



Λειτουργικότητα και Εγκατάσταση  
του λογισμικού Microsoft Exchange  
2003 Server

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΑΣΧΑΛΑ

ΕΠΟΠΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ  
ΜΑΡΙΟΣ ΜΑΝΤΑΚΑΣ

# Διάρθρωση της Εργασίας και της Παρουσίασης

## Θεωρητικό Μέρος

1. Χαρακτηριστικά
2. Αγορά
3. Διαχείριση
4. Απαιτήσεις ΛΣ και υλικού
5. Εγκατάσταση

## Οδηγός Εγκατάστασης

# Βασικές Λειτουργίες ΤΟΥ Microsoft Exchange 2003 Server

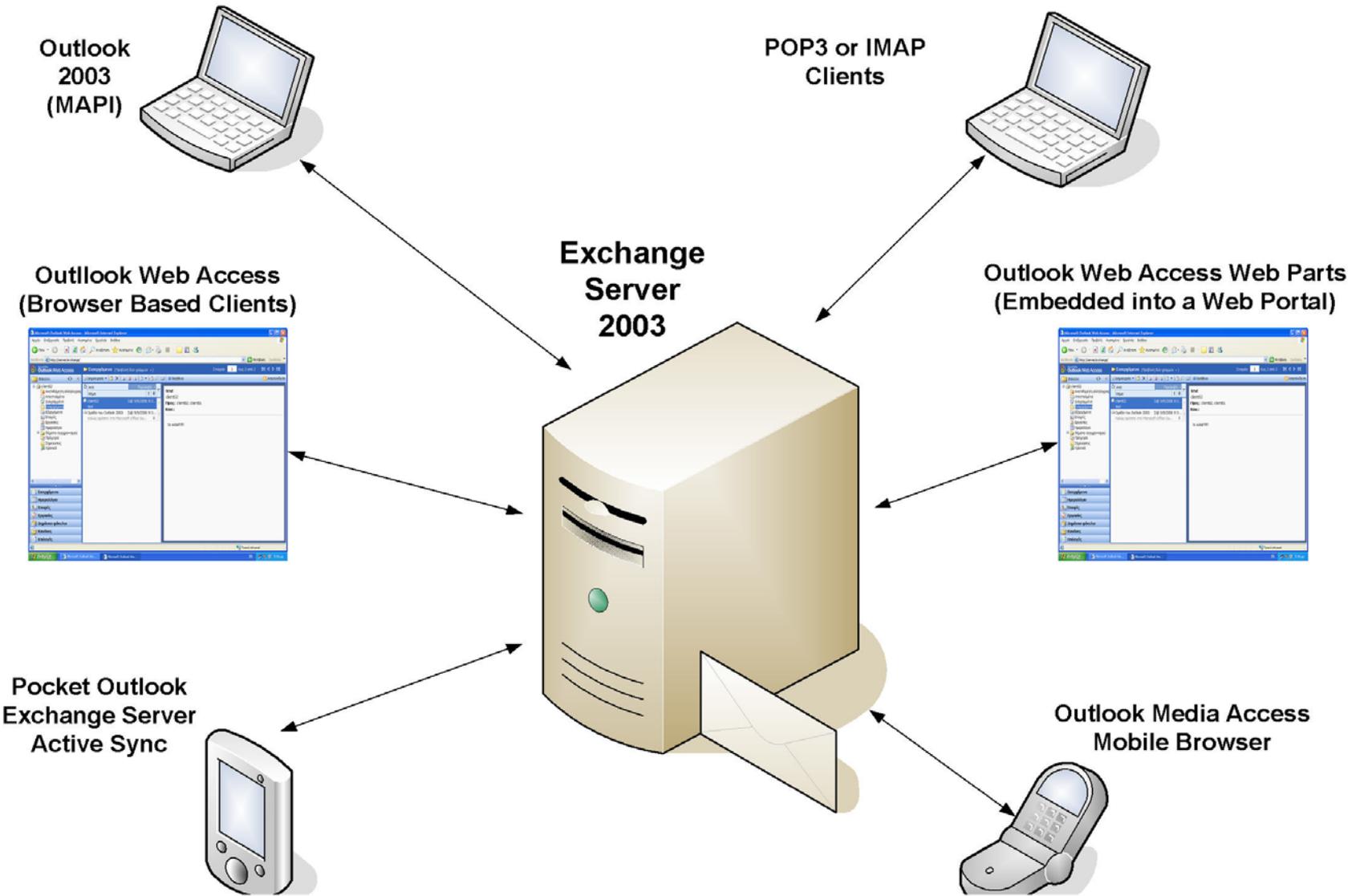
## Διακομιστής ενδο-Επιχειρησιακής Συνεργασίας

( Messaging and Collaboration Server )

- Μηνύματα Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου
- Ημερολόγιο
- Επαφές
- Εργασίες
- Κοινόχρηστα αντικείμενα

# Τύποι Πελατών του Exchange Server

- Από υπολογιστή εντός της επιχείρησης  
με Outlook 2003, Outlook Express
- Απομακρυσμένη πρόσβαση  
με Outlook Web Access
- Μέσω κινητού τηλεφώνου  
με mobile browser
- Μέσω PDA  
με active sync



# Σε ποιες επιχειρήσεις απευθύνεται

- Μικρές, μεσαίες και μεγάλες επιχειρήσεις
- Κόστος

Windows 2003 Server + Exchange Server  
παράδειγμα με 5 άδειες χρήσης

Αγορά λογισμικού	1500 ευρώ
Εγκατάσταση	500 ευρώ
Παραμετροποίηση	

# Δυνατότητες του Exchange

- **Προσαρμοστικότητα (scalability)**

Πολλές Βάσεις Δεδομένων για τα μηνύματα

- **Αξιοπιστία (reliability)**

SMTP με ανοχή βλαβών

- **Διαθεσιμότητα (availability)**

Προηγμένες τεχνολογίες Clustering

# Πρωτόκολλα Ταχυδρομείου

- **SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)**
  - αποστολή μηνυμάτων από πελάτες
  - επίδοση μηνυμάτων
- **IMAP4 (*Internet Message Access Protocol version 4*)**
  - τηλεπρόσβαση, κατέβασμα δεδομένων μηνυμάτων, online
- **POP3 (Post Office Protocol, Version 3,0)**
  - τηλεπρόσβαση, κατέβασμα μηνυμάτων, offline

# Εργαλεία διαχείρισης ΤΟΥ Exchange Server

- 1. Exchange System Manager**
- 2. Active Directory Users and Computers**

# Exchange System Manager

- Καθολικές ρυθμίσεις για όλους τους διακομιστές
- Πολιτικές, λίστες διευθύνσεων και πρότυπα διευθύνσεων παραληπτών.
- Πρωτόκολλα και αποθήκες πληροφοριών για διακομιστές.
- Πολιτικές συστήματος για διακομιστές, αποθήκες γραμματοκιβωτίων και αποθήκες δημοσίων φακέλων.
- Παρακολούθηση μηνυμάτων και δημοσίων φακέλων

# Active Directory Users and Computers

- Δημιουργία λογαριασμών χρηστών με γραμματοκιβώτιο και με δυνατότητα αλληλογραφίας
- Διαχείριση επαφών με δυνατότητα αλληλογραφίας
- Διαχείριση γραμματοκιβωτίων (mailboxes)
- Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση λειτουργιών ανταλλαγής μηνυμάτων
- Καθορισμός περιορισμών και επιλογής παράδοσης μηνυμάτων, όρια χώρου αποθήκευσης για μεμονωμένους λογαριασμούς.

# Διαχείριση με βάση τις Πολιτικές

- Πολιτικές συστήματος (System Policies )
- Πολιτικές παραληπτών (Recipient Policies )
- Έλεγχος χρήσης

# Καθορισμός αδειών

- Καθολικά για έναν ολόκληρο οργανισμό
- Για τον κάθε διακομιστή
- Για την κάθε αποθηκευτική ομάδα χρηστών
- Για ένα μεμονωμένο κόμβο του χρήστη

# Απαιτήσεις υλικού και λογισμικού

## Λειτουργικό Σύστημα

- MS Windows 2003 Server
  - ή παλαιότερες εκδόσεις ( MS Windows 2000 Server, SP3 )

## Υλικό

- Μνήμη (RAM). 512 MB μνήμης RAM
- Επεξεργαστής (CPU) Intel Pentium III 800 MHz ή AMD Athlon 800 MHz.
- Συστήματα συμμετρικής πολυεπεξεργασίας (symmetric multiprocessors, SMP)
- Δίσκοι (Hard Disks), Προστασία δεδομένων: RAID 1 ή RAID 5
- Αδιάλειπτη τροφοδοσία (Uninterruptible Power Supply, UPS)

# Εγκατάσταση

## **Εγκατάσταση Διακομιστών**

- Microsoft Windows 2003 Server
- Microsoft Exchange 2003 Server

## **Εγκατάσταση πελατών**

- Windows XP Professional
- Ορισμός του συστήματος ως Domain Controller
- Microsoft Office Outlook 2003
- Outlook Web Access

# Εγκατάσταση για την επίδειξη

## **VmWare Workstation**

Εικονική μηχανή εξομοίωσης Λ.Σ

Κάθε εικονική μηχανή έχει την δική της

1. **CPU,**
2. **Memory,**
3. **Hard disk,**
4. **I/O devices.**

# Οδηγός Εγκατάστασης

Δημιουργία συνοπτικού οδηγού στα  
ελληνικά

**ΤΕΛΟΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ**