

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΤΑΞΗ: Α

ΜΑΘΗΤΗΣ: ΣΩΤΗΡΗΣ ΒΡΕΤΤΑΚΟΣ

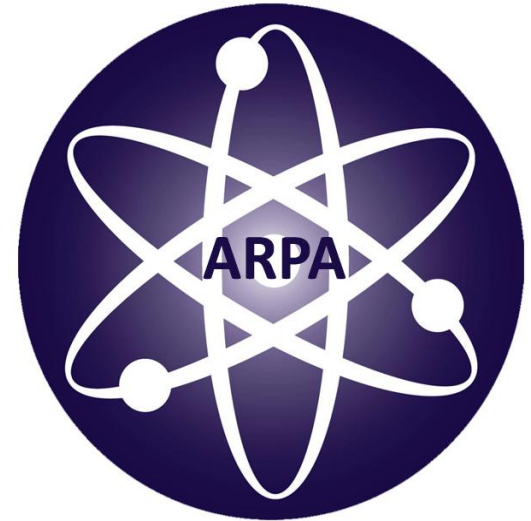
ΕΡΓΑΣΙΑ: ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ

ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ

Η ΑΡΧΗ

Όλα ξεκίνησαν το 1958 όταν η υπηρεσία προηγμένων αμυντικών ερευνών **ARPA** (Advanced Research Projects Agency) στις ΗΠΑ, ξεκίνησε μια ερευνητική δραστηριότητα σχετικά με τα δίκτυα μεταγωγής δεδομένων.

Είχε ως στόχο τη δημιουργία ενός δικτύου που θα μπορούσε να λειτουργεί ακόμα και αν μερικοί κομβοί του ετίθεντο εκτός λειτουργίας.



ADVANCED RESEARCH PROJECTS AGENCY

ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ

Το 1969 εγκαταστάθηκε και λειτούργησε για πρώτη φορά το δίκτυο ARPAnet και αποτελούταν από τέσσερις κόμβους. Οι τέσσερις αυτοί υπερυπολιστές μπορούσαν ν' ανταλλάσσουν δεδομένα μέσω ειδικών τηλεπικοινωνιακών γραμμών (με ταχύτητα 50kbps).



ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ

Το 1972, οι κόμβοι του ARPAnet αυξήθηκαν σε 30. Λίγο αργότερα αυτό το δίκτυο έγινε διεθνές αφού συνδεόταν με κόμβους εκτός των ΗΠΑ.

Ένα χρόνο αργότερα επινοήθηκε και το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.



ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ

Το 1989 παύει η λειτουργία του ARPAnet αφού οι περισσότεροι κομβοί του είχαν συνδεθεί με άλλα δίκτυα και αίρεται κάθε περιορισμός στη χρήση του διαδικτύου.

Η Ελλάδα συνδέεται στο διαδίκτυο για πρώτη φορά το 1991 μέσω του δικτύου NSFNET.

ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ

Το 1990, ο Tim Berners Lee σχεδίασε τον παγκόσμιο ιστό ([World Wide Web](#)) στο Ερευνητικό Κέντρο Φυσικής CERN, Ο Berners Lee έδωσε την ώθηση για την ταχύτατη εξάπλωση του διαδικτύου, χάρισε στο δίκτυο τη σημερινή του μορφή και άνοιξε το δρόμο για τη μαζική παγκόσμια χρήση του.



ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ

Συνοψίζοντας

- 1958 → ARPA
- 1969 → ARPAnet
- 1972 → Ηλ. Ταχυδρομείο/Αύξηση κόμβων
- 1983 → TCP/IP
- 1989 → ARPAnet
- 1990 → World Wide Web



ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- [HTTP://EL.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ](http://el.wikipedia.org/wiki/Διαδίκτυο)
- [HTTP://BLOGS.SCH.GR/CHARAKIDA/2015/03/01/ΙΣΤΟΡΙΚΗ-ΕΞΕΛΙΞΗ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ-ΕΡΓΑΣΙΕ/](http://blogs.sch.gr/charakida/2015/03/01/ιστορικη-εξελιξη-διαδικτυου-εργασιε/)
- [HTTP://USERS.SCH.GR/TSIBINOS/INTERNET - HISTORY/HISTORY - 1.HTML](http://users.sch.gr/tsibinos/internet-history/history-1.html)