

DiGI-VET

Project Number: 2018-1-DE02-KA202-005145

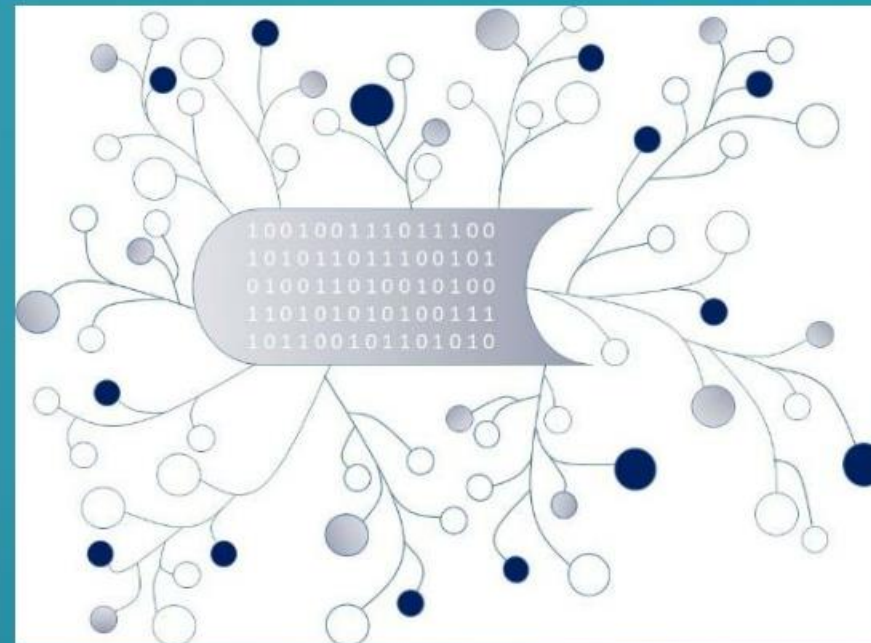
DIGI-VET

ΥΙΟΘΕΤΗΣΗ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ INDUSTRY 4.0 ΣΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

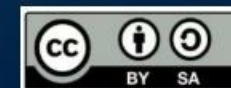
ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΘΗΓΗΤΗ 19

ΕΝΟΤΗΤΑ 19:

Μια γενική “ματιά” στο μέλλον της Ψηφιοποίησης
AR Vacational Education and Training Ltd., Geliya Tamulyte and Rajesh Pathak



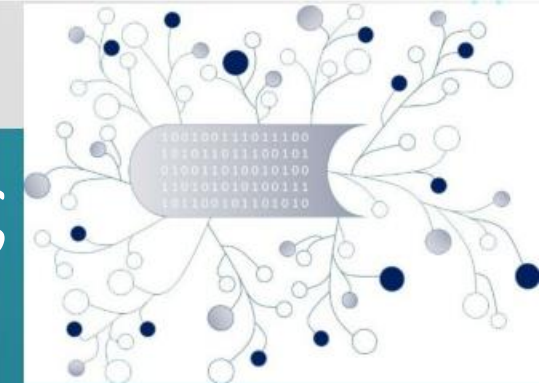
Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή αυτής της έκδοσης δεν συνιστά έγκριση του περιεχομένου το οποίο αντικατοπτρίζει τις απόψεις μόνο των συγγραφέων. Η επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.



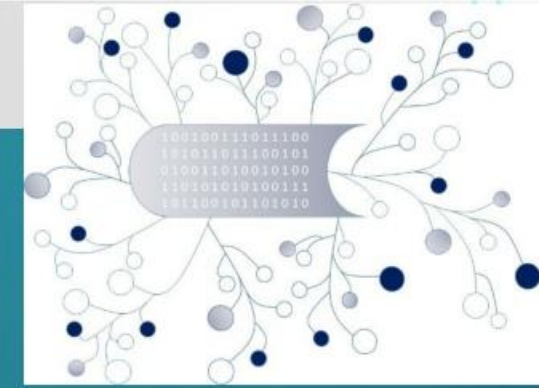
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Agenda της Ενότητας 19: Μια γενική “ματιά” στο μέλλον της Ψηφιοποίησης

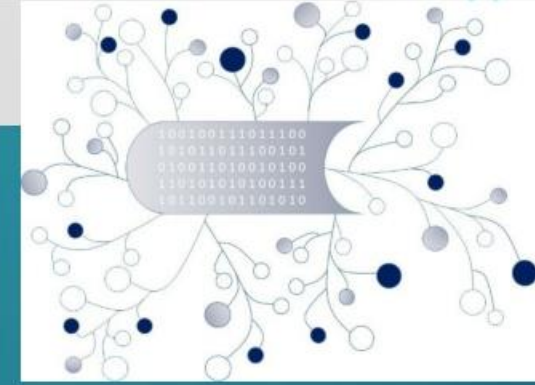


1. Ευκαιρίες
2. Καινοτομίες και Κίνδυνοι
3. Πλαίσιο τριών οριζόντων
4. Η προσέγγιση της ΕΕ και η προσέγγιση του Ηνωμ. Βασ.
5. Καθήκοντα μαθητών



«[...] Εάν κάθε όργανο μπορούσε να ολοκληρώσει τη δική του δουλειά, υπακούοντας ή προβλέποντας τη βούληση των άλλων, όπως τα αγάλματα του Δαίδαλου ή τα τρίποδα του Ηφαίστου, τα οποία, [...] με δική τους συμφωνία μπήκαν στη συνέλευση των Θεών. αν, με τον ίδιο τρόπο, η σαΐτα θα υφαίνει [...] χωρίς ένα χέρι για να την καθοδηγήσει, οι επικεφαλής εργάτες δεν θα ήθελαν υπηρέτες, ούτε οι αφέντες σκλάβους. »

Aristotle

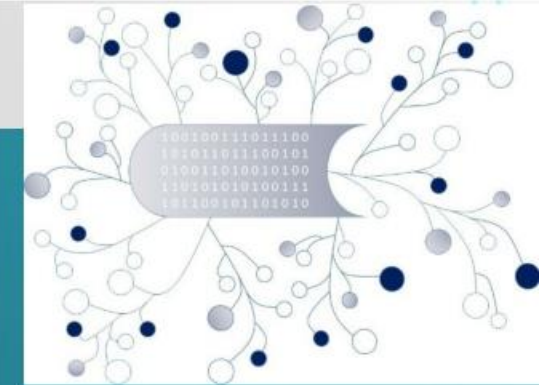


Το 65% της μελλοντικής γενιάς θα καταλαμβάνει θέσεις εργασίας που δεν υπάρχουν καν ακόμη.

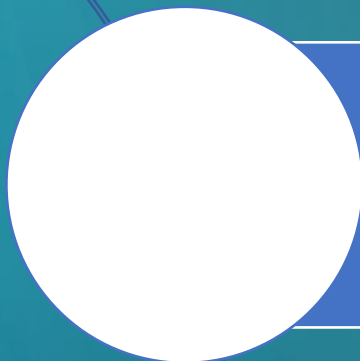
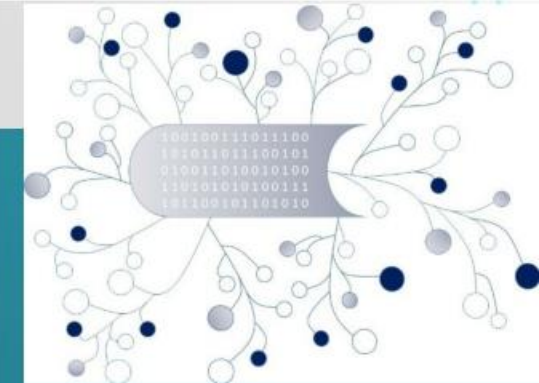
(OECD, Organisation for Economic Co-operation and Development)



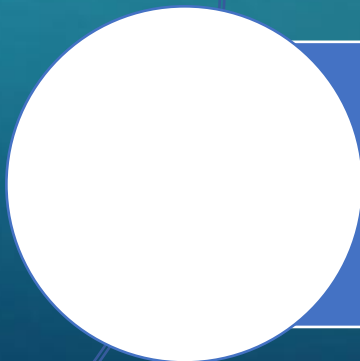
Ευκαιρίες



Ευκαιρίες (Παραδείγματα)

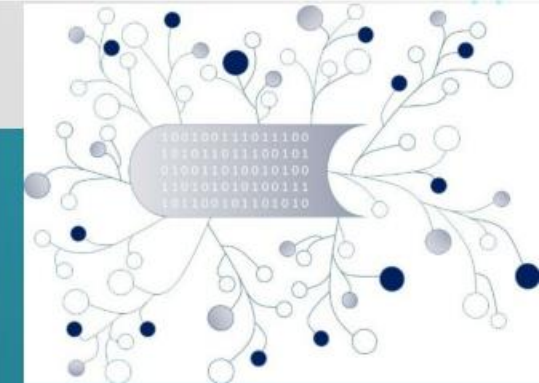


Το project της Νέας Ζηλανδίας με σκοπό την ψηφιοποίηση των μουσειακών συλλογών.



‘Literatur zur Geschichte des deutschen, österreichischen und schweizerischen Privat- und Prozessrechts des 19. Jahrhunderts’ (‘Literature on the History of German, Austrian and Swiss Private and Procedural Law of the 19th century’)

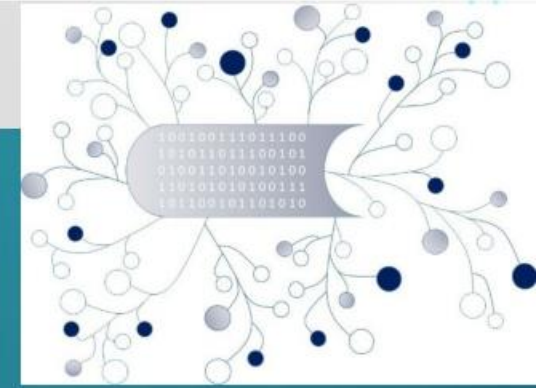
Κίνδυνοι-Ρίσκα



Κίνδυνος να χαθούν θέσεις εργασίας (απαιτείται μικρότερος αριθμός υπαλλήλων)

Κρίση παραγωγικότητας

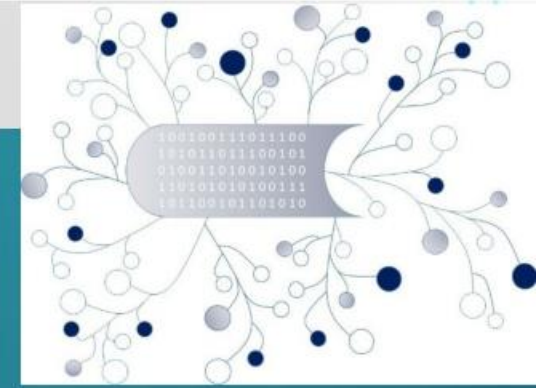
Νομική “πίεση” για να συμβαδίσουμε με τις τεχνολογικές εξελίξεις



Τρέχοντα θέματα:

- Έλλειψη επενδύσεων (επί του παρόντος η έρευνα στον προσδιορισμό ραδιοσυχνοτήτων είναι άξιος τομέας επενδύσεων)
- Κρίση παραγωγικότητας
- Ο τεχνολογικός μετασχηματισμός διαρκεί περισσότερο από το αναμενόμενο

Πλαίσιο τριών οριζόντων



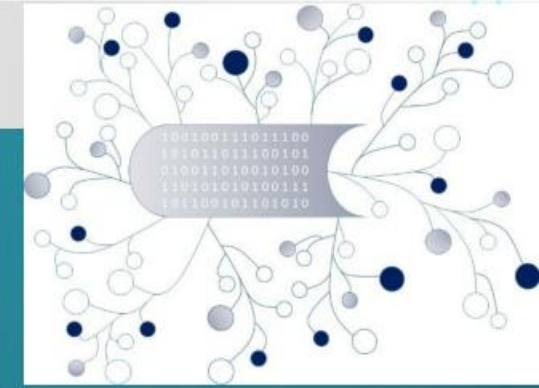
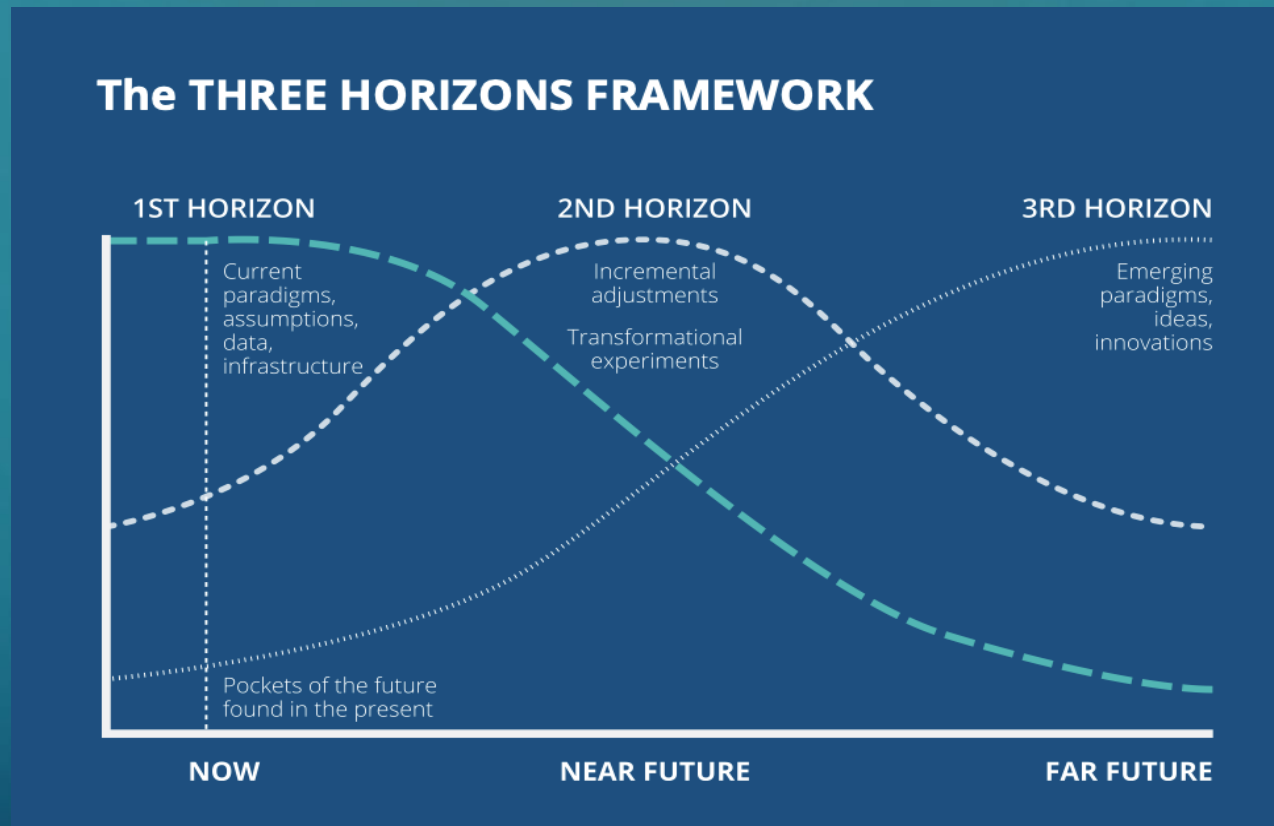
Η Σχολή Δημόσιας Πολιτικής του Lee Kuan Yew που υποστηρίχθηκε από τον Konrad Adenauer Stiftung στην έκθεση του εργαστηρίου τους μελέτησε το καθιερωμένο μοντέλο Three Horizon Framework που περιγράφει το μέλλον της ψηφιοποίησης.

Πλαίσιο τριών οριζόντων (Three Horizons Framework)

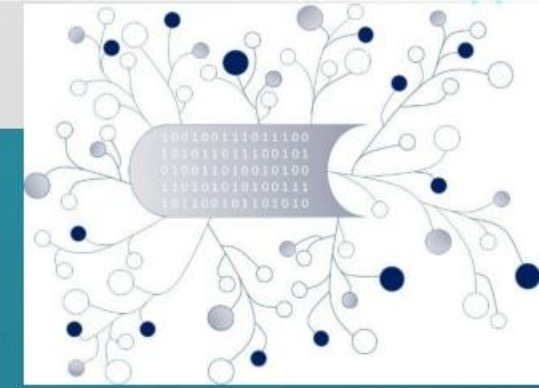
Ορίζοντας 1: η περίπτωση της αλλαγής

Ορίζοντας 2: δίλλημα μεταξύ του οράματος και της πραγματικότητας, μετάβαση

Ορίζοντας 3: όραμα, ιδανικό σύστημα



Πλαίσιο τριών οριζόντων



Προτείνει τα εξής:

- Πώς μπορούν να εφαρμοστούν οι ορίζοντες οδηγώντας σε μεγάλες δυνατότητες ψηφιοποίησης
- Η ψηφιοποίηση οδηγεί σε μονοπωλιακές δομές, π.χ. ορισμένες πλατφόρμες έχουν κυριαρχία έναντι άλλων (π.χ. Google, Amazon, Facebook).
- Αυτές οι πλατφόρμες ενθαρρύνουν επενδύσεις, καινοτομίες και νεοσύστατες επιχειρήσεις.
- Απαιτείται προσαρμογή για την επιτυχή εφαρμογή της ψηφιοποίησης

Η “ρόδινη” και μη προοπτική για το μέλλον της ψηφιοποίησης

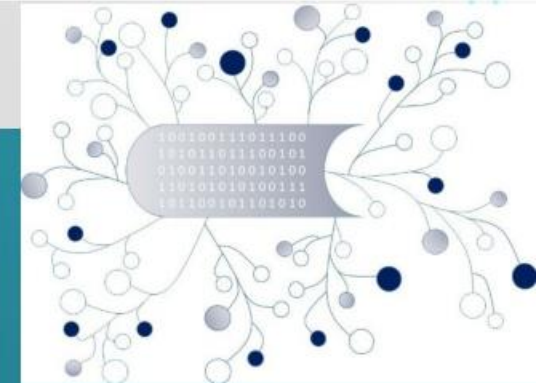
Η έρευνα της Σχολής Δημόσιας Πολιτικής του Lee Kuan Yew δημοσίευσε στην έκθεσή τους δύο μελλοντικές προοπτικές για το πώς η ψηφιοποίηση μπορεί να διαμορφώσει τον κόσμο μας στο άμεσο μέλλον - τη ρόδινη και την μη προοπτική.



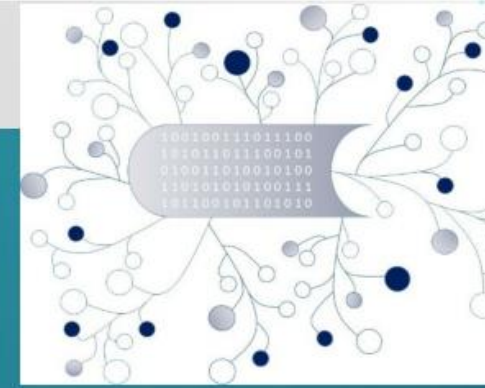
- Ένας κόσμος χωρίς διαθέσιμους πόρους
- Συνεχείς συγκρούσεις μεταξύ τεχνολογιών και ανθρωπότητας
- Ακραία ανισότητα
- Πόλωση του εισοδήματος και της δύναμης
- Κλοπή προσωπικής ταυτότητας λόγω έλλειψης ασφάλειας



- Επίλυση με χρήση τεχνολογιών προβλημάτων τα οποία πριν ήταν αδύνατο να λυθούν
- Η γενική ποιότητα ζωής θα μπορούσε να βελτιωθεί με την παράταση του χρόνου ζωής του ατόμου
- Η ανισότητα θα μπορούσε να μειωθεί
- Οι τεχνολογίες θα μπορούσαν να είναι 100% ακριβείς, επιτρέποντας την εύκολη και αποτελεσματική επικοινωνία



Η προσέγγιση της ΕΕ και του ΗΒ



Η Ευρωπαϊκή Ένωση ενέκρινε συμπεράσματα του Συμβουλίου με έμφαση στις συστηματικές προσεγγίσεις με σκοπό την επαγγελματικοποίηση της πρώιμης παιδικής ηλικίας. Οι συστηματικές προσεγγίσεις που οδηγούν στην ανάπτυξη του παιδιού πρώιμης ηλικίας παρέχοντας πρώιμη εκπαίδευση, υγεία, και υποστήριξη της κοινότητας οδηγούν στην ανάπτυξη ικανοτήτων απόκτησης πληροφοριών στο μέλλον.

Το ΗΒ συμμετέχει επίσης στην ενίσχυση και υποστήριξη της ψηφιοποίησης. Το 2001, η κυβέρνηση δημιούργησε πρωτοβουλία για την παροχή χρηματοδότησης σε οργανισμούς για τη συλλογή αποδεικτικών στοιχείων και εγγράφων των επιτευγμάτων του Ηνωμένου Βασιλείου στο πλαίσιο του προγράμματος New Opportunities Fund (NOF).

Τεστ Μαθητών

Το όνομα του Έλληνα φιλοσόφου ο οποίος πρότεινε αρκετά παλιότερα ότι οι τεχνολογίες δύναται να βλάψουν την ανθρώπινη εργασία _____ .

OECD υποθέτει ότι _____ % της μελλοντικής γενιάς θα εργάζονται σε θέσεις οι οποίες δεν υπάρχουν καν ακόμη.

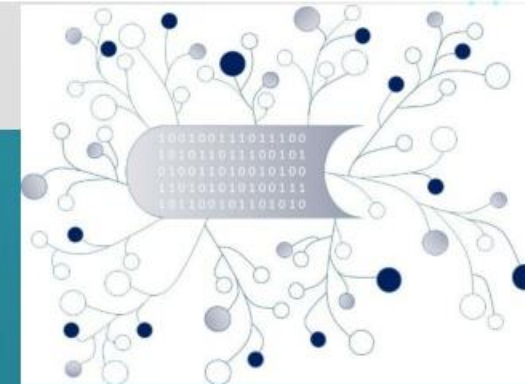
Αναφέρετε τουλάχιστον πέντε ευκαιρίες για το μέλλον οι οποίες προέρχονται από την διαδικασία της ψηφιοποίησης.

Ποιοι είναι οι κίνδυνοι που επιφυλλάσει για το μέλλον η ψηφιοποίηση?

_____.

Ποια είναι τα τρέχοντα θέματα τα οποία εμποδίζουν την επιτυχή ψηφιοποίηση στο μέλλον?

Τι υπονοούμε όταν μιλάμε για το Πλαίσιο Τριών Οριζόντων (Three Horizon Framework)?

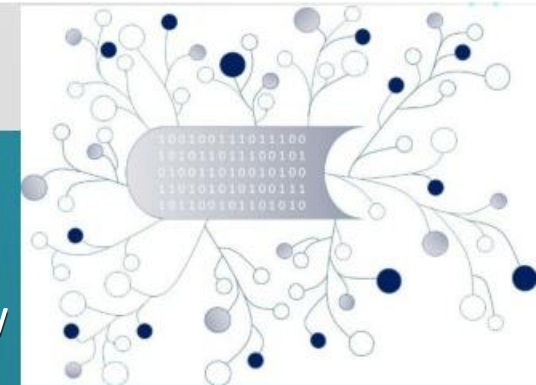


TASK

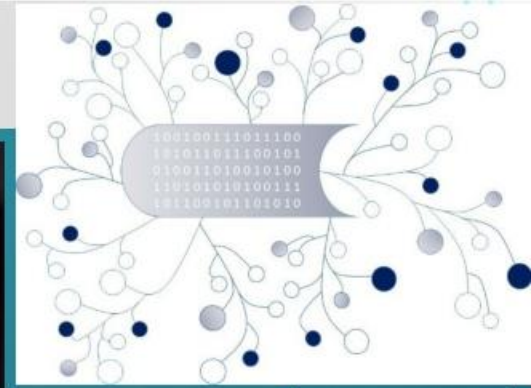
“Ρόδινη” και μη οπτική

Περιγράψτε και τις δύο οπτικές που προτάθηκαν από την Σχολή Δημόσιας Πολιτικής του Lee Kuan Yew σχετικά με το μέλλον της ψηφιοποίησης

TASK



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ



ARVET

279 Bethnal Green Road
London E2 6AH
United Kingdom

<http://elnpartner.co.uk>
<http://digivet.eduproject.eu/>

Rajesh S. Pathak

Tel: +44 792 791 1120
E-Mail: admin@elnpartner.co.uk

Gelija Tamulyte

Tel: +44 754 099 3287
E-mail: info@elnpartner.co.uk

Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή αυτής της έκδοσης δεν συνιστά έγκριση του περιεχομένου το οποίο αντικατοπτρίζει τις απόψεις μόνο των συγγραφέων. Η επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.