

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ SAP R/3 ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ WINDOWS 2000 ΜΕ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ORACLE

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ:

ΚΙΤΣΑΝΤΑΣ ΘΩΜΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

**ΜΑΛΙΚΙΩΣΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΠΙΝΕΤΗ ΑΣΗΜΕΝΙΑ**

SAP R/3 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ENTERPRICE RESOURCE PLANNING(ERP)

- Τα ERP είναι σημαντικά πληροφοριακά συστήματα των σύγχρονων επιχειρήσεων.
- Το SAP R/3 είναι ένα λογισμικό σύστημα διαχείρισης επιχειρησιακών πόρων.

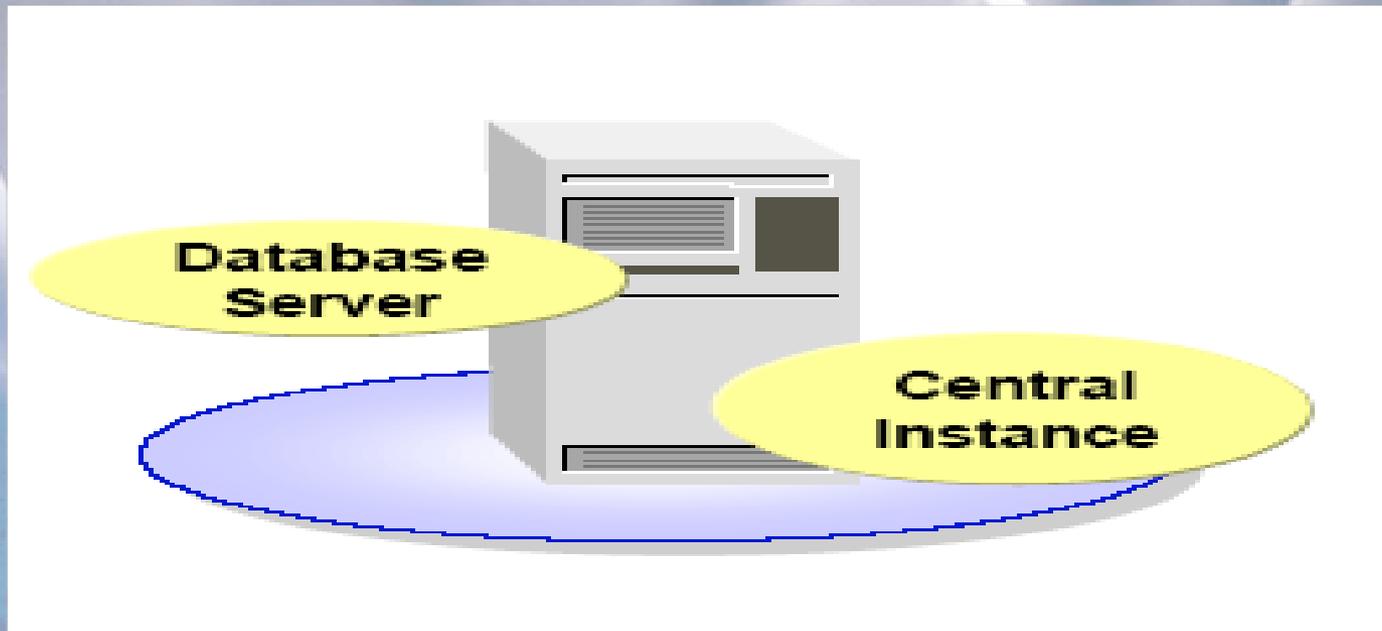


ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ SAP R/3 ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ WINDOWS 2000 ΜΕ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ORACLE

- **Τυποποιημένη εγκατάσταση του SAP R/3**

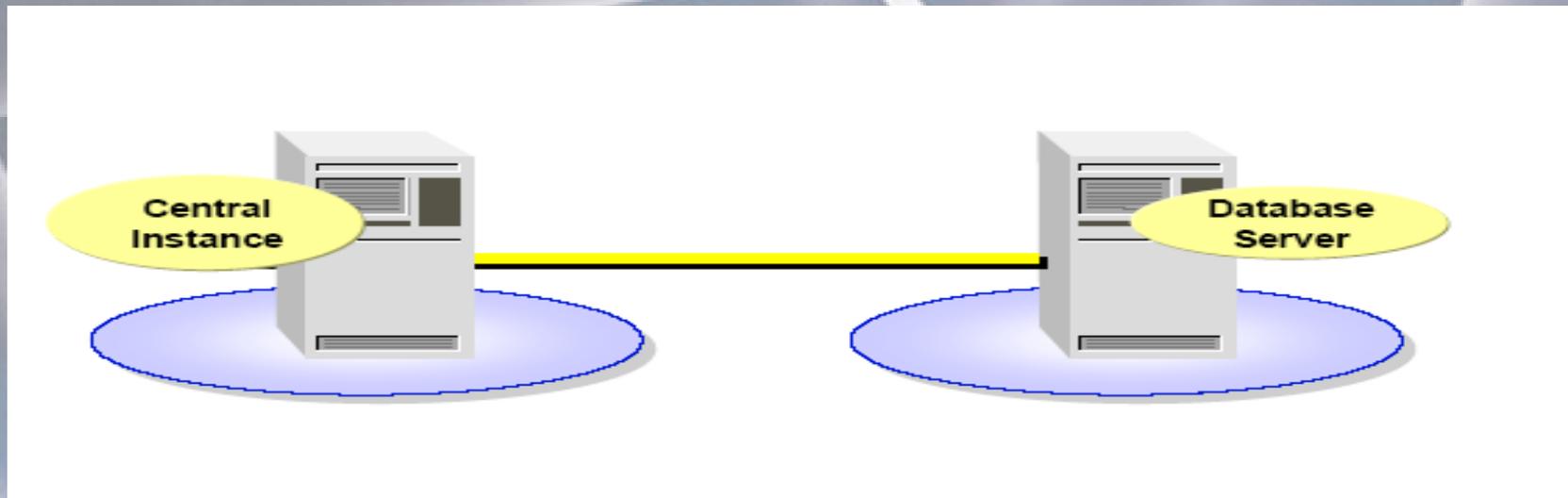
Το SAP R/3 χρησιμοποιείτε για να οργανώσει διαφορετικές υποδομές συστημάτων:

- Ένα κεντρικό σύστημα



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ SAP R/3 ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ WINDOWS 2000 ΜΕ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ORACLE

- Ένα αυτόνομο σύστημα βάσεων δεδομένων.



- **Microsoft Cluster SAP R/3 εγκατάσταση.**

Αυτή η διαδικασία χρησιμοποιείται μόνο για τη διαμόρφωση των Microsoft Cluster Servers.

Φάσεις εγκατάστασης ενός συστήματος SAP R/3

Ο στόχος εγκατάστασης ενός συστήματος SAP R/3 μπορεί να υποδιαιρεθεί στις ακόλουθες φάσεις :

- Προγραμματισμός
- Προετοιμασίες
- Εγκατάσταση του συστήματος SAP R/3
- Δραστηριότητες μετά την εγκατάσταση

Φάση προγραμματισμού

Στη φάση προγραμματισμού, πρέπει να γίνει έλεγχος των:

- Απαιτήσεων Hardware και Software
- Απαιτήσεων hardware για το κεντρικό σύστημα
- Απαιτήσεων hardware για ένα αυτόνομο σύστημα βάσεων δεδομένων
- Απαιτήσεων hardware για το Dialog Instance

Hardware Requirement	How to check
CD drive locally connected to host running central instance	–
Tape drive for backups, either 4mm DAT or DLT. Hardware compression is recommended.	–
Disk space of 13 GB (not including virtual memory) on at least 3 physically separate disks	Choose <i>Start</i> → <i>Programs</i> → <i>Administrative Tools (Common)</i> → <i>Disk Administrator</i> .
RAM of 512 MB	Choose <i>Start</i> → <i>Programs</i> → <i>Administrative Tools (Common)</i> → <i>Windows NT Diagnostics</i> .
Virtual memory of at least 4 times RAM. Maximum required is 10GB.	<ol style="list-style-type: none">Choose <i>Start</i> → <i>Settings</i> → <i>Control Panel</i> → <i>System</i>.Choose <i>Performance</i>.If required, in section <i>Virtual Memory</i>, choose <i>Change</i>.

Φάση προγραμματισμού

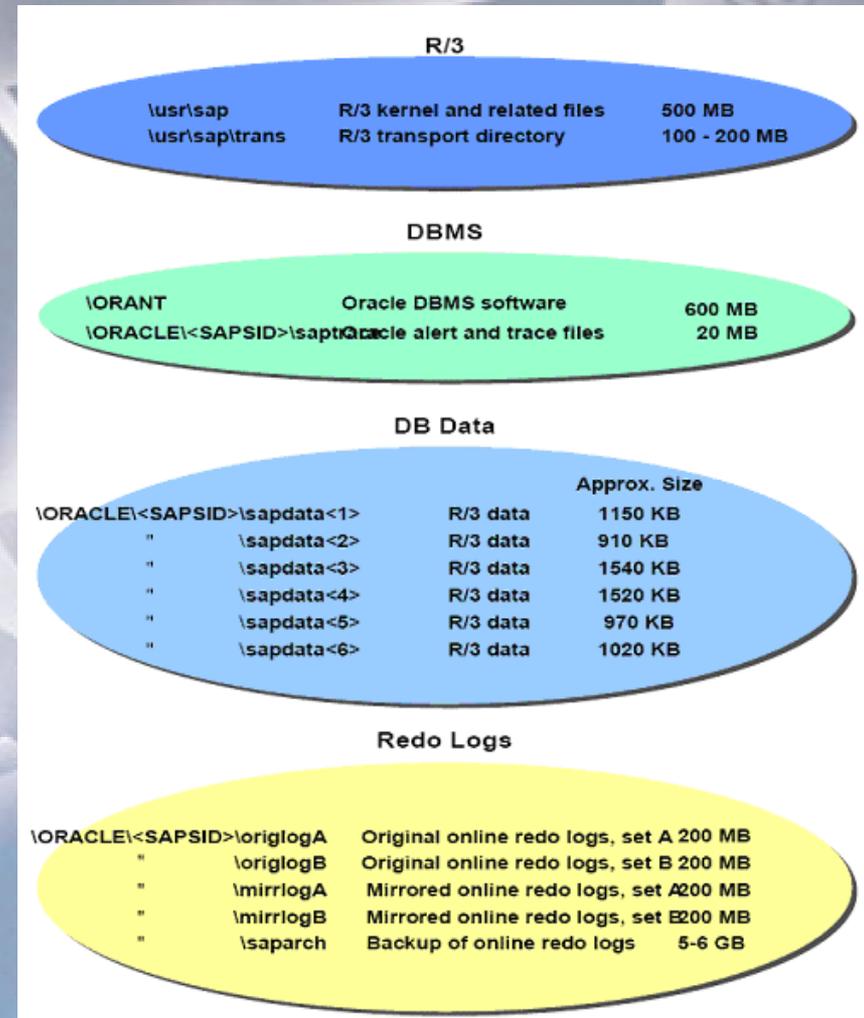
- Απαιτήσεων software για το κεντρικό σύστημα
- Απαιτήσεων software για ένα αυτόνομο σύστημα βάσεων δεδομένων
- Απαιτήσεων software για το Dialog Instance

Software Requirement	How to check
Oracle version 8.1.6 Patch 8.1.6.1.1)	–
Windows NT Server Version 4.0, English (international), service pack 6 or higher	a. Choose <i>Start</i> → <i>Programs</i> → <i>Command Prompt</i> . b. Enter the command <code>winver</code>
Microsoft Internet Explorer 4.0, service pack 1 or Microsoft Internet Explorer 5.0	In the Explorer, choose <i>Help</i> → <i>About Internet Explorer</i> .
Windows NT Resource Kit is strongly recommended to enable support	–

Φάση προγραμματισμού

• Απαιτήσεων για το δίκτυο

• Να αποφασισθεί πώς πρόκειται να διανεμηθούν οι κύριοι κατάλογοι του συστήματος στις συστοιχίες δίσκων RAID.



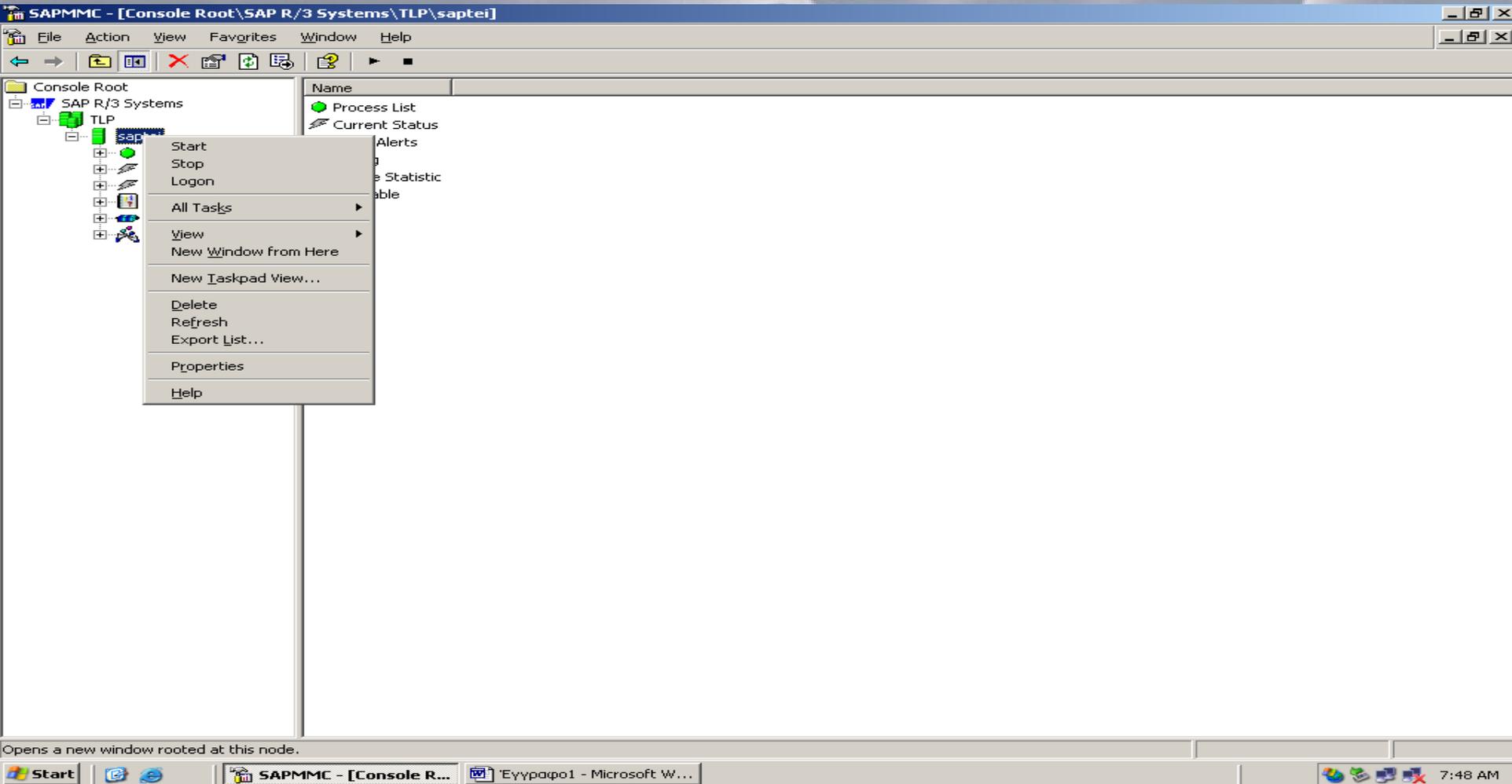
Προετοιμασίες

Στη φάση προετοιμασιών, πρέπει να γίνει έλεγχος για :

- Το σύστημα αρχείων των **WINDOWS 2000**
- Του **domain structure** των **WINDOWS 2000**
- Την εγκατάσταση των **online βιβλιοθηκών**

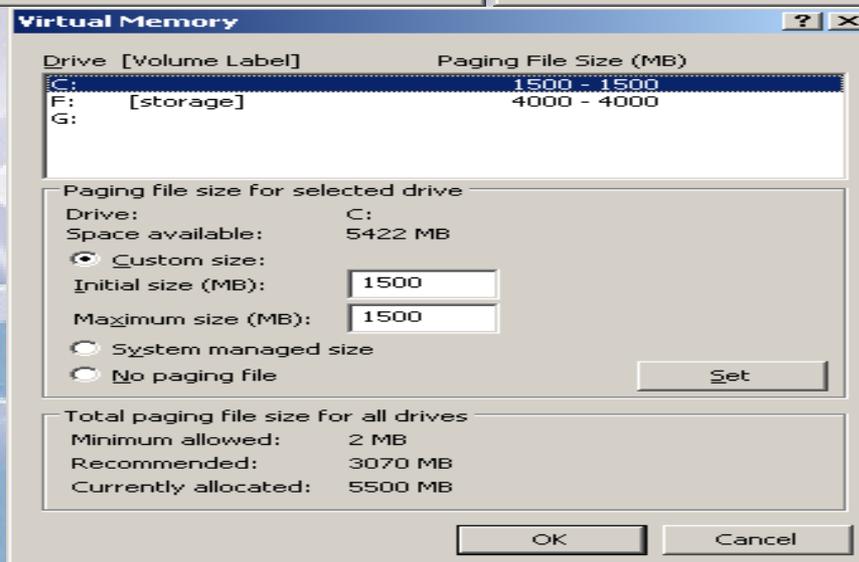
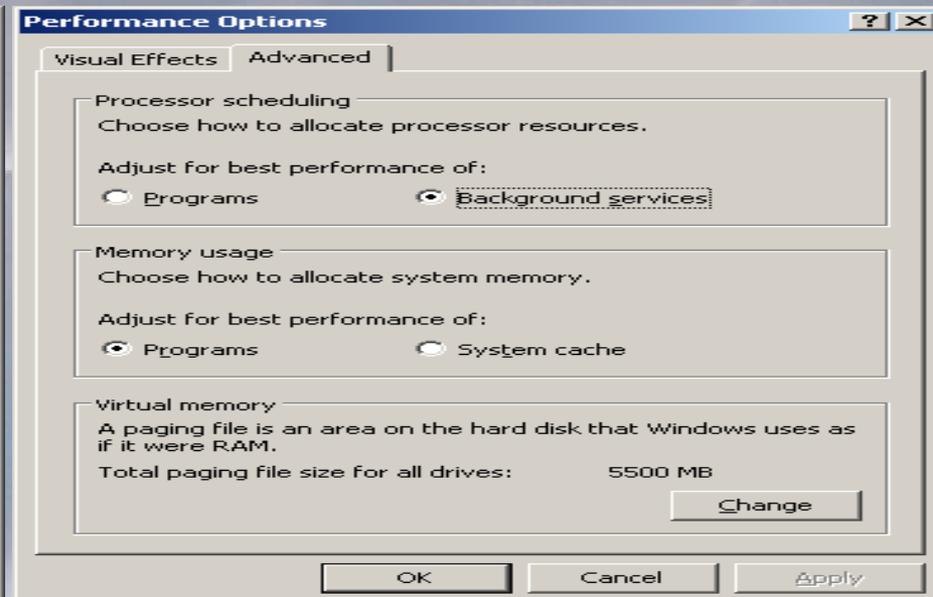
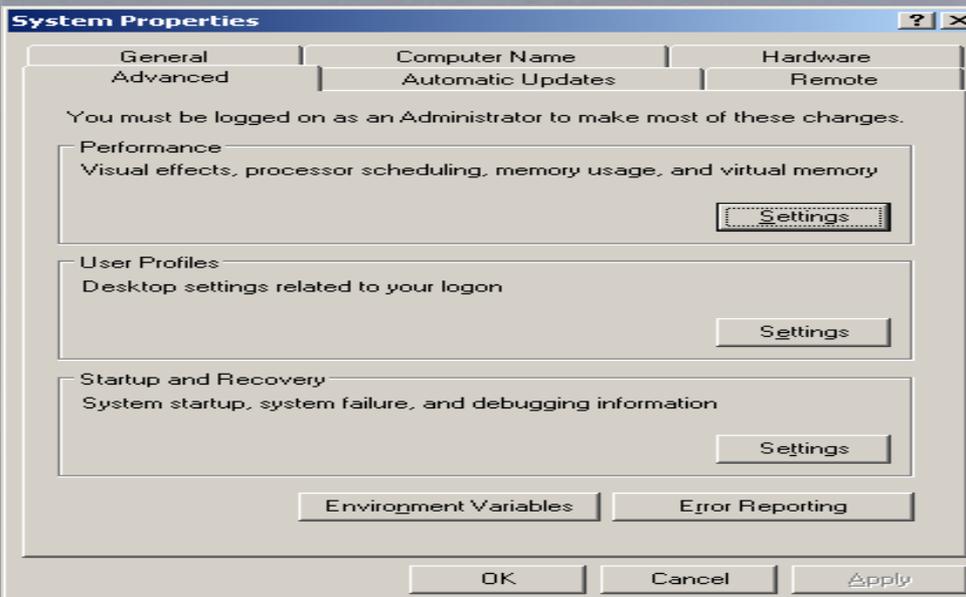
Προετοιμασίες

- Την εγκατάσταση της διαχειριστικής κονσόλας της Microsoft



Προετοιμασίες

- Τη ρύθμιση της εικονικής μνήμης



Προετοιμασίες

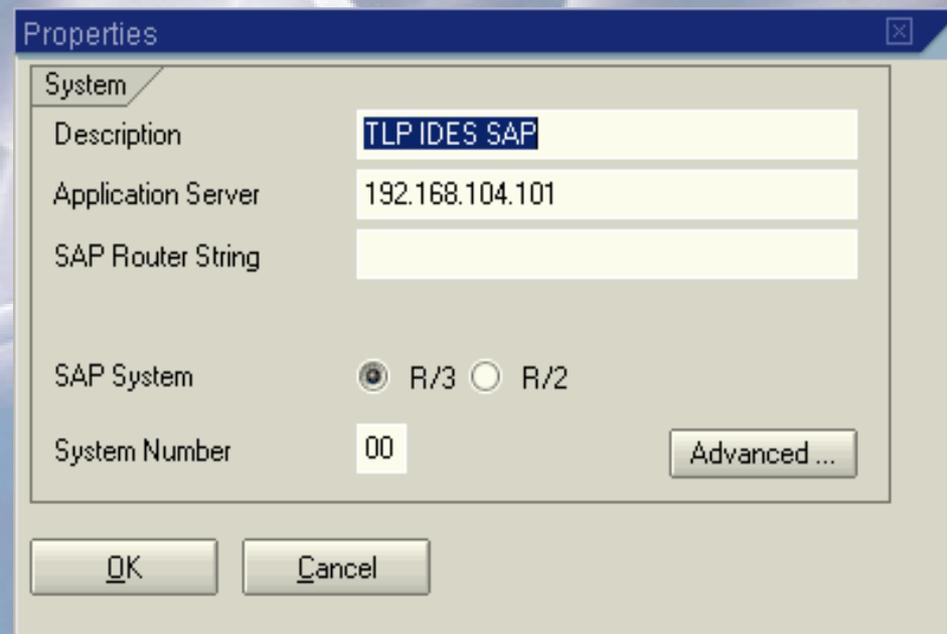
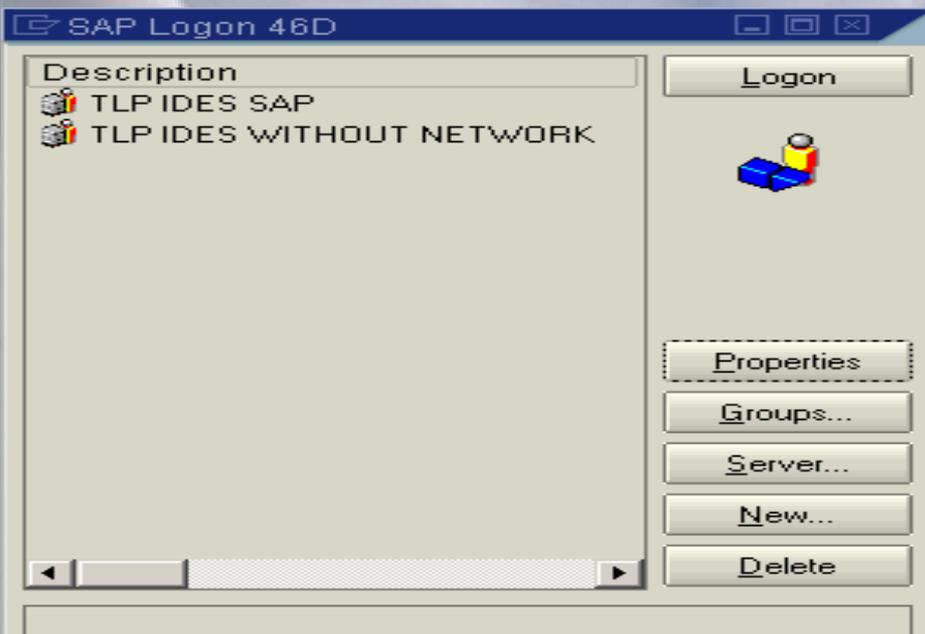
- Τη χορήγηση των δικαιωμάτων χρηστών για την εγκατάσταση
- Την επιλογή του ονόματος των συστημάτων SAP R/3 και Host
- Την προετοιμασία του SAP System Transport Host

Φάση εγκατάστασης

Στη φάση εγκατάστασης, πρέπει:

Να πραγματοποιηθούν τα βήματα που είναι απαραίτητα για να εγκατασταθούν τα τμήματα του kernel του συστήματος SAP R/3. Αυτά περιλαμβάνουν την εγκατάσταση:

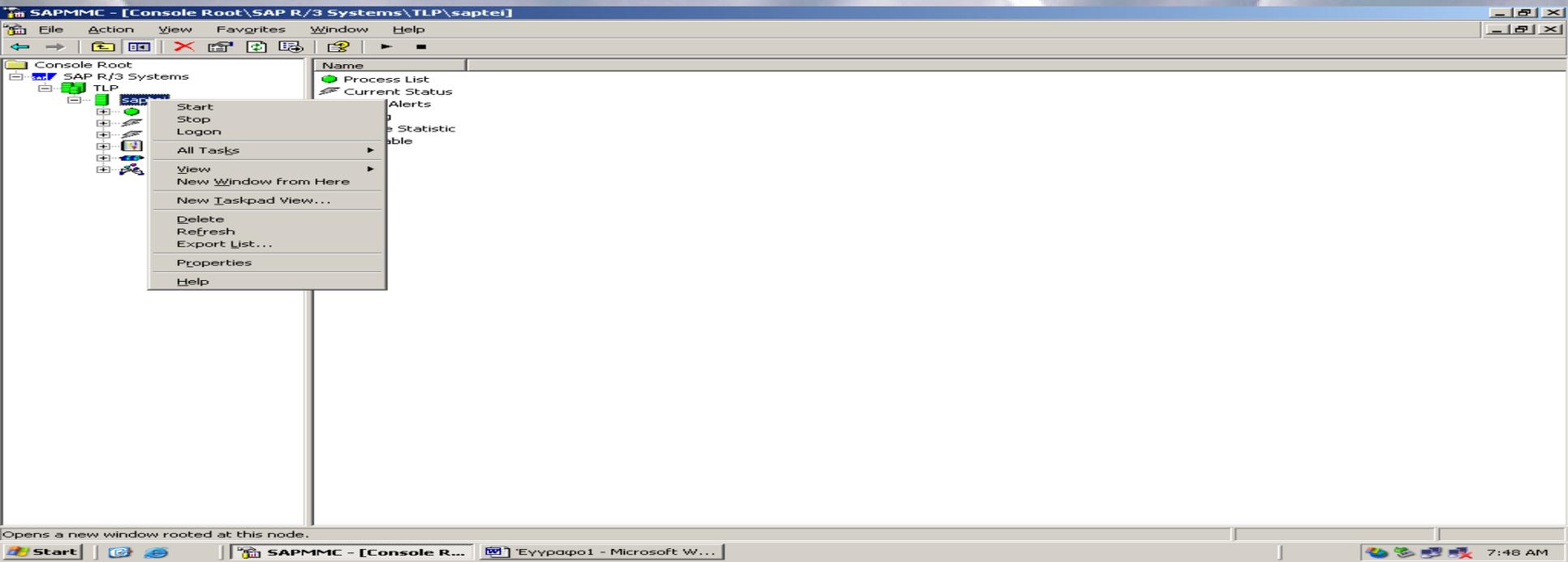
- Του central instance και του database instance
- Του dialogue instance
- Των Frontends



Φάση δραστηριοτήτων μετά την εγκατάσταση

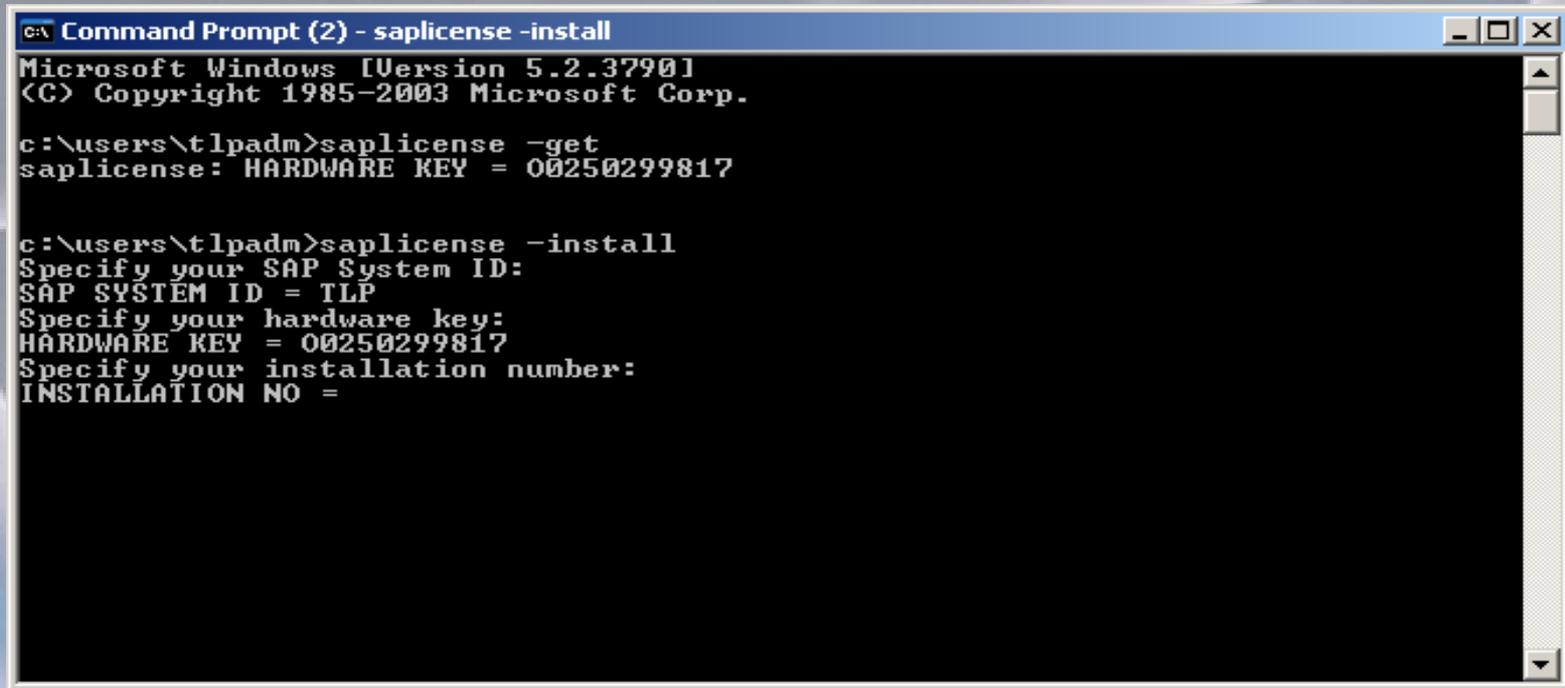
Στη φάση δραστηριοτήτων μετά την εγκατάσταση, πρέπει να εκτελεσθούν διάφοροι στόχοι για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.

- Η έναρξη και η παύση του συστήματος



Φάση δραστηριοτήτων μετά την εγκατάσταση

- Η εγκατάσταση της άδειας SAP R/3



```
c:\ Command Prompt (2) - saplicense -install
Microsoft Windows [Version 5.2.3790]
(C) Copyright 1985-2003 Microsoft Corp.

c:\users\tlpadm>saplicense -get
saplicense: HARDWARE KEY = 00250299817

c:\users\tlpadm>saplicense -install
Specify your SAP System ID:
SAP SYSTEM ID = TLP
Specify your hardware key:
HARDWARE KEY = 00250299817
Specify your installation number:
INSTALLATION NO =
```

- Ο έλεγχος των services
- Η εγκατάσταση του online document
- Η διαμόρφωση του SAProuter και του SAPNet - R/3 Frontend
- Η εκτέλεση ενός πλήρους backup.

Απεγκατάσταση του SAP R/3

- Διαγραφή ενός SAP Instance.
- Διαγραφή ενός instance της βάσης δεδομένων.

ΜΕΡΟΣ II ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ SAP MICROSOFT CLUSTER SERVER(MSCS)

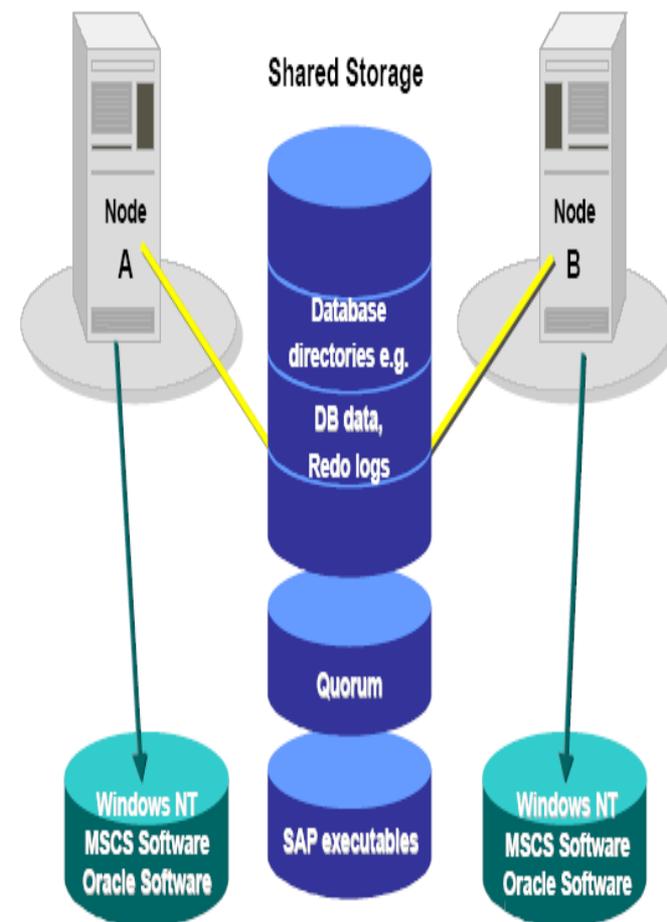
- Η όλη διαδικασία εγκατάστασης μπορεί να υποδιαιρεθεί στην ίδια ακολουθία φάσεων όπως και στην τυποποιημένη εγκατάσταση, εκτός από μια πρόσθετη φάση μετατροπής που απαιτείται, τη φάση μετατροπής MSCS. Οι απαραίτητες φάσεις είναι:
 - **Σχεδιασμός**
 - **Προετοιμασίες**
 - **Εγκατάσταση των Central και DB Instance**
 - **Μετατροπή σε MSCS**
 - **Διαδικασίες μετεγκατάστασης**

Σχεδιασμός

Στη φάση αυτή πρέπει να γίνει έλεγχος των:

- Απαιτήσεων hardware για το MSCS
- Απαιτήσεων λογισμικού για το MSCS
- Της διανομής των εφαρμογών στους δίσκους για το MSCS
- Διατήρησης διευθύνσεων για το MSCS

7.3 Distribution of Components to Disks for MSCS

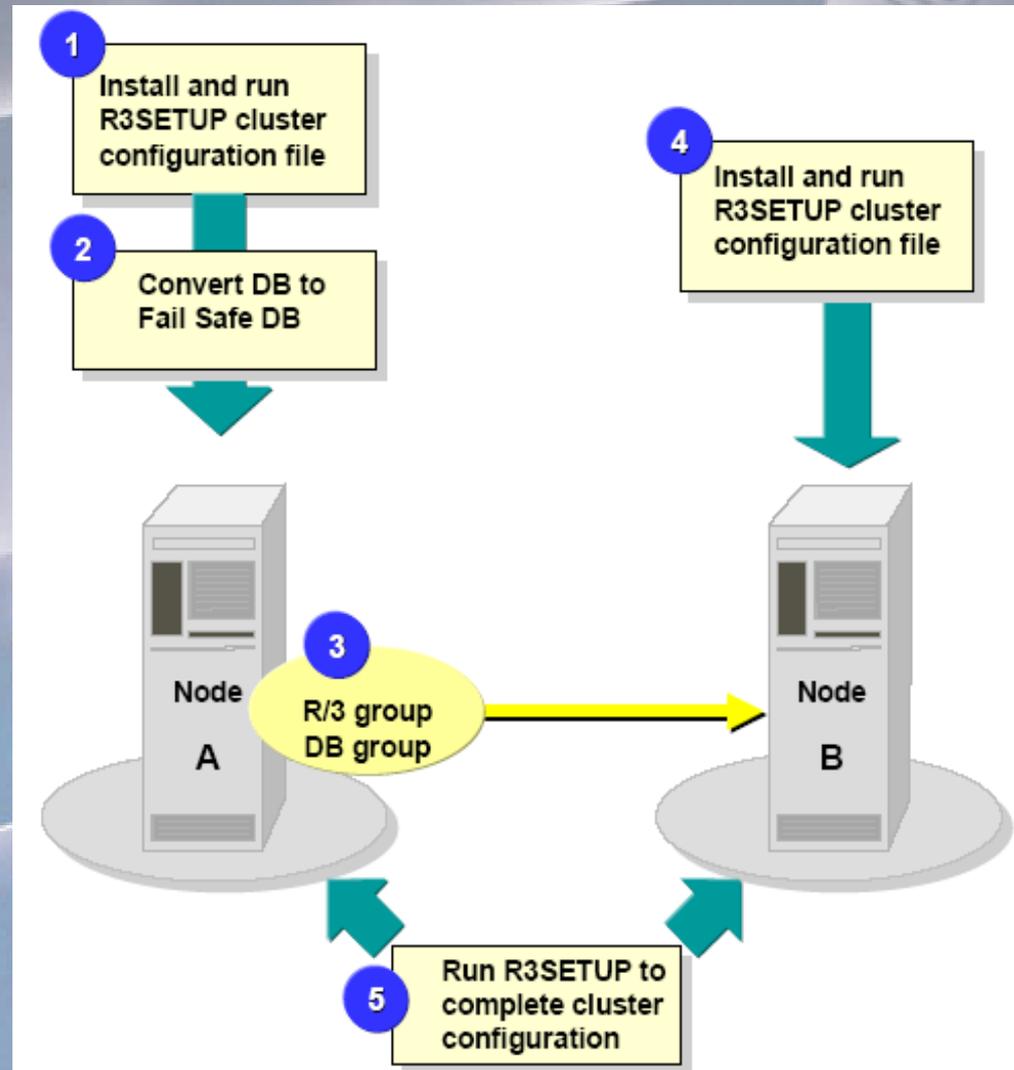


Προετοιμασίες εγκατάστασης για το MSCS

- Χρησιμοποίηση διευθύνσεων στην MSCS
Διαμόρφωση
- Χαρτογράφηση των ονομάτων Host σε διευθύνσεις IP
- Έλεγχος της χαρτογράφησης
- Ανάθεση των Drive γραμμάτων για το MSCS

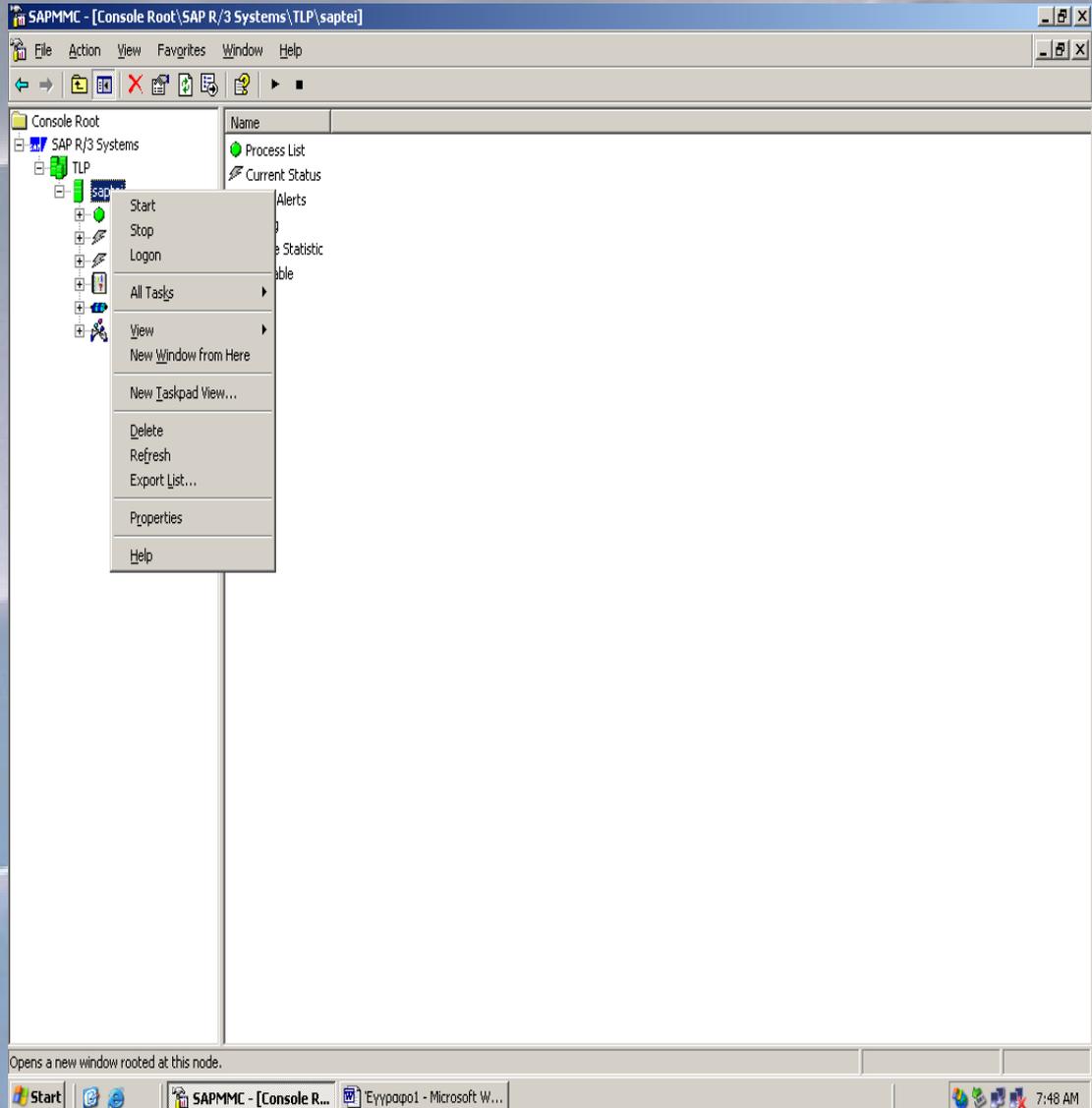
Εγκατάσταση του Central και του Database Instance για το MSCS

- Εγκατάσταση του λογισμικού Oracle Fail Safe



Δραστηριότητες μετεγκατάστασης για το MSCS

- Ελέγξτε ότι μπορείτε να αρχίσετε και να σταματήσετε το σύστημα SAP R/3.
- Ελέγξτε ότι μπορείτε να κάνετε log on στο σύστημα.



Δραστηριότητες μετεγκατάστασης για το MSCS

- Εγκαταστήσατε την άδεια SAP R/3.

```
c:\ Command Prompt (2)
Microsoft Windows [Version 5.2.3790]
(C) Copyright 1985-2003 Microsoft Corp.

c:\users\tlpadm>saplicense -get
saplicense: HARDWARE KEY = 00250299817

c:\users\tlpadm>
```

```
c:\ Command Prompt (2) - saplicense -install
Microsoft Windows [Version 5.2.3790]
(C) Copyright 1985-2003 Microsoft Corp.

c:\users\tlpadm>saplicense -get
saplicense: HARDWARE KEY = 00250299817

c:\users\tlpadm>saplicense -install
Specify your SAP System ID:
SAP SYSTEM ID = TLP
Specify your hardware key:
HARDWARE KEY = 00250299817
Specify your installation number:
INSTALLATION NO =
```

Δραστηριότητες μετεγκατάστασης για το MSCS

- Και στους δύο κόμβους, ελέγξτε τις υπηρεσίες του συστήματος SAP R/3.
- Εγκαταστήσατε το online document του SAP R/3.
- Διαμορφώσατε το SAProuter και το SAPNet R/3 Frontend.

ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ

SKIP

