

Directory of Hellenic Academic and Research Entities (D.H.A.R.E)

Δ. Δέρβος, Γ. Ευαγγελίδης, Κ. Ντονάς, Α. Πετρίδης, Η. Νίτσος



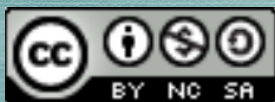
European Union
European Regional
Development Fund



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union



Η παρουσίαση κατοχυρώνεται με άδεια χρήσης Creative Commons (CC) Αναφοράς Δημιουργού - Μη Εμπορικής Χρήσης - Παρόμοιας Διανομής 4.0 Διεθνές (CC BY-NC-SA 4.0): <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.el>. Η αναφορά σε τμήμα ή στο σύνολο του περιεχομένου του πρέπει να συμμορφώνεται προς τις σχετικές οδηγίες της εν λόγω άδειας χρήσης.

Εθνικός Κατάλογος Οντοτήτων Επιστήμης και Έρευνας (D.H.A.R.E)

Δ. Δέρβος, Γ. Ευαγγελίδης, Κ. Ντονάς, Α. Πετρίδης, Η. Νίτσος



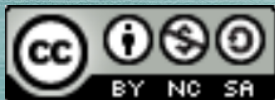
European Union
European Regional
Development Fund



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union



Η παρουσίαση κατοχυρώνεται με άδεια χρήσης Creative Commons (CC) Αναφοράς Δημιουργού - Μη Εμπορικής Χρήσης - Παρόμοιας Διανομής 4.0 Διεθνές (CC BY-NC-SA 4.0): <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.el>. Η αναφορά σε τμήμα ή στο σύνολο του περιεχομένου του πρέπει να συμμορφώνεται προς τις σχετικές οδηγίες της εν λόγω άδειας χρήσης.

Κυρίως παραδοτέο

2

Υπηρεσία:

- Μονοσήμαντος προσδιορισμός των Ελληνικών Οντοτήτων Επιστήμης και Έρευνας (ΟΕΕ)
- Εθνικό Ληξιαρχείο (registry) ΟΕΕ
- Εξυπηρέτηση τρίτων υπηρεσιών η λειτουργικότητα των οποίων προϋποθέτει τον μονοσήμαντο προσδιορισμό των ΟΕΕ



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union

Εμπλεκόμενα μέρη

3

Ομάδα Υποστήριξης του Έργου (Ο.Υ.Ε.)

Ανάδοχος Εταιρία



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union

Ομάδα Υποστήριξης του Έργου

4

(Σ) Δημήτρης Δέρβος, Αλεξάνδρειο Τ.Ε.Ι.
Γεώργιος Ευαγγελίδης, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
Κωνσταντίνος Ντονάς, Διεθνές Πανεπιστήμιο
Αθανάσιος Πετρίδης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο
Ηλίας Νίτσος, Αλεξάνδρειο Τ.Ε.Ι.



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union

Ανάδοχος εταιρία

5

Χρονοδιάγραμμα εργασιών:

Αρχική πρόβλεψη (2012): Είκοσι δύο (22) μήνες

Τελική πρόβλεψη (2015): Πέντε (5) μήνες

Διεθνής διαγωνισμός (3 σε 1):

Διεξαγωγή: 30 Απριλίου 2015

Αποτέλεσμα: δεν ανακηρύχθηκε Ανάδοχος



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015

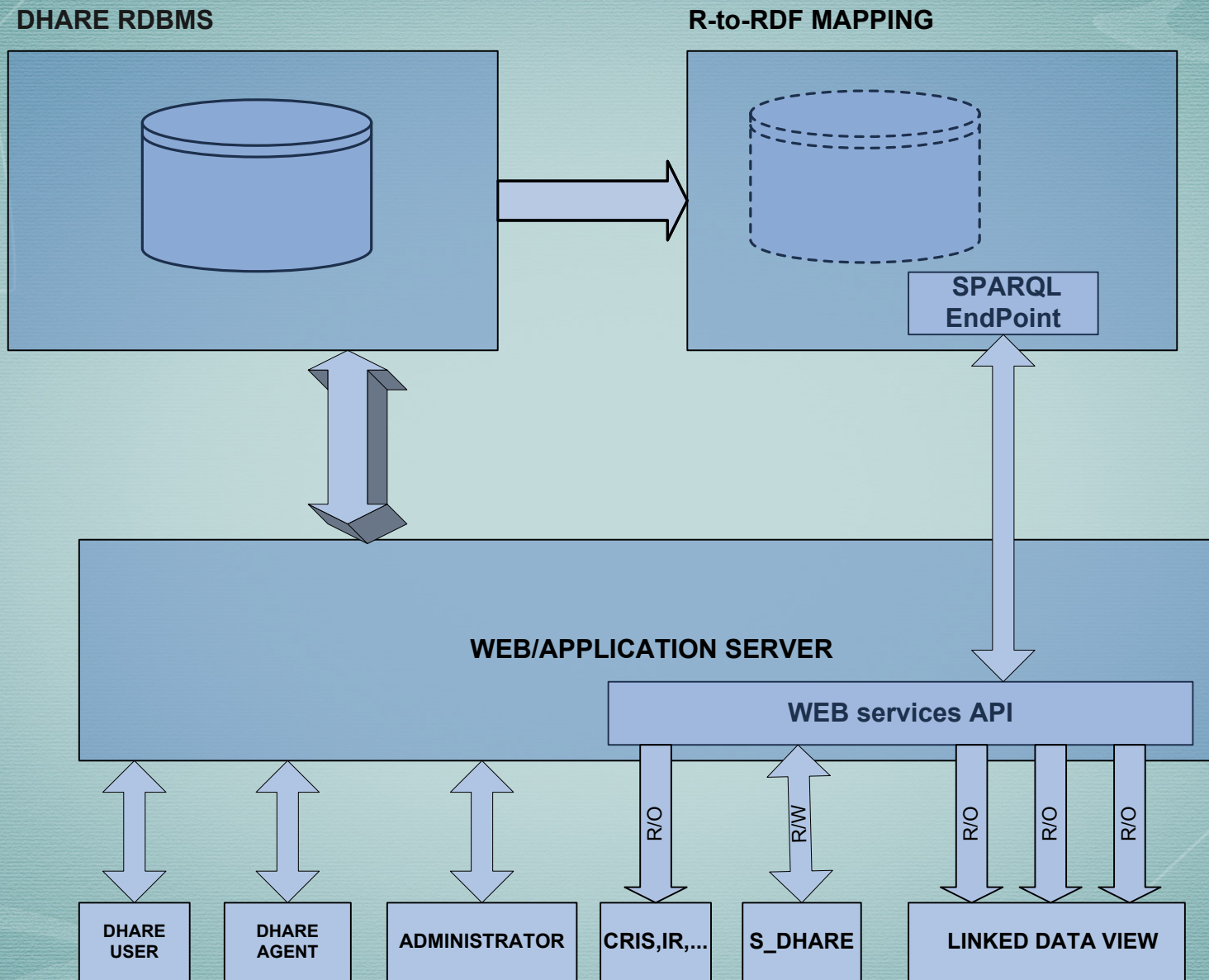


digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union

Η Μεγάλη Εικόνα



Παραδοτέα της Ο.Υ.Ε.

7

| | |
|---------|--|
| Φάση Α | Προκαταρκτικές εργασίες |
| Φάση Β | Απαιτήσεις - εργασίες υποδομής |
| Φάση Γ | Ανάπτυξη |
| Φάση Δ | Έλεγχος |
| Φάση Ε | Δοκιμαστική λειτουργία, υποστήριξη χρηστών |
| Φάση ΣΤ | Ποιοτική και ποσοτική αξιολόγηση, διάχυση, προβολή |
| Φάση Ζ | Παραγωγική λειτουργία |
| Φάση Η | Παραλαβή, αποτίμηση αποτελεσμάτων |

Παραδοτέα της Ο.Υ.Ε.

8

| | |
|-------------------|---|
| Φάση Α | <u>Προκαταρκτικές εργασίες</u> |
| Φάση Β | <u>Απαιτήσεις - εργασίες υποδομής</u> |
| Φάση Γ | <u>Ανάπτυξη</u> |
| Φάση Δ | Έλεγχος |
| Φάση Ε | Δοκιμαστική λειτουργία, υποστήριξη χρηστών |
| Φάση ΣΤ | <u>Ποιοτική και ποσοτική αξιολόγηση, διάχυση, προβολή</u> |
| Φάση Ζ | <u>Παραγωγική λειτουργία</u> |
| Φάση Η | Παραλαβή, αποτίμηση αποτελεσμάτων |

Β- Προκαταρκτικές εργασίες

9

Η αρχιτεκτονική του συστήματος



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union

Β- Απαιτήσεις, εργασίες υποδομής

10

Έναρξη λειτουργίας του δικτυακού τόπου της δράσης:
<http://dhareweb.heal-link.gr/dhare>

Σχήματα ασφάλειας στην πρόσβαση

Προδιαγραφές της υπηρεσίας:
πρώτο σετ περιπτώσεων χρήσης (use cases)



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union

Γ- Ανάπτυξη

11

- Πρώτη έκδοση s DHARE
- Σχεδιασμός/ανάπτυξη client scripts για τον έλεγχο του API
- Ποιοτική και ποσοτική αξιολόγηση
- ~~Τελική έκδοση s DHARE~~



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union

Γ- Πρώτη έκδοση s_DHARE

12

Προ-επεξεργασία δεδομένων SCOPUS

Προ-επεξεργασία δεδομένων ΙΚΕΕ/Invenio (Α.Π.Θ.)

Υλοποίηση της βάσης s_DHARE σε περιβάλλον

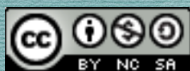
OpenLink Virtuoso (Debian Linux)

Φόρτωση δεδομένων ΙΚΕΕ/Invenio σε s_DHARE

Δημοσιοποίηση δεδομένων s_DHARE ως linked data

SPARQL EndPoint: δοκιμές εξυπηρέτησης αιτημάτων

(βίντεο: s_DHARE _Demo / διαδικτυακός τόπος της δράσης)



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union

Γ- API client scripts

13

Μελέτη της υπηρεσίας ORCID με διττό στόχο:

(α) ανάλογες λειτουργικές προδιαγραφές: DHARE API

(β) ανάκτηση δεδομένων από την ORCID για το DHARE

Δημιουργία λογισμικού-πελάτη (script) για την υποβολή αιτημάτων αναζήτησης στο API της ORCID (τεχνολογία: Python, urllib, lxml)

Εκτέλεση αριθμού αναζητήσεων σε terminal window (Linux) και command prompt (MS-Windows)

βίντεο: DHARE_API_Demo (DHARE website)



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union

Γ- API client scripts

13

Μελέτη της υπηρεσίας ORCID με διπλό στόχο:

(α) ανάλογες λειτουργικές προδιαγραφές: DHARE API

(β) ανάκτηση δεδομένων από την ORCID για το DHARE

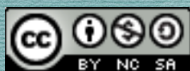
s_DHARE:

Υλοποίηση JSON API για την εξυπηρέτηση

αιτημάτων (http requests) από τρίτες υπηρεσίες

Τεχνολογίες: Python, Flask (REST API), pyodbc

βίντεο: DHARE_API_Demo (DHARE website)



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union

Γ- API client scripts

13

Μελέτη της υπηρεσίας ORCID με διττό στόχο:

(α) ανάλογες λειτουργικές προδιαγραφές: DHARE API

(β) ανάκτηση δεδομένων από την ORCID για το DHARE

s_DHARE:

Υλοποίηση φόρμας autocomplete για την επεξεργασία αιτημάτων ανάκτησης κωδικού DHARE ID από τρίτες υπηρεσίες, σε πραγματικό χρόνο

βίντεο: DHARE_API_Demo (DHARE website)



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union

Γ- API client scripts

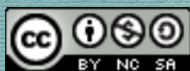
13

Μελέτη της υπηρεσίας ORCID με διττό στόχο:

(α) ανάλογες λειτουργικές προδιαγραφές: DHARE API

(β) ανάκτηση δεδομένων από την ORCID για το DHARE

Συνεργασία με την ομάδα αποθετηρίων και δικτυακής πύλης του ΣΕΑΒ (ΕΜΠ). Η εν λόγω ομάδα ενσωμάτωσε τη λειτουργικότητα της autocomplete form στο λογισμικό HEAL-DSpace προς ανάκτηση/ "υποδοχή" του DHARE ID από το s_DHARE HEAL-metadata: contributorID/type='dhareID' βίντεο: DHARE_API_Demo (DHARE website)



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union

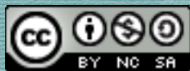
Γ- API client scripts

13

Μελέτη της υπηρεσίας ORCID με διττό στόχο:

(α) ανάλογες λειτουργικές προδιαγραφές: DHARE API

(β) ανάκτηση δεδομένων από την ORCID για το DHARE



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union

Γ- Ποιοτική και ποσοτική αξιολόγηση

14

Έρευνα: ελεύθερα διαθέσιμο λογισμικό για τη δημιουργία ηλεκτρονικών φορμών αξιολόγησης συστημάτων και υπηρεσιών

Επιλογή του περιβάλλοντος Google Forms

Δημιουργία πρώτης έκδοσης ερωτηματολογίων αξιολόγησης:

(α) τυπικός (γενικός) χρήστης της υπηρεσίας DHARE

(β) αρμόδιος χειριστής (Α/Χ) της υπηρεσίας DHARE



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union

Γ- Ποιοτική και ποσοτική αξιολόγηση

14

Σε συνεργασία με το γραφείο του ΣΕΑΒ στο ΑΠΘ:

(α) δημιουργία λογαριασμού σε εγκατάσταση osTicket

(β) διερεύνηση των δυνατοτήτων αξιοποίησης των δυνατοτήτων του osTicket στο πλαίσιο του παραδοτέου "Δοκιμαστική λειτουργία, υποστήριξη χρηστών", όπως και για την παρακολούθηση της προόδου των εργασιών της Αναδόχου εταιρίας



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union

~~Τεκμηρίωση σημείων στιγμών της υπηρεσίας που επιδέχονται βελτιώσεων ή χρειάζεται να διορθωθούν~~

Ενέργειες προβολής και διάχυσης

ΣΤ- Ενέργειες προβολής και διάχυσης

16

Σύνταξη λίστας με Ελληνικούς οργανισμούς επιστήμης και έρευνας

Συγκρότηση ομάδας εργασίας DHARE με τα πέντε (5) μέλη της ΟΥΕ και εκπροσώπους πέντε (5) ακαδημαϊκών ιδρυμάτων

Διεξαγωγή επτά (7) ωριαίων συναντήσεων της ομάδας εργασίας: επίδειξη/συζήτηση επί της διαφαινόμενης λειτουργικότητας της υπηρεσίας. Βιντεοσκόπηση και δημοσιοποίηση των βίντεο μέσω του DHARE website (Α/Χ μόνον)



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union

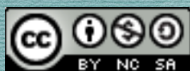
ΣΤ- Ενέργειες προβολής και διάχυσης

16

Επικοινωνία/συνεργασία με την ομάδα ιδρυματικών αποθετηρίων και του διαδικτυακού τόπου του ΣΕΑΒ στο ΕΜΠ.

βίντεο: DHARE_API_Demo (DHARE website)

Παρουσιάσεις του εθνικού αρχείου DHARE σε δύο (2) εθνικές ημερίδες του ΣΕΑΒ (24/01/2014 και 06/02/2015), σε διεθνή ημερίδα του Southern European Libraries Link (Φλωρεντία, Ιταλία, Μάιος 2014) και στο 19^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής (1-3/10/2015).



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union

Ομάδα εργασίας DHARE

17

DHARE ΟΥΕ + εκπρόσωποι πέντε (5) ακαδημαϊκών ιδρυμάτων (αλφαβητικά):

κ. Χριστιάνα Αναστασοπούλου (Ε.Μ.Π.)

κ. Αγαθή Γέγιου (Ε.Μ.Π.)

κ. Παναγιώτης Γεωργίου (Παν. Πατρών)

κ. Γεωργία Γκογεράκη (Παν. Μακεδονίας)

κ. Λία Ολλανδέζου (Α.Π.Θ. / Σ.Ε.Α.Β.)

κ. Δώρα Πλακωτάρη (Α.Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης)



Ζ- Παραγωγική λειτουργία

18

~~Λειτουργία Help Desk~~

~~Διαχείριση του DHARE RDBMS~~

~~Επίβλεψη των καταγεγραμμένων ενεργειών χρήσης (log files)~~

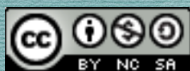
~~Διαχείριση Linux, μετρήσεις επιδόσεων~~

~~Τεκμηρίωση προβλημάτων κατά τη χρήση της υπηρεσίας~~

Επικαιροποίηση του εγγράφου FAQ

Υλικό ενημέρωσης και οδηγίες χρήσης

Συνεδρίες ενημέρωσης χρηστών μέσω του Internet

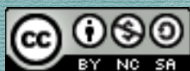


Ζ- Επικαιροποίηση εγγράφου FAQ

19

Στο διαδικτυακό τόπο της δράσης:

- Δημιουργία δημόσια προσπελάσιμης ενότητας FAQ
- Δημιουργία δημόσια προσπελάσιμου χώρου συζητήσεων
- Εμπλουτισμός των FAQ με νέο περιεχόμενο που προκύπτει κατά τις συναντήσεις της ομάδας εργασίας DHARE
- Δημιουργία ενότητας εξειδικευμένων FAQ και ιδιαίτερου χώρου συζητήσεων για τους διαπιστευμένους χρήστες του DHARE website (π.χ.: A/X)
- Παρακολούθηση των στατιστικών επισκεψιμότητας κάθε ενός από τα παραπάνω, ξεχωριστά



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union

Ζ- Υλικό ενημέρωσης και οδηγίες χρήσης

20

Ανάπτυξη επιπλέον περιπτώσεων χρήσης της υπηρεσίας, ουσιαστικά: ανάλυση απαιτήσεων

Δημιουργία οθονών mockup για την αποτελεσματικότερη επικοινωνία των περιπτώσεων χρήσης στους εν δυνάμει χρήστες της υπηρεσίας

Δημιουργία επτά ωριαίων βίντεο με τις συναντήσεις της ομάδας εργασίας DHARE (υλικό ενημέρωσης για νέους εν δυνάμει χρήστες)



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union

Z- Υλικό ενημέρωσης και οδηγίες χρήσης

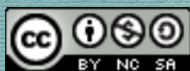
20

Κατασκευή του μοντέλου δεδομένων DHARE

Υλοποίηση επιλεγμένων περιπτώσεων χρήσης: έλεγχος της ορθότητας του μοντέλου δεδομένων, σημαντικές λειτουργικές στιγμές στην πράξη

Βίντεο: m_DHARE_Demo (DHARE website)

Συνολικά: δέκα (10) βίντεο (υλικό ενημέρωσης)



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015



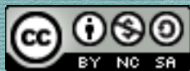
digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union

Z- Συνεδρίες ενημέρωσης χρηστών μέσω του Internet ²¹

Επτά (7) συναντήσεις της ομάδας εργασίας DHARE
Τα βίντεο των συναντήσεων διατίθενται προς θέαση
στους διαπιστευμένους χρήστες του διαδικτυακού τόπου
της δράσης (μέλη της ομάδας εργασίας και, αργότερα,
αρμόδιοι χειριστές της υπηρεσίας DHARE)



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union

Εθνικός Κατάλογος Οντοτήτων Επιστήμης και Έρευνας (D.H.A.R.E)

Ερωτήσεις;

<http://dhareweb.heal-link.gr/dhare>



European Union
European Regional
Development Fund



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union



Σ.Ε.Α.Β., Ε.Μ.Π., 30/10/2015



European Union
European Regional
Development Fund



digitalgreece
Everything is possible
Operational Programme
"Digital Convergence"



The project is co-financed by Greece and the European Union