

Η εξέλιξη του διαδικτύου

- Μάθημα: Εφαρμογές Πληροφορικής
- Ονοματεπώνυμο: Βασάλου Δέσποινα
- Ημερομηνία: 27.02.2015
- Εκπαιδευτικός: Κα Καραγιάννη Βασιλική
- Σχολικό έτος: 2014-2015
- Τμήμα: Α1

Το Διαδίκτυο . . .

- Το **Διαδίκτυο** (γνωστό σε όλους μας Internet) είναι το παγκόσμιο σύστημα διασύνδεσης που επιτρέπει την επικοινωνία εκατομμυρίων χρηστών κάθε στιγμή ανά την υφήλιο!!!



1957

ARPANET

THE FIRST INTERNET

- Το 1957 μετά την επιτυχή εκτόξευση του πρώτου τεχνητού δορυφόρου από την Σοβιετική Ένωση, οι ΗΠΑ δημιούργησε την ARPA (Advance Research Project Agency) με σκοπό την δημιουργία του ARPANET, του πρώτου δικτύου ευρείας ζώνης!!!

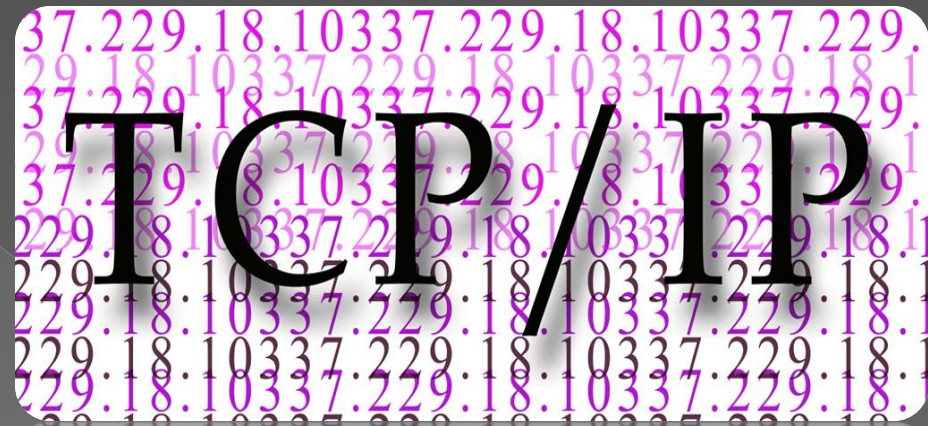
ARPANET

- ◉ Το 1969 άρχισε η λειτουργία του με 4 υπολογιστές στα Πανεπιστήμια της Καλιφόρνια! Η σύνδεσή τους έγινε μέσω dial up!
- ◉ Το 1971 δημιουργήθηκε το e-mail από τον Ray Tomlinson!
- ◉ Ενώ το 1977 οι υπολογιστές ανά τον κόσμο δεν ξεπερνούν τους 111!!



1974

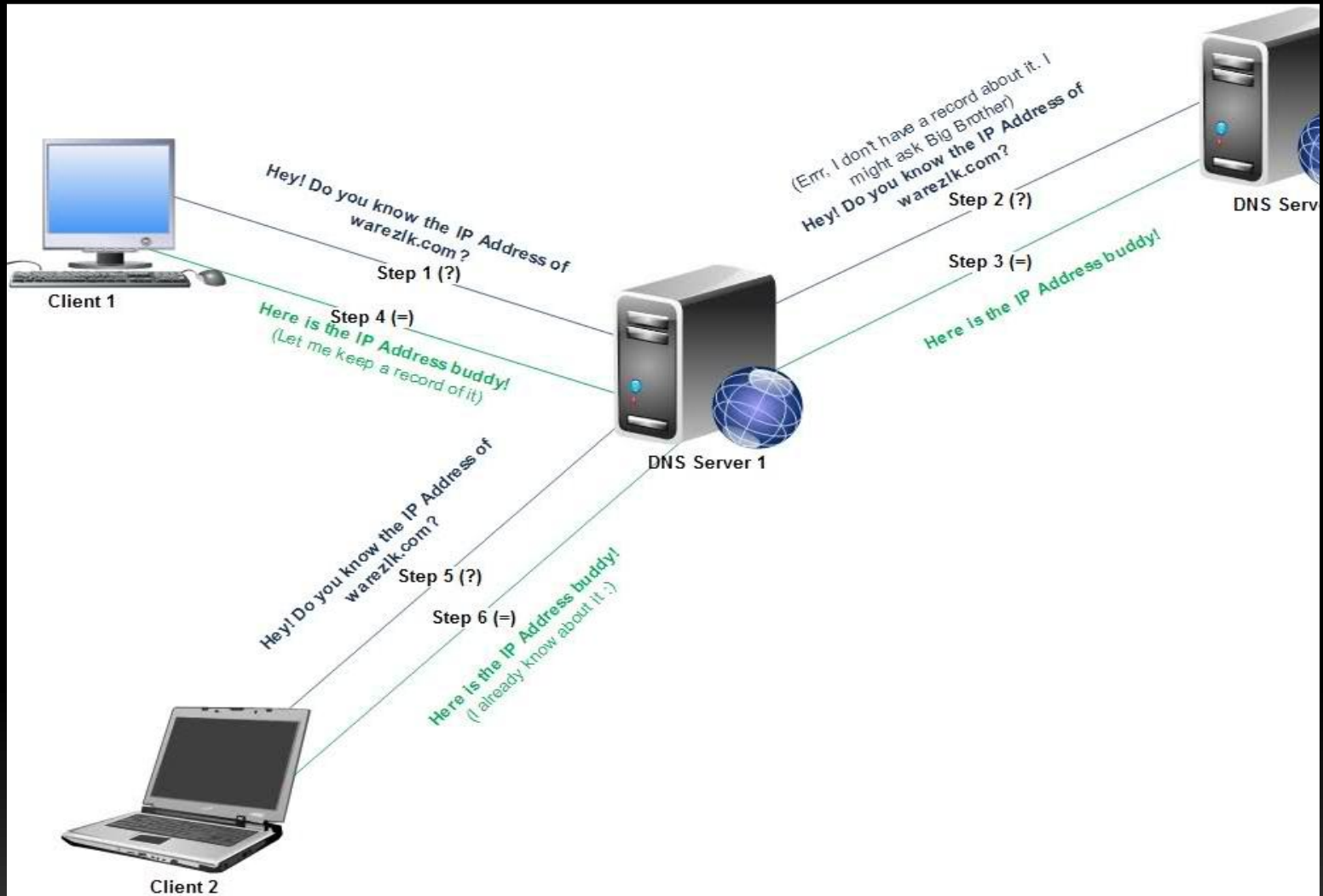
- Το 1974 δημιουργήθηκε το πρώτο πρωτόκολλο, το TCP, των Βιντ Σερφ και Μπομπ Κάναν! Στο οποίο αργότερα προστέθηκε το IP και κατέληξε στο σημερινό πρωτόκολλο επικοινωνίας TCP/IP



Την ίδια περίοδο . . .

- Την ίδια περίοδο ωριμάζει η ιδέα της σύνδεσης όλων των υπολογιστών με ένα μεγάλο παγκόσμια δίκτυο. Αφού μέχρι τώρα υπήρχαν μόνο το NSFNet, το USENet και το BitNet.
- Το 1983 το ARPANET χωρίζεται σε δύο σκέλη:
 - ✓ Το στρατιωτικό MILNET που ακόμα παραμένει κλειστό και
 - ✓ Το πολιτικό που υιοθετεί το πρωτόκολλο TCP/IP

1984



Το 1984 υλοποιείται το DNS (Domain Name System) και οι υπολογιστές ταυτοποιούνται με τις δίκες τους, πλέον, διευθύνσεις!

1990



Το 1990 ο Tim Berners-Lee δημιουργεί τον Παγκόσμιο Ιστό [World Wide Web (www)] και δίνει ώθηση στην ταχύτητα εξάπλωσης του Διαδικτύου!

Επίσης . . .

- Το 1990 παύει η λειτουργιά του ARPANET και το 1991 αίρεται κάθε περιορισμός στη χρήση του Διαδικτύου!!!



