

Instalace Windows 2003 server Doména

<http://www.cs.vsb.cz/navrat>

2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)



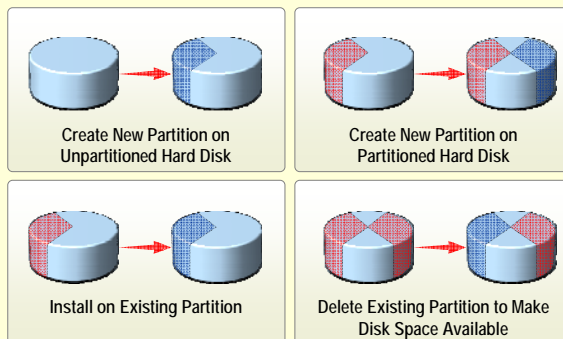
Agenda

- Peer to peer X Doména
- systémové proměnné
- boot.ini
- hr. instalace (konfr. skripty, RIS)
- support tools
- runas

2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

Determining Disk Partitioning Options



2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

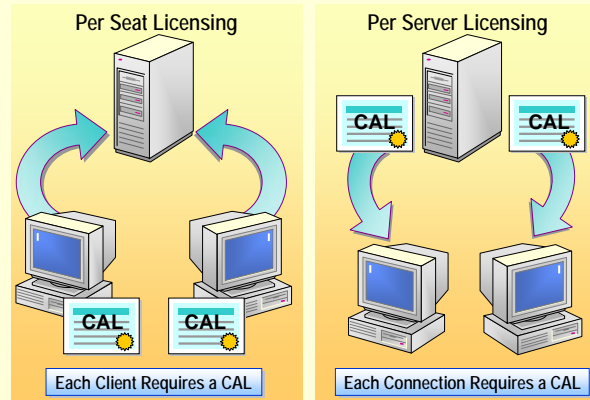
Choosing an Installation Type



2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

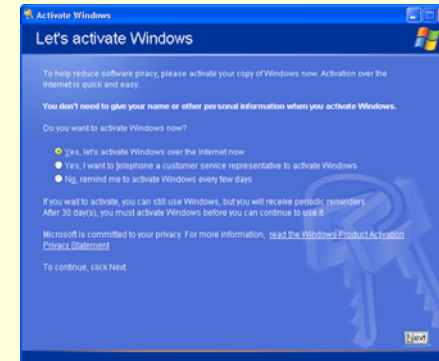
Determining Which Licensing Mode to Select



2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

Activating Windows



2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

Activating Windows step 2



2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

Automatization of install. process

2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

Modifying the Winnt.exe Setup Program Using Switches

Use This Switch	To
/a	Enable accessibility options
/e[:command]	Execute a command before the final phase of Setup
/udf:id [:UDB_file]	Modify the answer file
/i[:folder]	Specify an optional folder to be installed
/ix[:folder]	Specify an optional folder to be copied
/s[:source_path]	Specify the location of Windows 2000 installation files
/t[:temp_drive]	Specify a drive for installation
/u[:answer_file]	Perform unattended installation with an answer file

2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

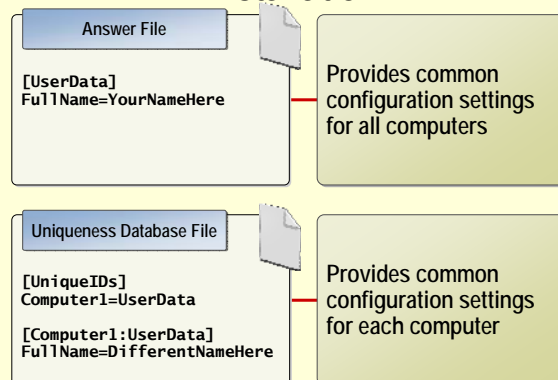
Modifying the Winnt32.exe 32-Bit Setup Program Using Switches

Use This Switch	To
/copydir:[foldername]	Create an additional folder (or use /copysource)
/cmd[:command_line]	Execute a command before the final phase of Setup
/cmdcons	Install files for the repair and recovery console
/debug [level] [:file]	Create a debug log at a given level
/s[:source_path]	Specify the location of Windows 2000 installation files
/syspart[:drive]	Copy Setup files to a drive that you can move
/tempdrive[:drive]	Specify a drive for installation
/unattend [num.file]	Perform unattended installation with optional answer file
/udf:id [,udf_file]	Install by using a Uniqueness Database File

2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

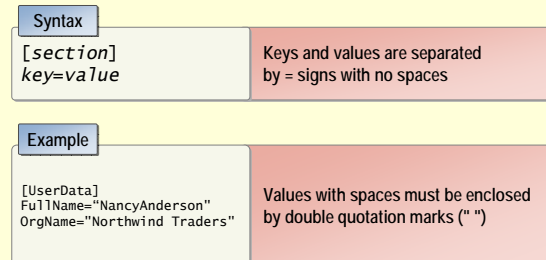
File Types for Automating an Installation



2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

Understanding Answer-File Syntax



2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

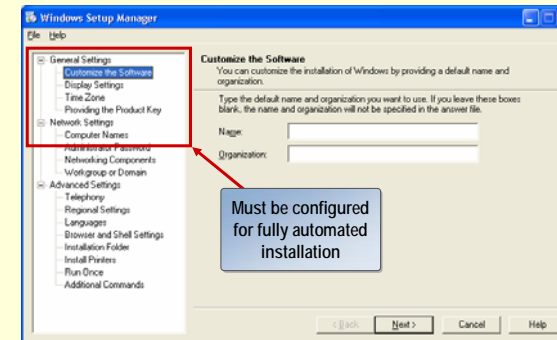
Installing and Running the Setup Manager Wizard

- 1 Extract deployment tools from the Windows XP CD, from this location:
drive:\Support\Tools\Deploy.cab (where *drive* is the location of the compact disc)
- 2 Run the Setup Manager Wizard

2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

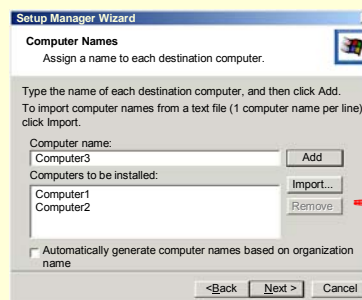
Configuring General Settings



2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

Why a UDF Is Used



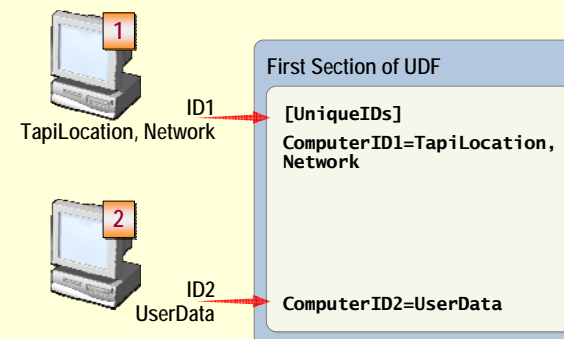
[Computer1]
Key1=va7ueA
[Computer2]
Key1=va7ueB



2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

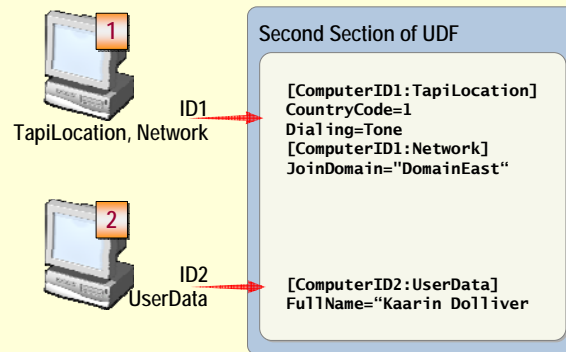
Mapping Unique IDs



2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

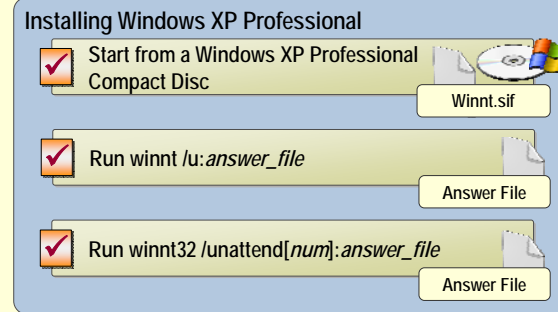
Configuring UDF Settings



2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

Using an Answer File During Setup



2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

Using a UDF During Setup

Switch	Action
/udf: <i>id</i>	Specifies the unique ID for the client computer
[<i>UDF_file</i>]	Specifies the name, including the full path, of the UDF

Example

```
winnt32 /unattend:unattend.txt /udf:computer1,unattend.udf Disc
```

2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

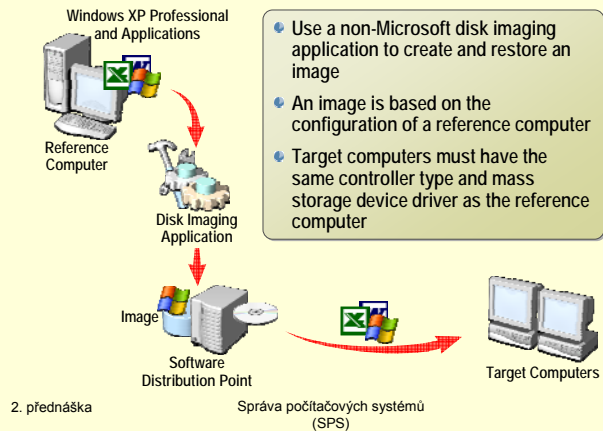
Substituting Answer File and UDF Values During Setup

Answer file	UDF	Outcome
Key specified	Key not specified	Value in answer file used
Key not specified	Key specified	Value in UDF used
Key specified	Key specified	Value in UDF used
Key not specified	Key specified without value	No value set; user may be prompted to enter the information
Section and/or key not specified	Section and/or key specified	Section and key are created and used by Setup

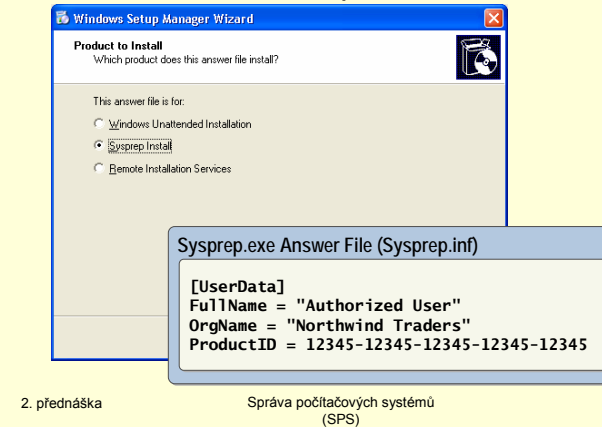
2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

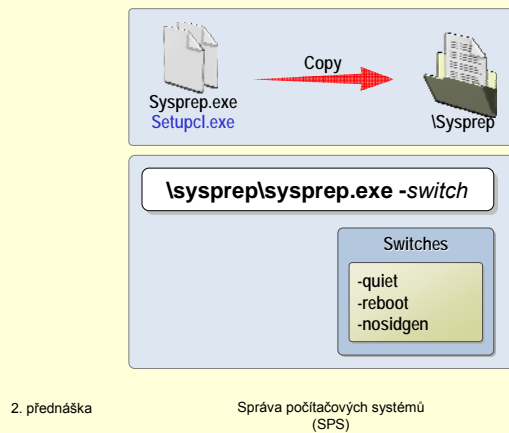
Requirements for Creating and Deploying an Image



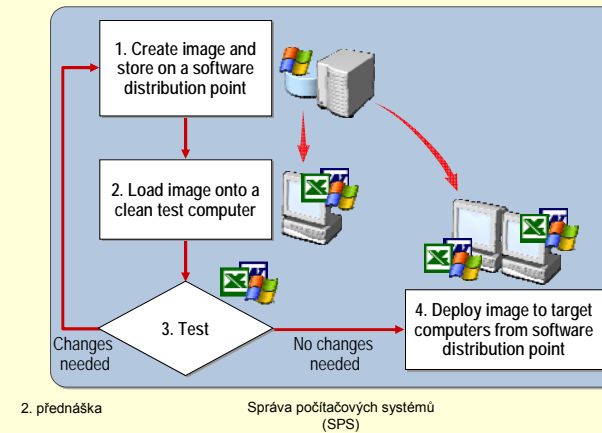
Configuring an Answer File to Automate the Mini-Setup Wizard



Preparing the Hard Disk



Introduction to Creating, Testing, and Deploying an Image



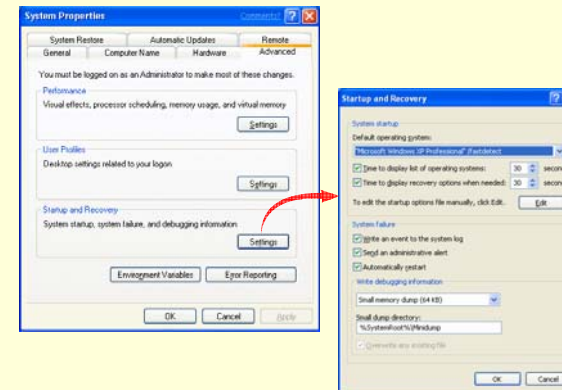
Remote Installation Services

- Components and function of RIS
- Using RIS to automate Installation
- Additional requirements
 - DHCP, DNS, Active Directory
- Remote Installation Services Setup Wizard
- Creating remote installation boot floppies

2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

Modifying the Boot.ini File

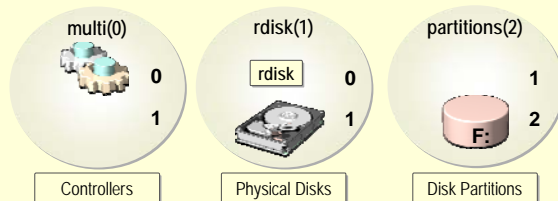


2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

Examining the Boot.ini File

```
[boot loader]
timeout=30
default=multi(0)disk(0)rdisk(1)partition(2)\WINDOWS
[operating systems]
multi(0)disk(0)rdisk(1)partition(2)\WINDOWS=Microsoft
Windows XP
SCSI(0)disk(1)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS=Microsoft
Windows 2000
```



2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

Boot.ini switches

- /basevideo
- /maxmem=číslo (MB)
- /noguiboot
- /sos
- /bootlog
- /3GB (3 GB virtuálního adresního prostoru programům a 1 GB jádru a systémovým součástem)
- ...

2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

Outlook to future ☺

The screenshot shows a Windows XP desktop. A file explorer window is open, displaying a folder named 'outlook' containing various files and subfolders. A command prompt window is also open, showing system information such as the operating system version (Microsoft Windows [Version 5.0.2600.5512]), system architecture (x86), and system clock (12:00:00 12.12.2006).

2. přednáška

Správa počítačových systémů (SPS)

Using the Run As Feature

- The Run as feature can be invoked from a shortcut menu
- A desktop shortcut can be configured to use the Run as feature
- The Run as feature can be used from the command line

```
runas /user:domain\domainadmin "mmc %windir%\system32\compmgmt.msc"
```

2. přednáška

Správa počítačových systémů (SPS)

[illegible]

Windows Support Tools

- `<cd>\SUPPORT\TOOLS\SUPTOOLS.MSI`

2. přednáška

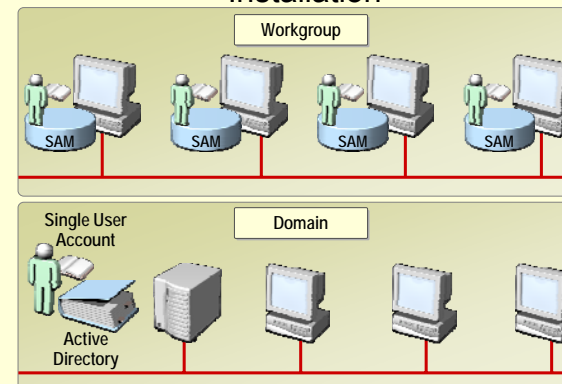
Správa počítačových systémů
(SPS)

Workgroup or domain?

2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

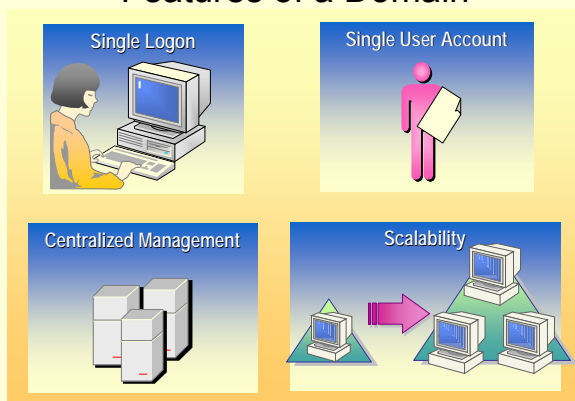
Deciding on a Workgroup or Domain Installation



2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

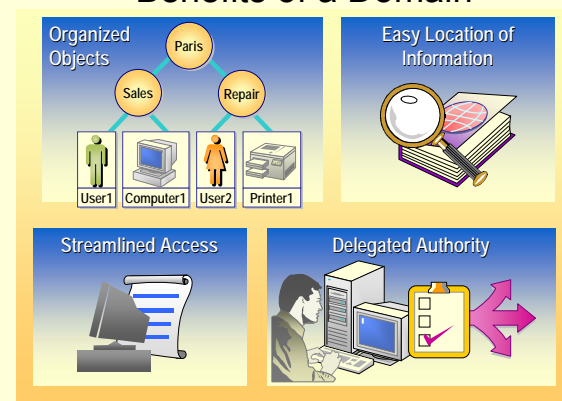
Features of a Domain



2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)

Benefits of a Domain



2. přednáška

Správa počítačových systémů
(SPS)