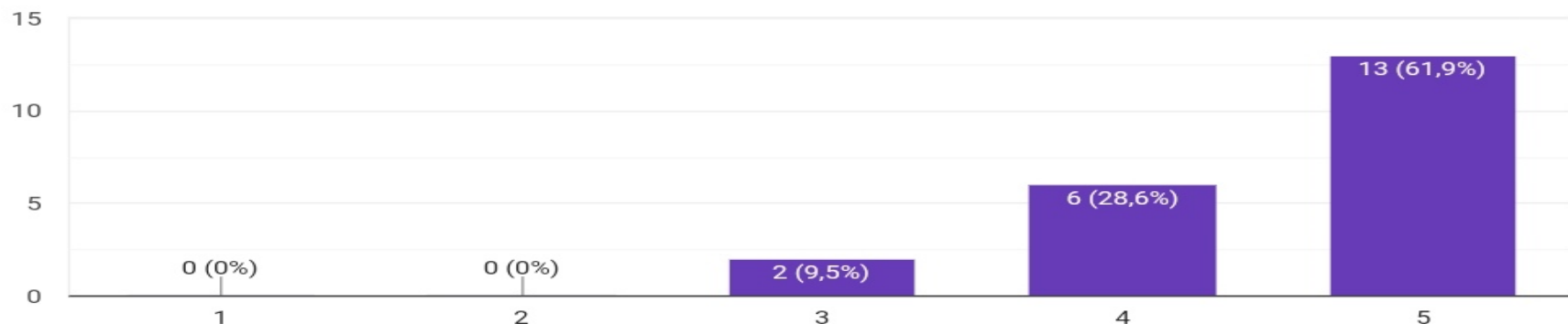
Πόσο χρήσιμα θεωρείτε ότι θα ήταν τα Συνδεδεμένα Δεδομένα για τους χρήστες της βιβλιοθήκης σας;

21 απαντήσεις



Πόσο θεωρείτε ότι θα βοηθούσαν τα Συνδεδεμένα Δεδομένα τους χρήστες της βιβλιοθήκης σας να ανακαλύψουν σχετικές πληροφορίες μέσω συνδέσμων σε άλλα αποθετήρια;

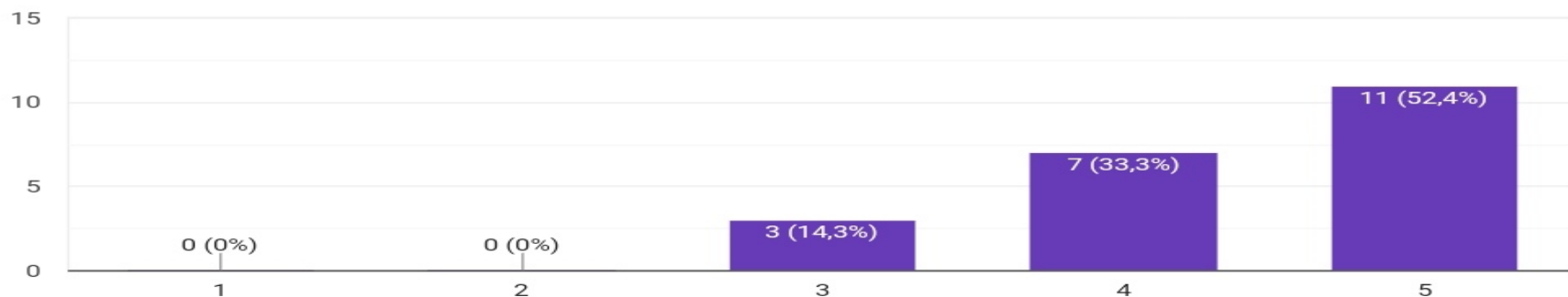
21 απαντήσεις



Ποια είναι τα πιθανά οφέλη από την υιοθέτηση τεχνολογιών συνδεδεμένων δεδομένων στις ελληνικές βιβλιοθήκες 2/3

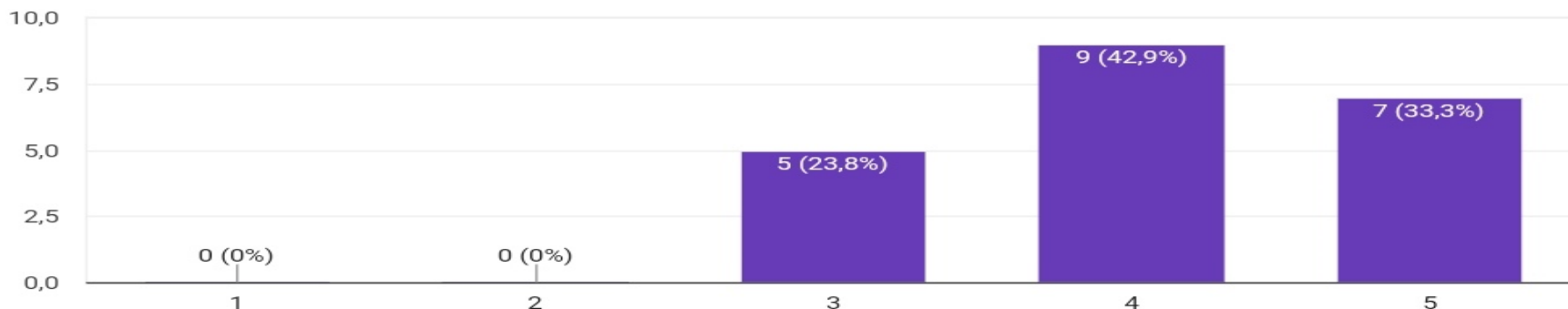
Τα Συνδεδεμένα Δεδομένα πόσο θεωρείτε ότι θα μπορούσαν να βελτιώσουν τη συνολική εμπειρία αναζήτησης των χρηστών με τους υπάρχοντες καταλόγους της βιβλιοθήκης σας;

21 απαντήσεις



Πόσο θεωρείτε ότι θα μπορούσαν τα Συνδεδεμένα Δεδομένα να διασυνδέσουν και να δημοσιεύσουν δεδομένα της βιβλιοθήκης σας στον Ιστό;

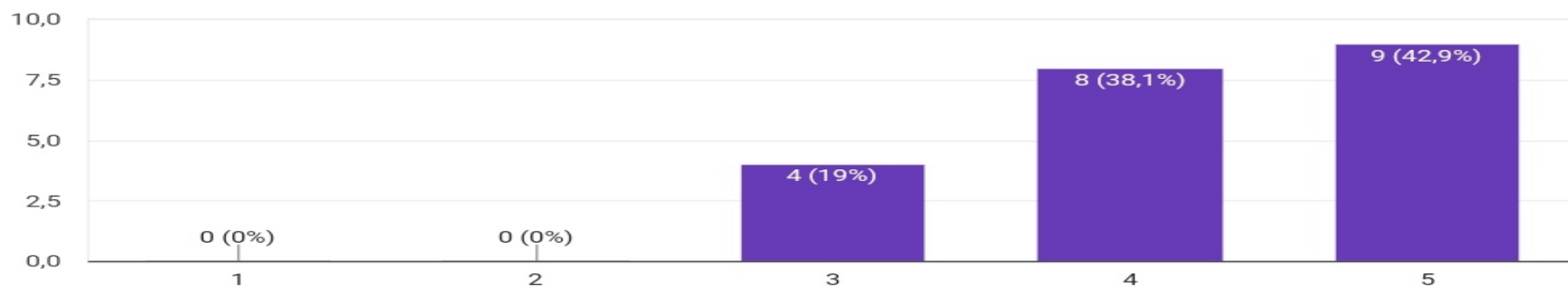
21 απαντήσεις



Ποια είναι τα πιθανά οφέλη από την υιοθέτηση τεχνολογιών συνδεδεμένων δεδομένων στις ελληνικές βιβλιοθήκες 3/3

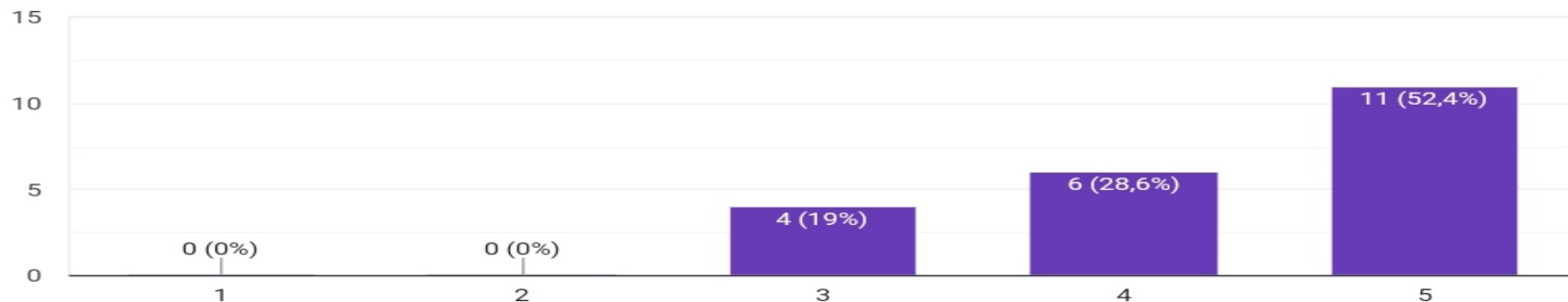
Τα Συνδεδεμένα Δεδομένα πόσο θεωρείτε ότι θα συμπλήρωναν τις εγγραφές της βιβλιοθήκης σας από διαδικτυακές πηγές;

21 απαντήσεις



Πόσο θεωρείτε ότι θα εμπλούτιζαν τα Συνδεδεμένα Δεδομένα τις βιβλιογραφικές εγγραφές της βιβλιοθήκης σας;

21 απαντήσεις



Συμπεράσματα (1)

- Οι Έλληνες Βιβλιοθηκονόμοι είναι εξοικειωμένοι με τεχνολογίες Συνδεδεμένων Δεδομένων
- Βελτίωση πλοήγησης για πρόσβαση στους πόρους των βιβλιοθηκών
- Έχουν αναπτυχθεί σχέδια για ενσωμάτωση συνδεδεμένων δεδομένων
- Έχουν ξεκινήσει προσπάθειες ενσωμάτωσης Συνδεδεμένων Δεδομένων στους καταλόγους των ελληνικών βιβλιοθηκών

Συμπεράσματα (2)

- Είναι χρήσιμα για τους χρήστες των βιβλιοθηκών
- Ανακάλυψη σχετικών απαντήσεων και πληροφοριών
- Εμπλουτισμός βιβλιογραφικών εγγραφών
- Βελτίωση της συνολικής εμπειρίας αναζήτησης χρηστών
- Δημοσίευση και διασύνδεση δεδομένων βιβλιοθηκών στον Ιστό



ΤΕΛΟΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ