

# Kurs za servisera računara

## Opis

Cilj ove obuke je da se polaznik osposobi za samostalan rad kao PC serviser, na kraju obuke se polaže završni ispit.

Po planu kurs bi trajao 48 časova, 4 sata nedeljno 3 meseca.

Uz kurs ide odgovarajuća skripta i prezentacija, kao i predlog softvera za instalaciju.

## Plan i program

1. Uvod
2. Uvod u Računare
  - 2.1. Osnovni pojmovi
  - 2.2. Hardware
  - 2.3. Software
3. Uvod u informacione tehnologije
  - 3.1. Osnovi informacione tehnologije
4. Hardware
  - 4.1. Osnove Hardware-a
    - 4.1.1. Ulazni uredjaji
      - 4.1.1.1. Tastatura
      - 4.1.1.2. Miš
      - 4.1.1.3. Skener
      - 4.1.1.4. Mikrofon
      - 4.1.1.5. Ostalo
    - 4.1.2. Izlazni uređaji
      - 4.1.2.1. Monitor

- 4.1.2.2. Štampač, ploter
    - 4.1.2.3. Zvučnici
    - 4.1.2.4. Ostalo
  - 4.2. Matična ploča
  - 4.3. Procesor
  - 4.4. RAM Memorija
  - 4.5. Hard Disk
  - 4.6. Disketne jedinice
  - 4.7. Video-Grafičke karte
  - 4.8. Napajanje
  - 4.9. Monitori
    - 4.9.1. CRT
    - 4.9.2. TFT
    - 4.9.3. Plazma
    - 4.9.4. LCD
  - 4.10. Štampači
    - 4.10.1. Laserski
    - 4.10.2. Inkjet
    - 4.10.3. Ploteri
- 5. Periferni uređaji
- 6. Alat
  - 6.1. Potreban alat za PC servisera
  - 6.2. Pravilno korišćenje alata
- 7. Kvarovi
  - 7.1. Dijagnostikovanje
  - 7.2. Analiza

### 7.3. Otklanjanje

## 8. Umrežavanje računara

### 8.1. LAN Upoznavanje

### 8.2. Wireless Upoznavanje

#### 8.2.1. Wireless

#### 8.2.2. Bluetooth

### 8.3. Uvod u mreže računara

#### 8.3.1. LAN i WAN

#### 8.3.2. Podešavanje mreže

##### 8.3.2.1. Workgrup

##### 8.3.2.2. TCP/IP

##### 8.3.2.3. Kablovi

##### 8.3.2.4. Peer to peer mreže

#### 8.3.3. Topologija mreža

##### 8.3.3.1. physical layout

##### 8.3.3.2. design

##### 8.3.3.3. diagram

##### 8.3.3.4. map

#### 8.3.4. Mrežne kartice i modemi

## 9. Operativni sistemi

### 9.1. Windows 3.11

### 9.2. Windows 95

### 9.3. Windows 98

### 9.4. Windows 98SE

### 9.5. Windows NT

### 9.6. Windows Me

9.7. Windows 2000

9.8. Windows XP

9.8.1. Home

9.8.2. Profesional

9.8.2.1. Service pack

9.8.2.2. Service pack 1

9.8.2.3. Service pack 2

9.8.2.4. Service pack 3

9.9. Windows 2003

9.10. Windows Vista

9.11. Windows 7

9.12. Windows 2010

9.13. Linux

9.13.1. Ubuntu

9.13.2. Slax

9.13.3. Mandriva

9.13.4. Ostali

9.14. Mac OS

9.15. Ostali operativni sistemi

10. Instalacija Operativnih sistema Windows

10.1. Podesavanje BIOS-a

10.2. Boot disk

10.3. Instalacija preko floppy disketa

10.4. Boot preko floppy disketa

10.5. Boot-abilni Operativni sistemi

10.6. Instalacija Windows-a

- 10.7. Instalacija Linux Operativnog sistema
- 10.8. Instalacija Mac Operativnog sistema
- 10.9. Instalacija više operativnih sistema na jednom računaru

## 11. Drajveri

## 12. Fizičko čišćenje računara

## 13. Održavanje računara

## 14. Softversko održavanje računara

### 14.1. Podešavanje programa

#### 14.1.1. E-mail

#### 14.1.2. Microsoft office

#### 14.1.3. Open office

#### 14.1.4. Winamp, Aimp (softveri za puštanje muzike)

#### 14.1.5. Video Codeci

#### 14.1.6. DVD Playeri

#### 14.1.7. Adobe Paket

##### 14.1.7.1. Reader

##### 14.1.7.2. Player

#### 14.1.8. Arhivne datoteka (Win zip, win RAR, HJ split)

#### 14.1.9. MP3 Grabber

#### 14.1.10. Particion Magic

#### 14.1.11. Virtual drive

#### 14.1.12. Total commander

#### 14.1.13. Internet pretraživači

#### 14.1.14. Softveri za komunikaciju (Skype, MSN Messinger, Google talk)

#### 14.1.15. Softver za rezanje

##### 14.1.15.1. Nero

- 14.1.15.2. Roxio
- 14.1.15.3. Drugi
- 14.1.16. Antivirusi
  - 14.1.16.1. AVG
  - 14.1.16.2. Avast
  - 14.1.16.3. Nod 32
  - 14.1.16.4. Kaspersky
  - 14.1.16.5. Avira
  - 14.1.16.6. Drugi
  - 14.1.16.7. Čišćenje od virusa
- 15. Spam i anti-spam
- 16. Internet
- 17. Garancija
- 18. Dokumentacija