

# To FreeBSD Project

Γιώργος Κεραμίδης  
[keramida@FreeBSD.org](mailto:keramida@FreeBSD.org)

# **(1) Τι Είναι το FreeBSD;**

- BSD UNIX, Ελεύθερο Λογισμικό
- Πλατφόρμα Δικτύων ISP
  - Yahoo!, Verio, NY Internet, ISC, ...
- Embedded Πλατφόρμα
  - Juniper JunOS, Nokia, Timing Solutions, ...
  - VXWorks, Mac OS X, ...
- Ένα από τα πιο επιτυχημένα projects ελεύθερου λογισμικού
- Έμφαση σε: storage, δικτυακές εφαρμογές, ασφάλεια

- Ολοκληρωμένο, integrated UNIX σύστημα
  - Πολυ-επεξεργαστικός, πολυ-νηματικός πυρήνας
    - Intel/AMD 32/64 bit, Itanium, sparc64, ARM, PPC
    - MIPS! Δωρεά της Juniper Networks
  - Εργαλεία & API προγραμματισμού: UNIX, POSIX, BSD
  - Network stack με υποστήριξη για πολλά πρωτόκολλα
    - IPv4, IPv6, IPX/SPX, AppleTalk, IPSEC, ATM, Bluetooth, 802.11, SCTP, ...
  - Ενσωματωμένη και σταθερή υποστήριξη για embedded targets & cross building, ως μέρος της επίσημης διαδικασίας ανάπτυξης

- Ολοκληρωμένο, integrated UNIX σύστημα
  - Εκτενής τεκμηρίωση, τόσο ως μέρος του συστήματος όσο και online
  - Ενημερωμένα manpages & τεκμηρίωση info
  - Πλήρες «βασικό σύστημα», με όλα τα εργαλεία που περιμένει να βρει κανείς σε ένα UNIX
- 18.148 πακέτα λογισμικού (2 Μάρτη 2008), ως μέρος του συστήματος των «Ports»
  - Πάνω από 50 κατηγορίες λογισμικού
  - accessibility, archivers, comms, converters, devel, editors, emulators, lang, mail, math, ...
  - security, shells, sysutils, x11, ...