



ΠΕ 9: ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΤΠΕ

3.17 ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ.

- **MA80:** Ικανότητα επιλογής και ρύθμισης κατάλληλης σύνδεσης για πρόσβαση στο Διαδίκτυο. Να Ρυθμίζουν, να παρακολουθούν και να προσαρμόζουν τα εργαλεία και τις ρυθμίσεις του προγράμματος περιήγησης για να κάνουν το λογισμικό ευκολότερο στη χρήση. Να εντοπίζουν αποτελεσματικά τις πληροφορίες, να διαχειρίζονται και να χρησιμοποιούν αναφορές και να αποθηκεύουν τις πληροφορίες. Να Εργάζονται υπεύθυνα και να λαμβάνουν τις κατάλληλες προφυλάξεις ασφαλείας και προστασίας.



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

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Λεπτομέρειες Ενότητας

Κωδικός περιοχής εργασίας:	9
Τίτλος περιοχής εργασίας:	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ Τ.Π.Ε.
Κωδικός ενότητας:	3.17
Τίτλος ενότητας:	ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ
Μαθησιακά αποτελέσματα:	MA80
Τίτλοι μαθησιακών αποτελεσμάτων:	Ικανότητα επιλογής και ρύθμισης κατάλληλης σύνδεσης για πρόσβαση στο Διαδίκτυο. Να Ρυθμίζουν, να παρακολουθούν και να προσαρμόζουν τα εργαλεία και τις ρυθμίσεις του προγράμματος περιήγησης για να κάνουν το λογισμικό ευκολότερο στη χρήση. Να εντοπίζουν αποτελεσματικά τις πληροφορίες, να διαχειρίζονται και να χρησιμοποιούν αναφορές και να αποθηκεύουν τις πληροφορίες. Να Εργάζονται υπεύθυνα και να λαμβάνουν τις κατάλληλες προφυλάξεις ασφαλείας και προστασίας.
Προτεινόμενη διάρκεια:	2 ώρες
Εκπαιδευτής:	



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

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



- Παρακαλώ σχηματίστε ομάδες από 4 άτομα και μιλήστε για το σημερινό θέμα:
 - Τι είναι το Διαδίκτυο;
 - When have you used for the last time the Internet and what did you do?
- Πείτε στην Ολομέλεια τη γνώμη σας



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

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Βασικές Λειτουργίες και πλεονεκτήματα της χρήσης του Διαδικτύου

- Το Διαδίκτυο είναι το **παγκόσμιο σύστημα διασυνδεδεμένων δικτύων υπολογιστών** που χρησιμοποιούν τη σουίτα πρωτοκόλλου Internet (TCP / IP) για τη σύνδεση συσκευών σε όλο τον κόσμο. Πρόκειται για **ένα δίκτυο δικτύων** που αποτελείται από ιδιωτικά, δημόσια, ακαδημαϊκά, επιχειρηματικά και κυβερνητικά δίκτυα τοπικού και παγκόσμιου πεδίου, που συνδέονται με ένα ευρύ φάσμα τεχνολογιών ηλεκτρονικής, ασύρματης και οπτικής δικτύωσης.

Wikipedia



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

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

eūpa
next

Διαφορετικές επιλογές για σύνδεση στο διαδίκτυο

- **Ασύρματη σύνδεση**
- Ένα από τα μεγαλύτερα πλεονεκτήματα των ασύρματων συνδέσεων στο Διαδίκτυο είναι η σύνδεση "always-on" που μπορεί να προσεγγιστεί από οποιαδήποτε θέση που εμπίπτει στην κάλυψη του δικτύου.
- Οι ασύρματες συνδέσεις καθίστανται δυνατές μέσω της χρήσης ενός μόντεμ, το οποίο λαμβάνει τα σήματα Internet και τα στέλνει σε άλλες συσκευές.



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

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

eūpa
next

Διαφορετικές επιλογές για σύνδεση στο διαδίκτυο

- **Κινητή τηλεφωνία**
- Πολλοί πάροχοι κινητών τηλεφώνων και smartphone προσφέρουν φωνητικά σχέδια με πρόσβαση στο Internet. Οι συνδέσεις κινητού Internet παρέχουν καλές ταχύτητες και σας επιτρέπουν να έχετε πρόσβαση στο Internet εν κινήσει.



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

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Διαφορετικές επιλογές για σύνδεση στο διαδίκτυο

- **Hotspots**
- Τα Hotspots είναι τοποθεσίες που προσφέρουν πρόσβαση στο Διαδίκτυο μέσω ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) μέσω ενός δρομολογητή που στη συνέχεια συνδέεται με έναν πάροχο υπηρεσιών Διαδικτύου.
- Τα Hotspots μπορούν να βασίζονται σε τηλέφωνο ή να είναι ελεύθερα, εμπορικά ή δωρεάν στο κοινό.



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

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Διαφορετικές επιλογές για σύνδεση στο διαδίκτυο

- *Dial-Up*
- Οι συνδέσεις μέσω τηλεφώνου απαιτούν από τους χρήστες να συνδέουν την τηλεφωνική τους γραμμή με έναν υπολογιστή, προκειμένου να έχουν πρόσβαση στο Internet. Αυτός ο ιδιαίτερος τύπος σύνδεσης - αναφέρεται επίσης ως αναλογικό- δεν επιτρέπει στους χρήστες να πραγματοποιούν ή να λαμβάνουν τηλεφωνικές κλήσεις μέσω της οικιακής τηλεφωνικής υπηρεσίας κατά τη χρήση του Διαδικτύου.



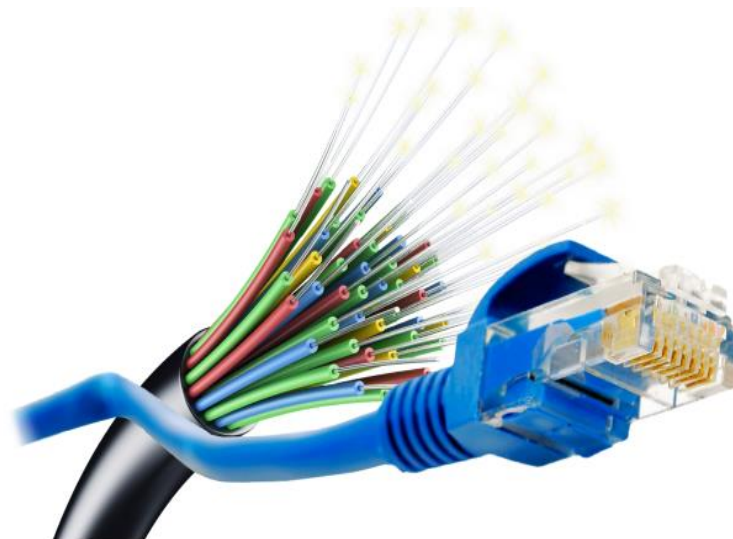
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Διαφορετικές επιλογές για σύνδεση στο διαδίκτυο

- *Ευρυζωνική σύνδεση (Broadband)*
- Αυτή η σύνδεση υψηλής ταχύτητας στο Internet παρέχεται είτε μέσω καλωδιακών είτε τηλεφωνικών εταιρειών
- Μια από τις ταχύτερες διαθέσιμες επιλογές



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

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Διαφορετικές επιλογές για σύνδεση στο διαδίκτυο

- **DSL**
- Το DSL, το οποίο αντιστοιχεί στην ψηφιακή συνδρομητική γραμμή, χρησιμοποιεί την υπάρχουσα τηλεφωνική γραμμή 2 χάλκινων καλωδίων που συνδέεται με το σπίτι κάποιου, έτσι ώστε η υπηρεσία να παραδίδεται ταυτόχρονα με την σταθερή τηλεφωνική υπηρεσία. Οι πελάτες μπορούν ακόμα να πραγματοποιούν κλήσεις κατά την πλοήγηση στο Διαδίκτυο.



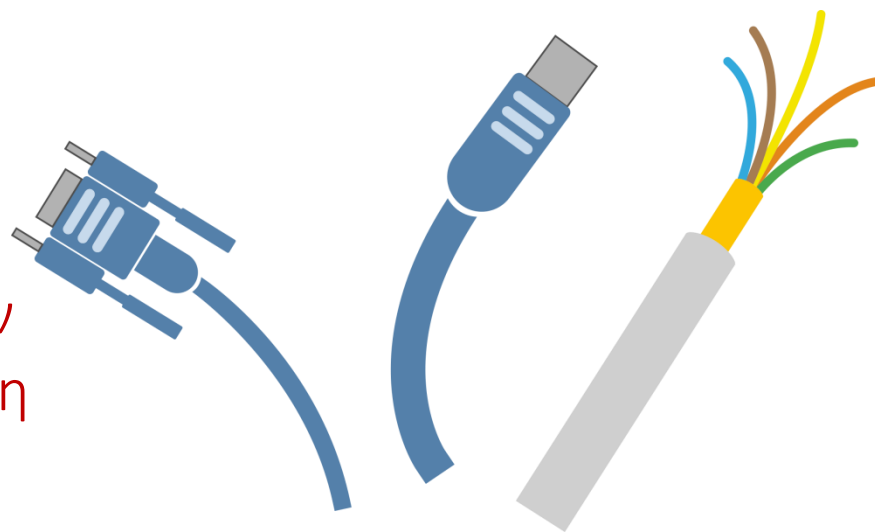
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Διαφορετικές επιλογές για σύνδεση στο διαδίκτυο

- **Καλωδιακή σύνδεση (Cable)**
- Η καλωδιακή σύνδεση στο Internet είναι μια μορφή ευρυζωνικής πρόσβασης. Με τη χρήση καλωδιακού μόντεμ, οι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση στο Internet μέσω καλωδιακών τηλεοπτικών γραμμών. Τα καλωδιακά μόντεμ μπορούν να παρέχουν εξαιρετικά γρήγορη πρόσβαση στο Internet.



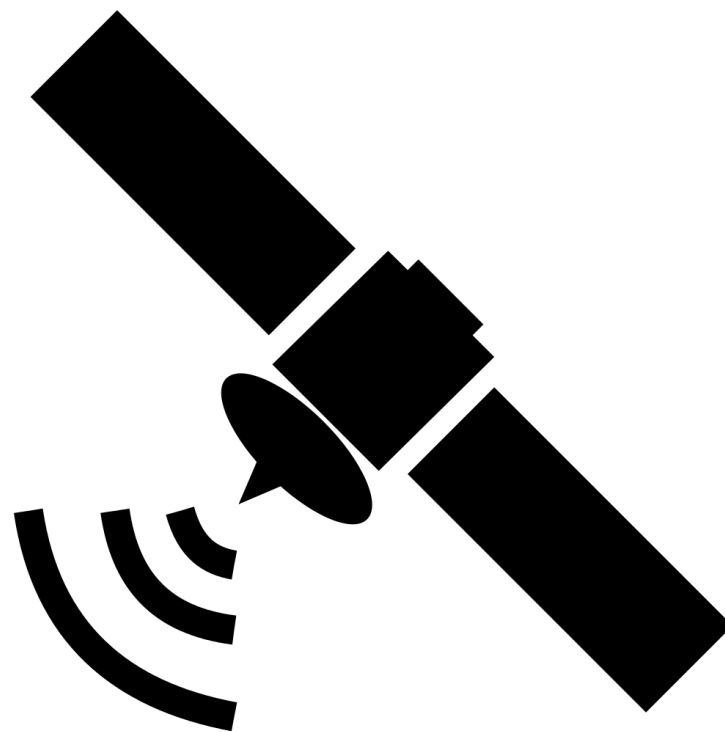
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Διαφορετικές επιλογές για σύνδεση στο διαδίκτυο

- **Δορυφορική σύνδεση (Satellite)**
- Σε ορισμένες περιοχές όπου δεν προσφέρεται ακόμη ευρυζωνική σύνδεση, ενδέχεται να υπάρχει δυνατότητα δορυφορικού Internet. Παρόμοια με την ασύρματη πρόσβαση, η δορυφορική σύνδεση χρησιμοποιεί ένα μόντεμ.



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

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Διαφορετικές επιλογές για σύνδεση στο διαδίκτυο

- **ISDN**
- Το ISDN (Ψηφιακό Δίκτυο Ενοποιημένων Υπηρεσιών) επιτρέπει στους χρήστες να στέλνουν περιεχόμενο δεδομένων, φωνής και βίντεο μέσω ψηφιακών τηλεφωνικών γραμμών ή συνηθισμένων τηλεφωνικών καλωδίων. Η εγκατάσταση ενός προσαρμογέα ISDN απαιτείται και στα δύο άκρα της μετάδοσης - τόσο από το χρήστη όσο και από τον πάροχο πρόσβασης στο διαδίκτυο.



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

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



- Η πιο κοινή υπηρεσία Διαδικτύου είναι το WWW
 - Ο Παγκόσμιος Ιστός (συντομογραφούμενος WWW ή Web) είναι ένας χώρος πληροφόρησης όπου τα έγγραφα και άλλοι δικτυακοί πόροι αναγνωρίζονται από τους Ενιαίους Εντοπιστές Πόρων (URLs), διασυνδεδεμένοι με συνδέσμους υπερκειμένου και είναι προσβάσιμοι μέσω του Διαδικτύου. Ο αγγλικός επιστήμονας Tim Berners-Lee εφηύρε το World Wide Web το 1989.
- Για να χρησιμοποιήσουμε την πιο κοινή υπηρεσία του Διαδικτύου, θα χρειαστεί να χρησιμοποιήσουμε ένα φυλλομετρητή (web-browser)



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

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Περιήγηση στο διαδίκτυο

- Ένα πρόγραμμα περιήγησης ιστού (κοινώς αναφερόμενο ως πρόγραμμα περιήγησης) είναι μια εφαρμογή λογισμικού για την ανάκτηση, παρουσίαση και διέλευση πηγών πληροφοριών στον Παγκόσμιο Ιστό.
- Τα πιο γνωστά προγράμματα περιήγησης ιστού είναι:
 - Google Chrome
 - Mozilla Firefox
 - Internet Explorer
 - Microsoft Edge
 - Safari
 - Opera
 - Maxthon etc.
- Βασικά κάνουν το ίδιο πράγμα, αλλά έχουν και διαφορές

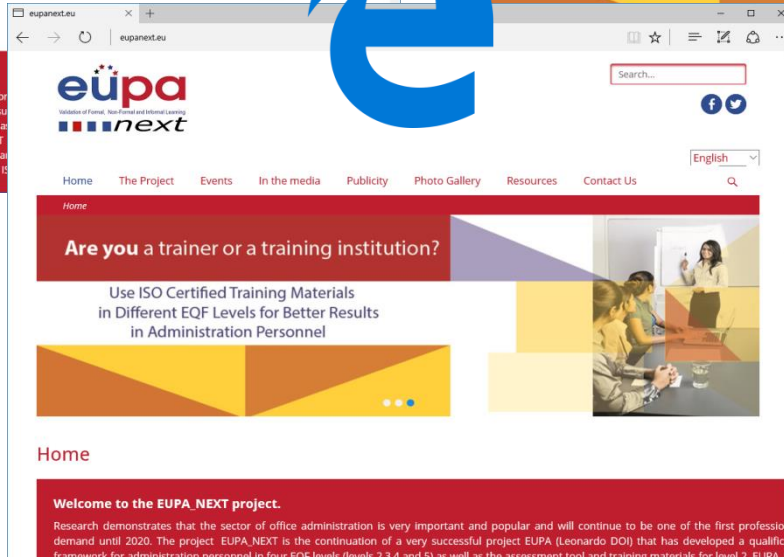
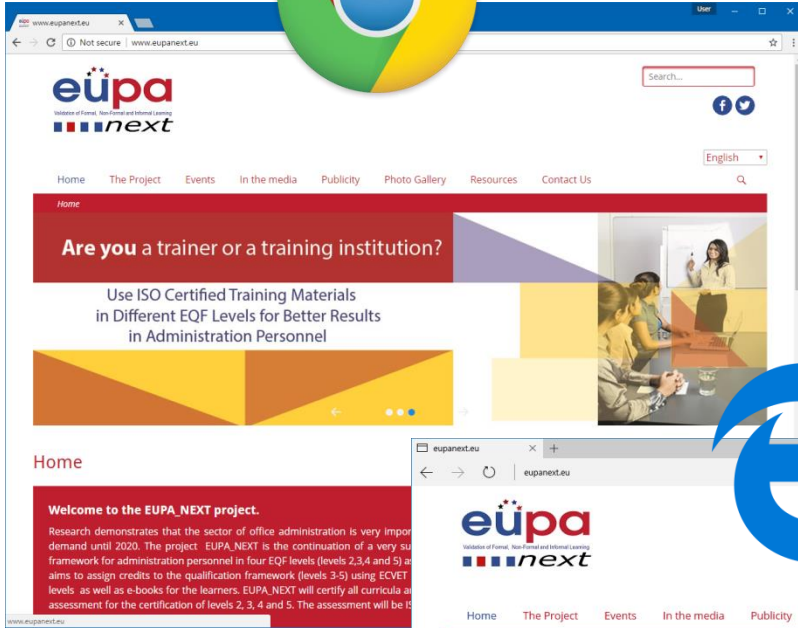


Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Σύγκριση των προγραμμάτων περιήγησης ιστού



Βασικά όλα τα προγράμματα περιήγησης ιστού μοιάζουν

Βλέπετε κάποιες διαφορές;

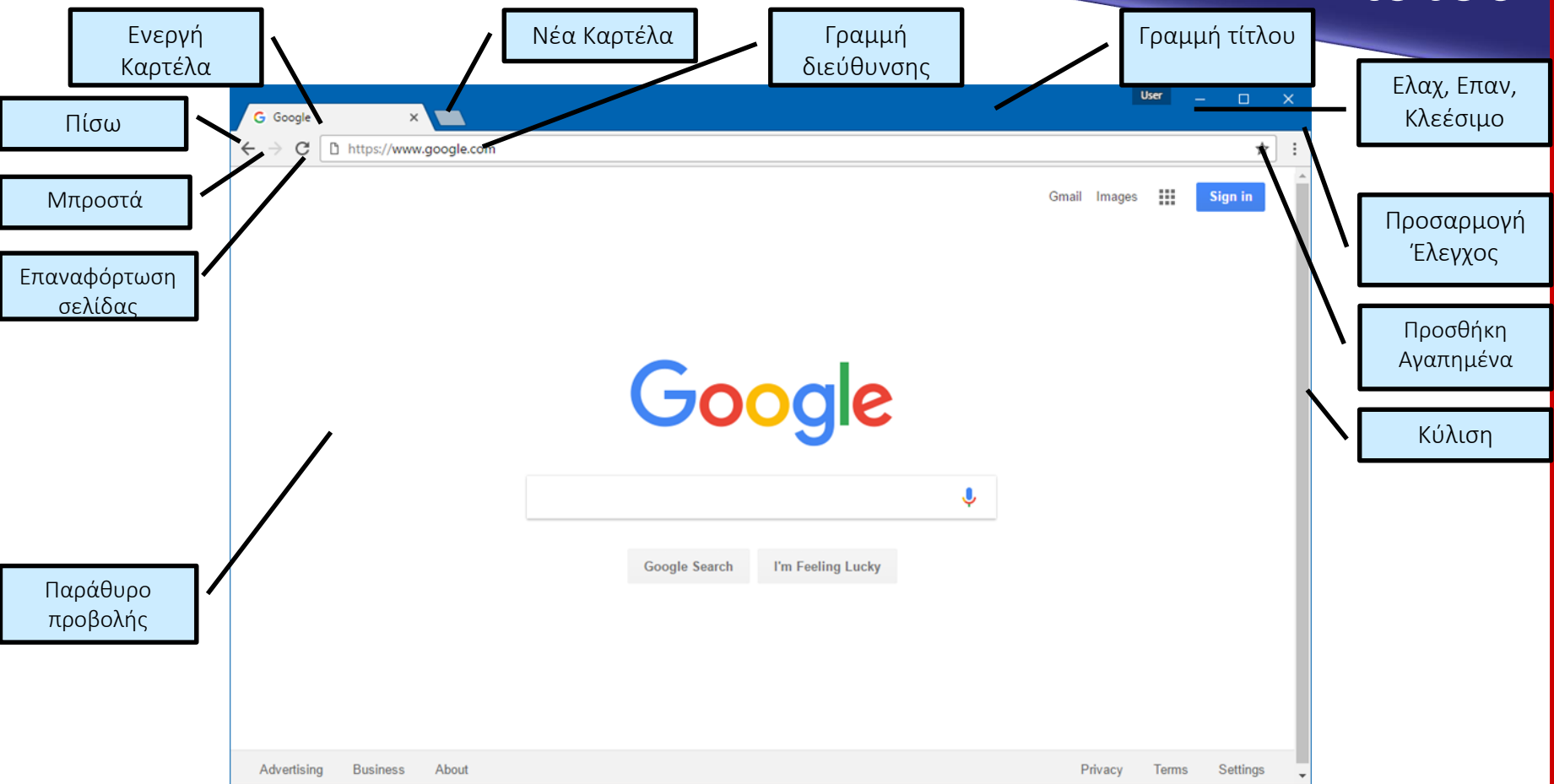


Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Κύρια μέρη ενός προγράμματος περιήγησης ΙΣΤΟΥ



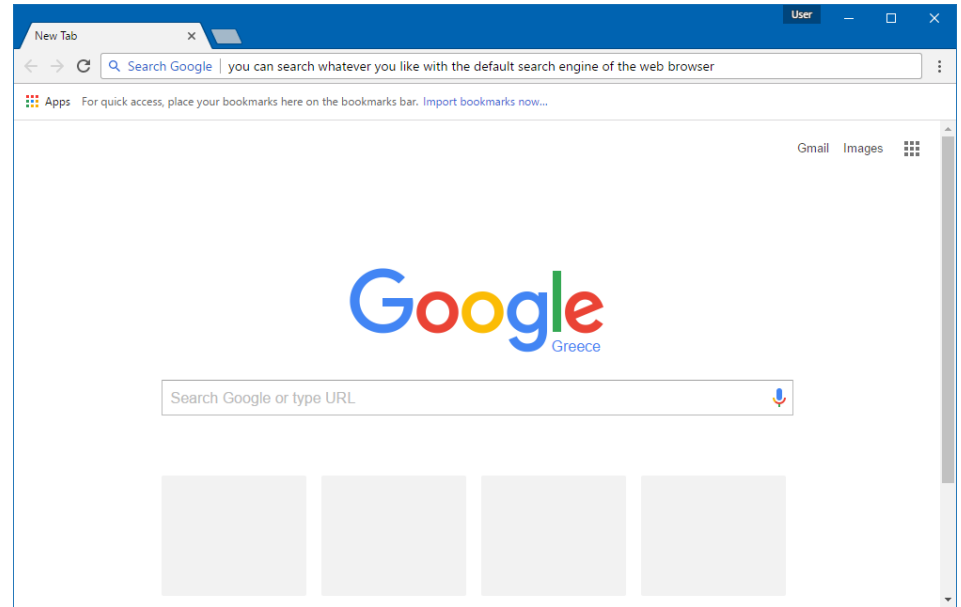
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Διαφορετικές επιλογές που παρέχονται από web browsers

- Μπορείτε να αναζητήσετε ό, τι θέλετε με την προεπιλεγμένη μηχανή αναζήτησης του προγράμματος περιήγησης ιστού.
- Το μόνο πράγμα που πρέπει να κάνετε είναι να γράψετε στη γραμμή διευθύνσεων το θέμα και στη συνέχεια να πατήσετε ENTER.
- Θα χρησιμοποιηθεί η προεπιλεγμένη μηχανή αναζήτησης του προγράμματος περιήγησης ιστού και θα έχετε τα αποτελέσματά σας.



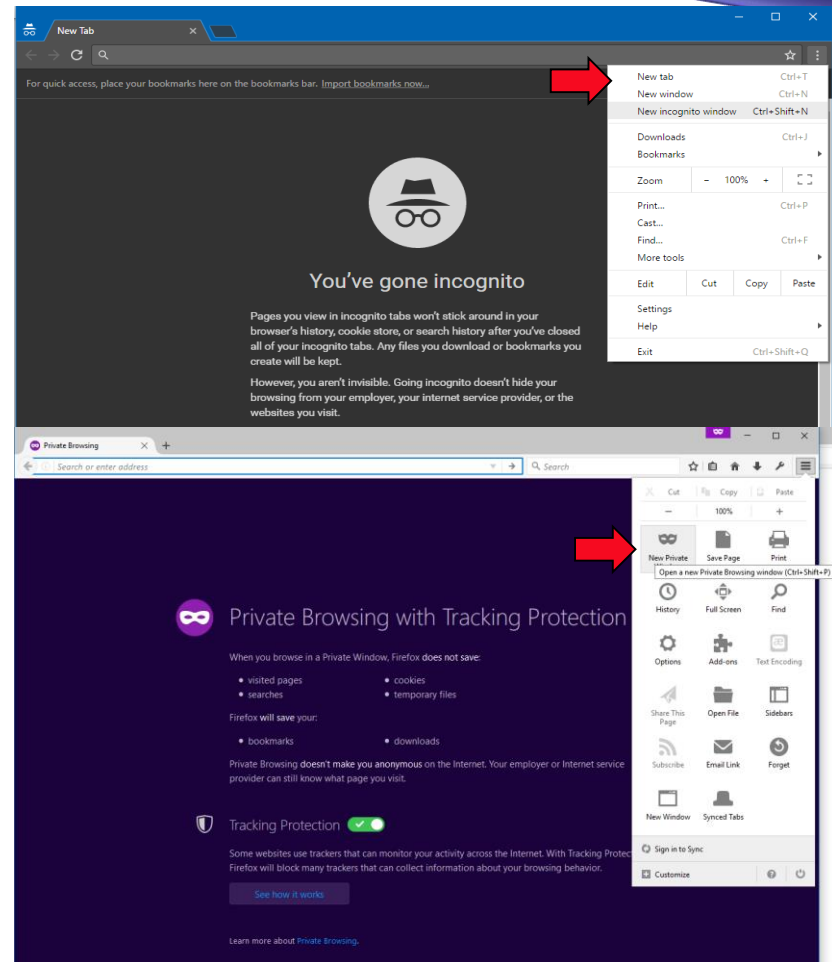
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Διαφορετικές επιλογές που παρέχονται από web browsers

- Όταν θέλετε να περιηγηθείτε ανώνυμα (π.χ. σε ένα δημόσιο υπολογιστή), μπορείτε να περιηγηθείτε στο πρόγραμμα περιήγησης ιστού χωρίς να αφήσετε ίχνη χρησιμοποιώντας:
 - Λειτουργία ανώνυμης περιήγησης (Google Chrome) ή
 - Ιδιωτική λειτουργία (Mozilla Firefox) ή
 - Κατάσταση InPrivate (Microsoft Edge) κ.λπ.
- Σε αυτούς τους τρόπους δεν αποθηκεύεται τίποτα στον τοπικό υπολογιστή. Προσέξτε, όμως, ότι ο ISP σας "παρακολουθεί" πάντα και αυτό το τέχνασμα δεν σας προστατεύει από την καταγραφή.

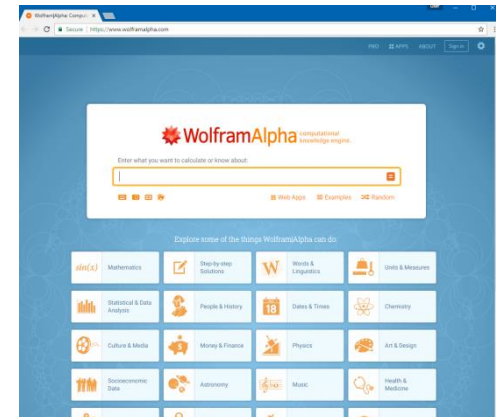
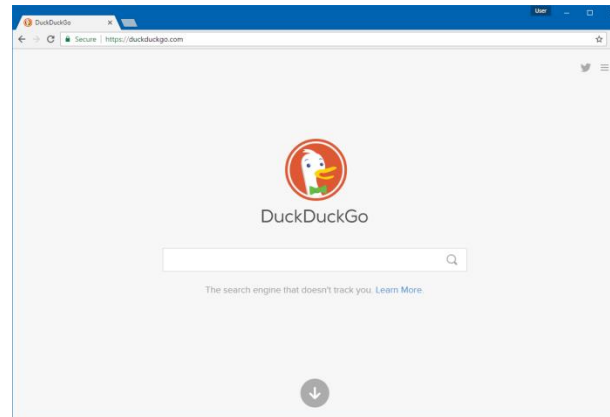
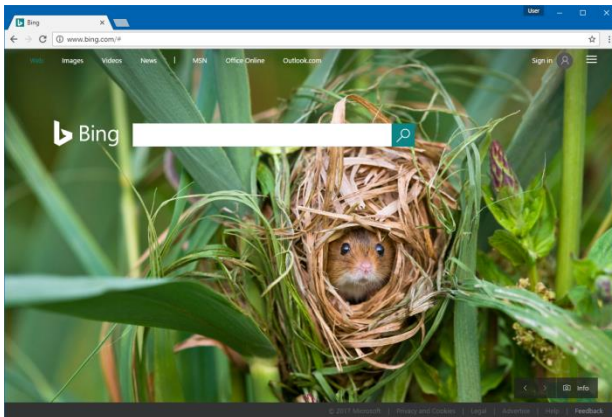
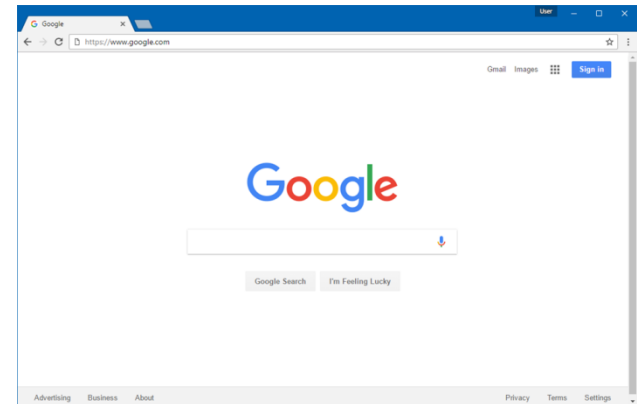


Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



- Όταν θέλουμε να αναζητήσουμε έναν όρο τότε θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε μια μηχανή αναζήτησης όπως:
 - Google
 - Bing
 - DuckDuckGo
 - WolframAlpha etc.

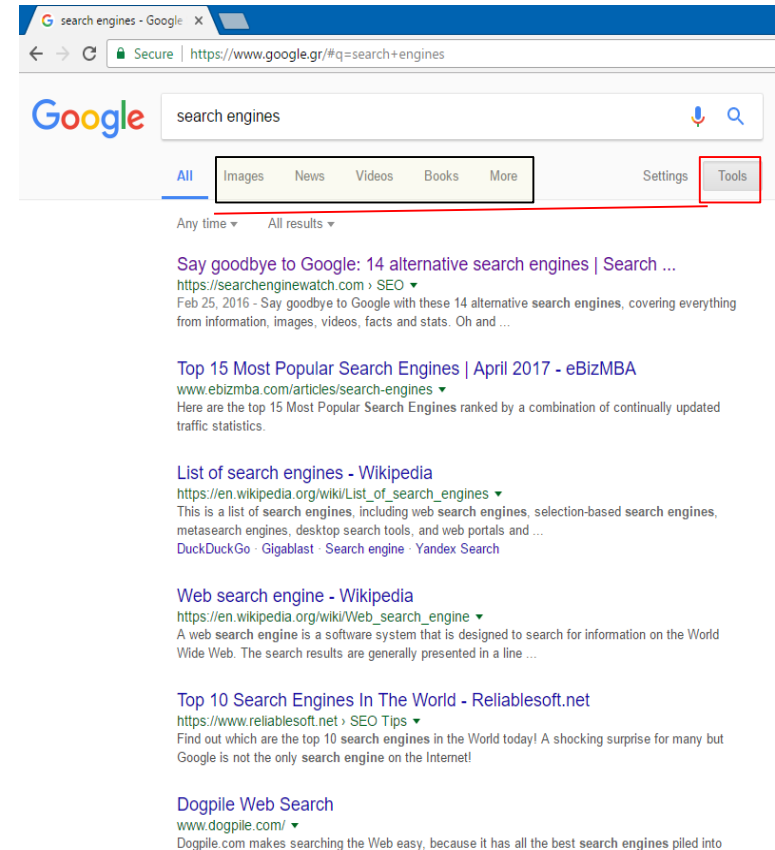


Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



- Όταν κάνετε μια αναζήτηση, μπορείτε να τις φιλτράρετε για να έχετε καλύτερα αποτελέσματα.
- Π.χ. Η μηχανή αναζήτησης Google διαθέτει εργαλείο για τον περιορισμό του χρόνου δημοσίευσης του άρθρου. Έτσι μπορώ να έχω μόνο τα πιο πρόσφατα άρθρα για τον όρο μας.
- Επίσης, η Google έχει πολλές διαφορετικές κατηγορίες αποτελεσμάτων, δηλαδή εικόνες, νέα, βίντεο, βιβλία και χάρτες.



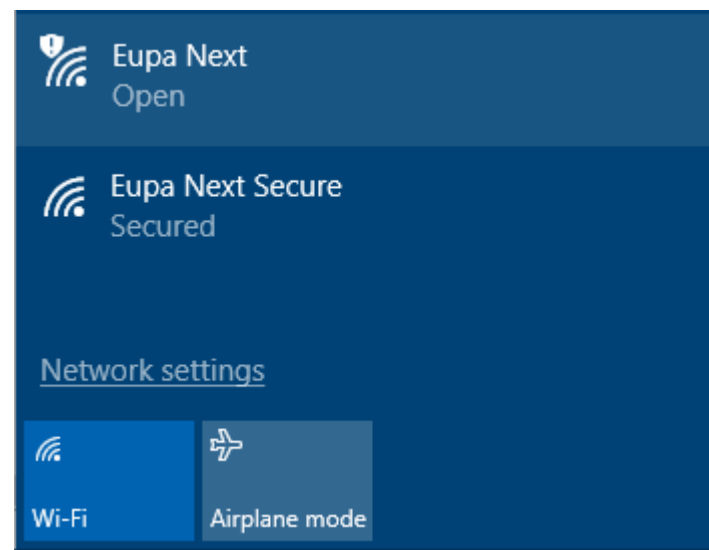
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Δημιουργήστε μια ασφαλή σύνδεση στο Internet

- Όταν θέλετε να συνδεθείτε μέσω μιας νέας σύνδεσης Wi-Fi τότε θα πρέπει να κοιτάξετε στην κάτω δεξιά γωνία της επιφάνειας εργασίας σας, δείτε ένα αστέρι που δείχνει ότι υπάρχουν διαθέσιμα δίκτυα Wi-Fi.
- Πάντα προτιμάτε να συνδέεστε με ασφαλή δίκτυα που γνωρίζετε τον πάροχο αντί να συνδέεστε με Ανοικτά δίκτυα από άγνωστους παρόχους.
- Στη συνέχεια, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης που έχετε για το ασφαλές δίκτυο που επιλέξατε.



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

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Virus και Antivirus

- Δεδομένου ότι υπάρχει υψηλός κίνδυνος για τη λήψη ενός ιού μέσω του Διαδικτύου συνιστάται ιδιαίτερα να έχετε εγκαταστήσει ένα Antivirus.
- Με τη βοήθεια ενός καλού Antivirus μπορούμε να σερφάρουμε στο διαδίκτυο με μεγαλύτερη ασφάλεια και δεν χρειάζεται να ανησυχούμε όλη την ώρα για διάφορα είδη επιθέσεων στον ιστό.



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

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



- Οι κλέφτες ταυτότητας χρησιμοποιούν τις πληροφορίες που βρίσκουν στο διαδίκτυο για να αδειάσουν τον τραπεζικό σας λογαριασμό ή να καταστρέψουν την πιστοληπτική σας ικανότητα.
- Το ηλεκτρονικό "ψάρεμα" (phishing) είναι ένα κοινό τέχνασμα που χρησιμοποιείται σε παραβιασμένους ιστότοπους ή που προσποιούνται ότι είναι νόμιμοι. Το PayPal και το eBay είναι δύο από τους πιο κοινούς στόχους για τις απάτες phishing.
- Οι δημοφιλείς ιστότοποι κοινωνικής δικτύωσης όπως το Facebook είναι στόχοι για απάτες.



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

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Αποφυγή κινδύνων

1. Δημιουργία σύνθετων κωδικών πρόσβασης.
2. Ενισχύστε την ασφάλεια δικτύου σας.
3. Χρησιμοποιήστε ένα τείχος προστασίας.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή Smart.
5. Να είστε επιλεκτικός Διαμοιραστής.
6. Προστατέψτε την «Κινητή» ζωή σας.
7. Πρακτική ασφαλής πλοήγηση και αγορές.
8. Συνεχίστε να ενημερώνεστε.
9. Αναζητήστε τις πιο πρόσφατες απάτες.
10. Κρατήστε την προστασία πάνω σας .



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

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Αυτή είναι μια διαφάνεια συζήτησης

- Είναι ασφαλές να περιηγηθείτε στο Διαδίκτυο;
- Είναι αξιόπιστο ό, τι λέγεται στο Διαδίκτυο;

Group discussion



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

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Μεθοδολογικό εργαλείο

Ασφάλεια στο Διαδίκτυο

EUPA_MA80_M_01



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

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Ενότητα Ανασκόπησης/Ερωτήσεις Επανάληψης/Δραστηριότητες

- Ποιοι είναι οι κύριοι κίνδυνοι που συνδέονται με το Διαδίκτυο;
- Πώς μπορούν να αποφευχθούν;
- Ποια είναι η καλύτερη σύνδεση στο διαδίκτυο;
- Ποιες είναι οι κύριες επιλογές που παρέχονται από τα προγράμματα περιήγησης;



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

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



- Τι είναι το Διαδίκτυο
 - Περιηγητές ιστού
 - Μηχανές αναζήτησης
- Ρύθμιση σύνδεσης στο Internet
 - Ενσύρματο
 - Ασύρματος
 - Προφυλάξεις
 - Κίνδυνοι



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

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

eupa
next



Συγχαρητήρια!

Ολοκληρώσατε την ενότητα



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

This project has been funded with support from the European Union. This [project] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.