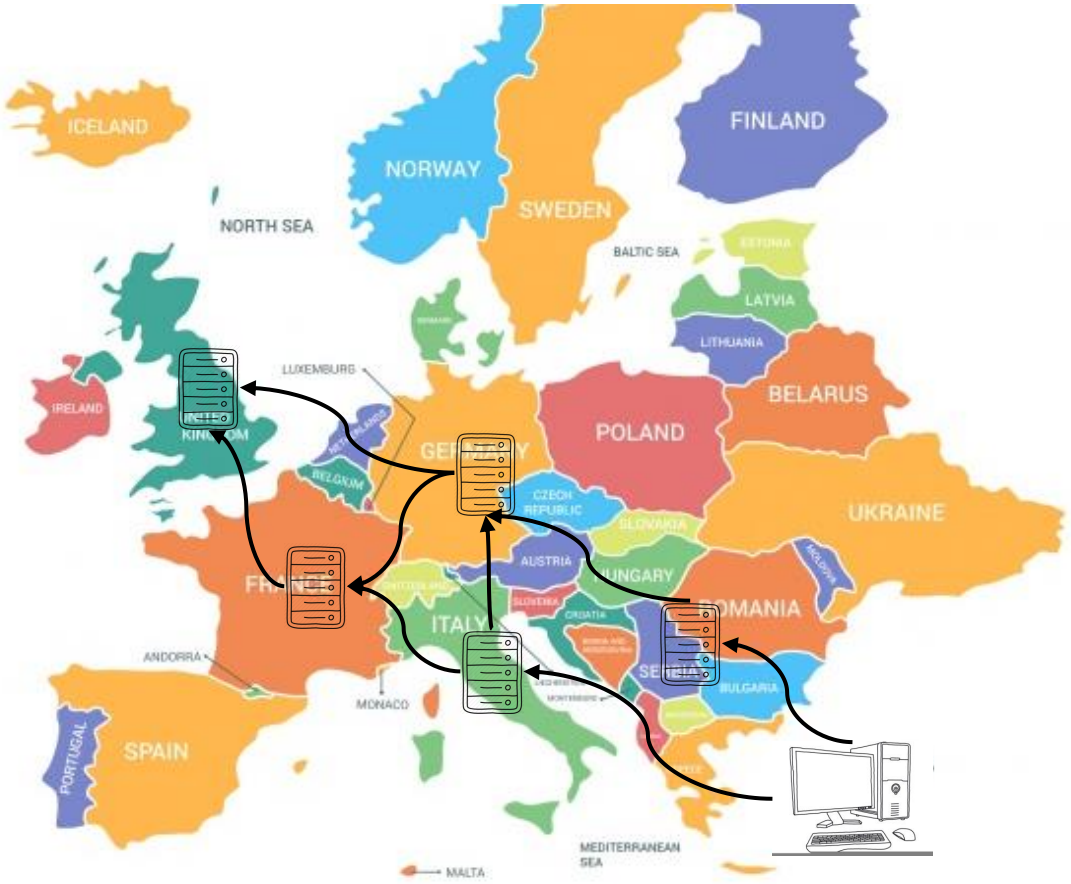
Ασφάλεια στο Διαδίκτυο (μέρος 1)

Πως είπαμε πως συνδέουμε τους υπολογιστές στο διαδίκτυο;

Συνδεόμαστε μέσω του **τηλεφωνικού δικτύου**!

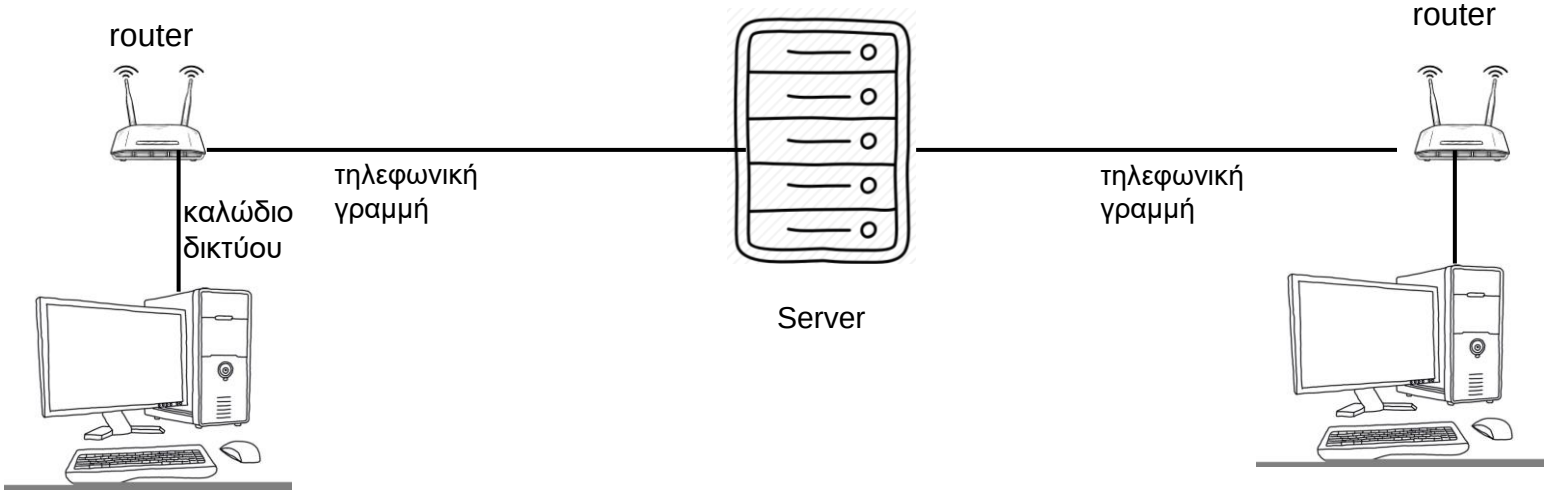
Αυτό σημαίνει πως αν θέλουμε να συνδεθούμε με έναν υπολογιστή ή μια ιστοσελίδα στην Αγγλία, τότε η τηλεφωνική γραμμή που θα μας συνδέσει πρέπει να διασχίσει όλη την Ευρώπη.

Στο ενδιάμεσο περνά από μεγάλους υπολογιστές (servers) που κατευθύνουν το αίτημά μας για σύνδεση εκεί που πρέπει.


ICELAND
NORWAY
SWEDEN
FINLAND
NORTH SEA
BALTIC SEA
ESTONIA
LATVIA
LITHUANIA
BELARUS
IRELAND
LUXEMBURG
BELGIUM
POLAND
CZECH REPUBLIC
SLOVAKIA
UKRAINE
AUSTRIA
HUNGARY
MOLDOVA
ROMANIA
SLOVENIA
CROATIA
BULGARIA
ANDORRA
MONACO
SPAIN
PORTUGAL
MEDITERRANEAN SEA
MALTA

Ασφάλεια στο Διαδίκτυο (μέρος 1)

(σχήμα σύνδεσης στο διαδίκτυο)

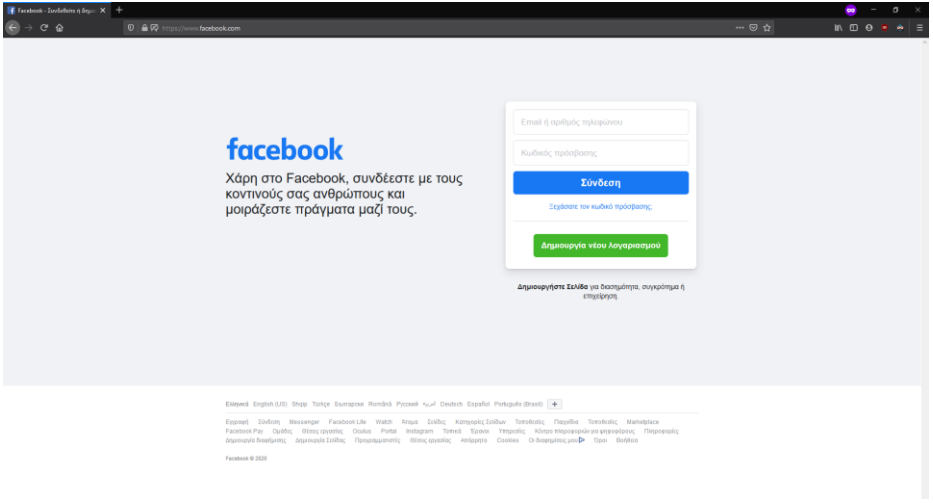


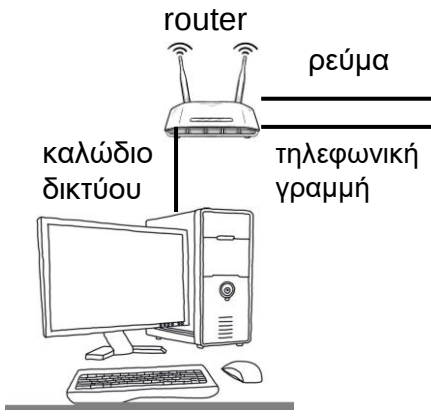
Ασφάλεια στο Διαδίκτυο (μέρος 1)

Κάθε υπολογιστής, αλλά και συσκευή που βρίσκεται σε ένα δίκτυο έχει μια **μοναδική διεύθυνση** (IP Address) με την εξής μορφή: xxx.xxx.xxx.xxx

Ασφάλεια στο Διαδίκτυο (μέρος 1)

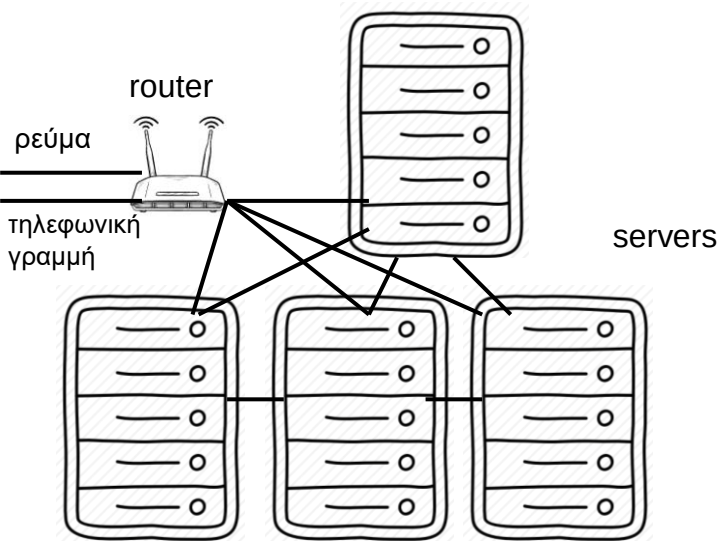
Θέλουμε να μπούμε στο facebook.com. Το πληκτρολογούμε σε έναν φυλλομετρητή (browser).



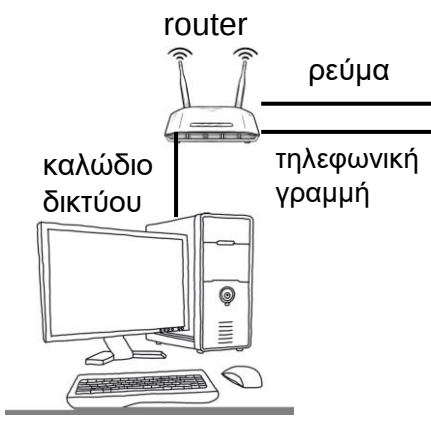


Ασφάλεια στο Διαδίκτυο (μέρος 1)

Συνδεόμαστε με μεγάλους υπολογιστές (**server**) του facebook.



Facebook



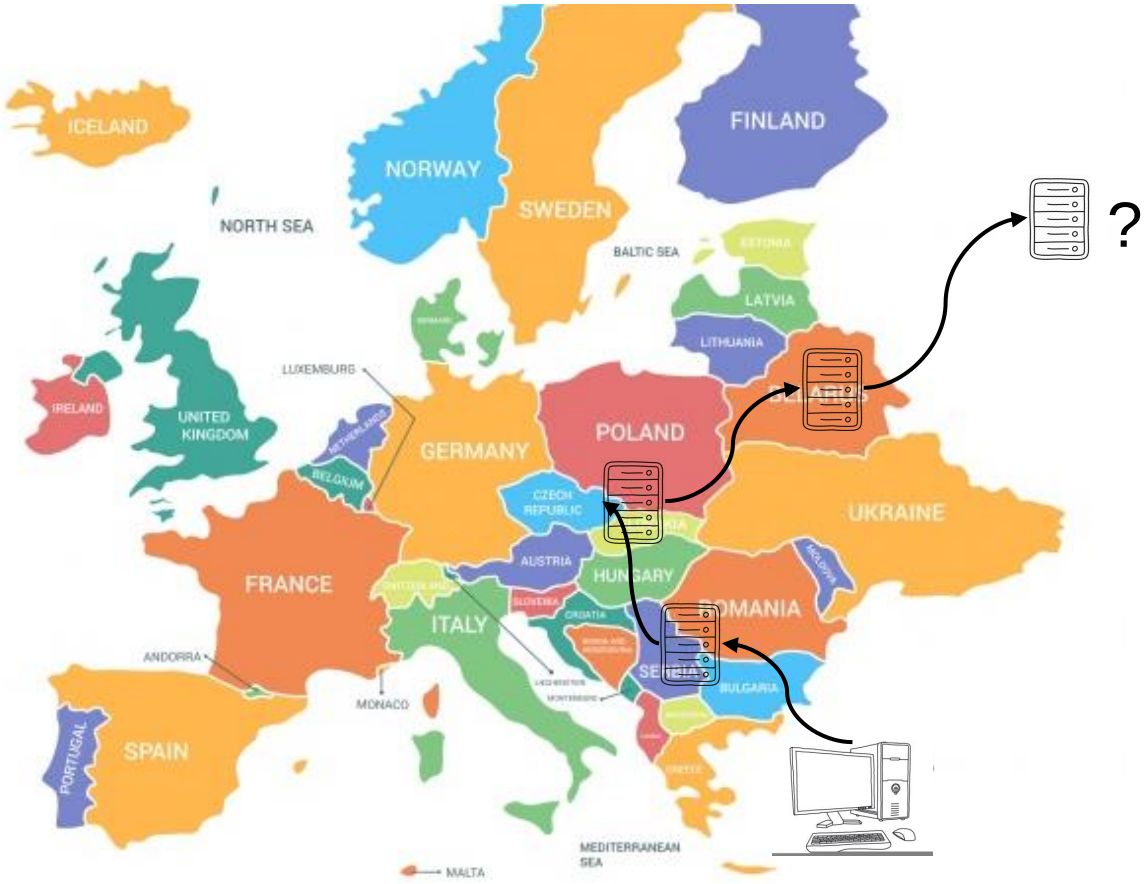
Ασφάλεια στο Διαδίκτυο (μέρος 1)

Η πραγματική διεύθυνση αυτών των μεγάλων υπολογιστών είναι μία της μορφής που αναφέραμε προηγουμένως.

Συγκεκριμένα μία από αυτές είναι η: **157.240.201.35**

Επειδή όμως δεν μπορούμε να θυμόμαστε τόσα νούμερα, δίνουμε σε μια λίστα μεγάλων υπολογιστών (servers) ένα **μοναδικό όνομα**. Στην συγκεκριμένη περίπτωση είναι το **facebook.com**. Το όνομα αυτό είναι εύκολο να το θυμόμαστε και να το πληκτρολογήσουμε σωστά.

Αν γράφαμε τα νούμερα για να μπούμε και κάναμε κάποιο λάθος τι θα συνέβαινε; Αν πληκτρολογήσουμε λάθος το όνομα, τι θα συμβεί;

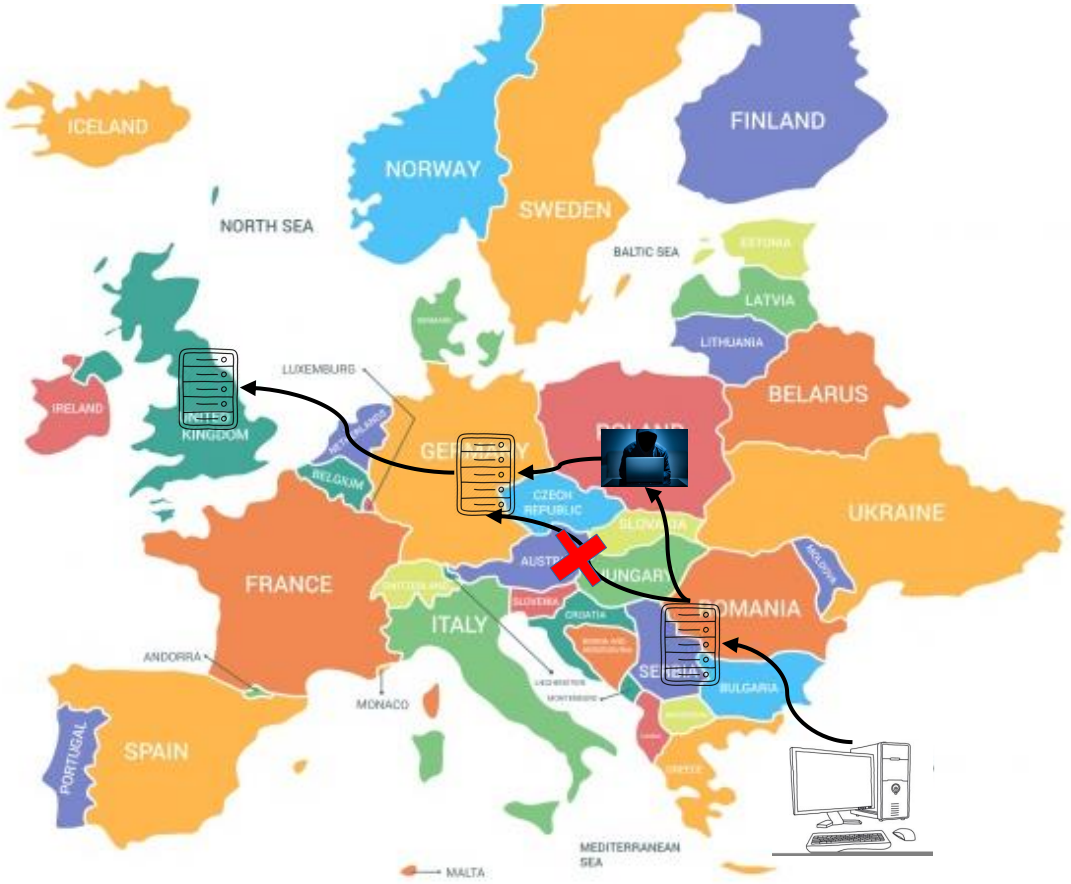

ICELAND
NORWAY
SWEDEN
FINLAND
NORTH SEA
BALTIC SEA
ESTONIA
LATVIA
LITHUANIA
LUXEMBURG
IRELAND
UNITED KINGDOM
NETHERLANDS
BELGIUM
GERMANY
POLAND
CZECH REPUBLIC
UKRAINE
AUSTRIA
HUNGARY
MOLDOVA
FRANCE
SLOVENIA
CROATIA
ROMANIA
ITALY
SERBIA
BULGARIA
ANDORRA
MONACO
PORTUGAL
SPAIN
MEDITERRANEAN SEA
MALTA
?

Ασφάλεια στο Διαδίκτυο (μέρος 1)

Αν σε όλη αυτή τη διαδρομή, που κάνει το αίτημά μας για σύνδεση με κάποιον υπολογιστή, παρέμβει κάποιος τι θα συμβεί;

1. Μπορεί να κλέψει τα προσωπικά μας στοιχεία
2. Μπορεί να μας εγκαταστήσει κακόβουλο λογισμικό
3. Μπορεί να μας κλειδώσει τον υπολογιστή και να μας ζητήσει χρήματα για να τον ξεκλειδώσει.

Και πολλά άλλα!


ICELAND
NORWAY
SWEDEN
FINLAND
NORTH SEA
BALTIC SEA
ESTONIA
LATVIA
LITHUANIA
BELARUS
LUXEMBURG
IRELAND
KINGDOM
BELGIUM
CZECH REPUBLIC
UKRAINE
FRANCE
ITALY
ROMANIA
MOLDOVA
SLOVENIA
CROATIA
BULGARIA
ANDORRA
MONACO
SPAIN
PORTUGAL
MEDITERRANEAN SEA
MALTA

Ασφάλεια στο Διαδίκτυο (μέρος 1)

Τι μπορούμε να κάνουμε;

Ασφάλεια στο Διαδίκτυο (μέρος 1)

1. Προσέχουμε σε ποιες ιστοσελίδες μπαίνουμε.

Δεν μπαίνουμε σε ιστοσελίδες που δεν γνωρίζουμε αν δεν έχουμε την απαραίτητη προστασία. Η προστασία αυτή είναι:

Antivirus: Ενημερωμένο λογισμικό προστασίας από ιούς

Browser: Ενημερωμένο πρόγραμμα περιήγησης ιστού με εργαλείο αποκλεισμού διαφημίσεων (AdBlock)

Μία άλλη λύση είναι να αναζητούμε πρώτα την ιστοσελίδα που θέλουμε να επισκεφτούμε στο **Google** και να πατάμε αυτό που θέλουμε από τα αποτελέσματα (προσοχή όμως στις διαφημίσεις).

2. **Δεν ανοίγουμε υπερσυνδέσμους (link)** μέσα από κάποια ιστοσελίδα, από email ή από μήνυμα. Ακόμα και να είναι γνωστός μας!

Πάλι μπορούμε να αναζητήσουμε αυτό που λέει ο υπερσύνδεσμος στο Google.

3. Προσέχουμε καλά την διεύθυνση της ιστοσελίδας που μπαίνουμε ή ενός υπερσυνδέσμου που θέλουμε να πατήσουμε!

facedook.com

Ασφάλεια στο Διαδίκτυο (μέρος 1)

Υπερσύνδεσμοι (links)

Προστασία από την ηλεκτρονική απάτη
Τι πρέπει να προσέξετε όταν λαμβάνετε ένα e-mail ή όταν πατάμε έναν υπερσύνδεσμο:

- Το όνομα του αποστολέα αναφέρει Alpha Bank, ωστόσο η πραγματική διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αποστολέα δεν αντιστοιχεί στη διεύθυνση της Τράπεζας.

- Ο υπερσύνδεσμος (link), ενώ αναφέρει τον επίσημο ιστότοπο της Τράπεζας (www.alpha.gr), στην πραγματικότητα παραπέμπει σε κακόβουλη ιστοσελίδα. Το πραγματικό link εμφανίζεται μόνο όταν τοποθετήσετε τον κέρσορα του ποντικιού πάνω στον σύνδεσμο, χωρίς όμως να κάνετε κλικ σε αυτόν.


ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ