



# KURSPLAN

för

## Java och Intranet

**Petra Astner**

---

*Kursdeltagare*

**Omfattning:** *12 veckors heltidsstudier*  
**Datum:** *1998-03-02--1998-05-29*  
**Kursinnehåll:** *Se bilaga*

**Frånvaro (anges endast om mer än 10%):** \_\_\_\_\_

**Stockholm den 29 maj 1998**

  
\_\_\_\_\_  
**Stefan Livstedt**



# Internet-teknik, Java och nätverk

DataUtbildarna Konsult AB

## Windows 95

Windows 95 miljö

Genvägar

Filhantering

Dela ut resurser

## HTML

Genomgång av HTML 3.2

Tags för formatering och struktur

Bilder och imagemaps

Listor och tabeller

Avancerade frames

Länkar och bokmärken

Länkar som använder protokoll

## JavaScript

Allmänt om scriptspråk

Struktur

Objekt och egenskaper

Metoder och funktioner

Villkor och loopar

Arbeta med färdiga objekt

Returnera värden från funktioner

Skapa egna objekt

Skapa medlemsfunktioner

Använda JavaScript med formulär

Händelser och händelsehanterare

Alert, Confirm och Prompt-rutor

Document och Form

Binär räkning respektive Hex-räkning

## Stödprogram

Introduktion till FrontPage

# Internet-teknik, Java och nätverk

DataUtbildarna Konsult AB

## Java programmering

### Grunder

Syntax och filhantering  
Interpretering  
Bytecode-principen  
Applikationer och applets  
Anrop från HTML  
Kodanalys  
Javas klasspaket  
Import-satser och deklaration av applet

### Microsoft Visual J++

Arbetsmiljön  
Kompilering  
Hjälpfunktionen  
Hantering av projekt

### Grafik

Paint – metoden  
Klasserna Graphics, Font, Color  
Egna instanser  
Kvadrater, cirklar, linjer  
Polygoner och bågar  
Skärmpositionering  
RGB-skalan  
FontMetrics  
Importera bilder  
Redigera bilder  
Animering  
Repaint och Update  
Dubbelbuffring

### Java-applets, allmänt

Ljudhantering  
Init, Start, Stop, Destroy  
Statusrad och bakgrund  
Mushändelser  
Tangenthändelser  
Övrig händelsehantering  
Trådar och undantag  
Run-metoden  
Sleep-funktionen  
Introduktion till AWT-layout  
Knappar, listrutor och textrutor  
Grundläggande formulär  
Introduktion till layouter  
Parametrar från HTML

### Allmän programmering

Tillämpning av loopar, arrayer  
Tillämpning av if- och switch-satser  
Villkor  
Fasta värden eller variabler  
Hantering av booleska på/av-värden  
Null  
Logiska tips och tillämpningar  
Algoritmer  
Tid- och matematik-funktioner

### Objektorientering

Objekt- klasser och instanser  
Metoder och egenskaper  
Arv  
Konstruktörer  
Överskrivning  
Säkerhet och åtkomst  
Gränssnitt  
Introduktion till egna stödklasser



# Internet-teknik, Java och nätverk

DataUtbildarna Konsult AB

## Windows NT Server 4.0

### Grunder

- Installation av Windows NT
- ERD
- Per Server / Per Seat-licens
- Operativsystemets arkitektur
- Versioner och gränssnitt
- Boot.ini och andra systemfiler
- Domäner
- PDC, BDC och Stand Alone Server
- Server Manager
- Performance Monitor
- Task Manager
- Event Viewer
- Administrative Wizard

### User Manager

- Administratör
- Användare och grupper
- Lösenordshantering
- Inloggning
- Rättigheter
- Behörigheter och resurser
- Mappningar och "Shares"
- Hemmappar
- Användarprofiler
- Inloggningsscript
- Replikering

### Disk Manager

- Fysiska och logiska partitioner
- NTFS och FAT
- Back-Up
- RAID-system
- Volume Set

## Internet Information Server

- Installation
- Konfigurera TCP/IP
- WEB-server och WEB-klient
- FTP-server och FTP-klient
- Hantera FTP i DOS-miljö
- ODBC

## Nätverkskunskap

- Grundläggande nätbegrepp
- Klient/Server-principen
- Topologier
- Ethernet och Token Ring
- Kort och kablage
- Protokoll
- Routing
- TCP/IP
- IP-adressering
- Klass A-, B- och C-adresser
- Subnätmask och Default Gateway
- DHCP
- DNS
- PING och IPconfig
- Intranet - teori/tillämpning

# Internet-teknik, Java och nätverk

· DataUtbildarna Konsult AB

## Databaser

Relationsdatabasen  
Skillnad databas- registerprogram  
Modellering, design, implementering  
Tabeller, fält och poster  
Entitet - objektänkande  
Frågor  
1-1, 1-M, M-M-relationer  
Primärnyckel och främmande nyckel

## Access

Gränssnittet  
Filhantering  
Tabelldesign  
Datatyper  
Fältegenskaper  
Knyta relationer

## Access, forts.

Redigering, postsökning  
Sortering  
Filtrering  
Frågetyper  
Urvalsfrågor  
Statistiska funktioner  
Grunder i formulär  
Grunder i rapporter

## Övrigt

Introduktion till Access i intranet  
Introduktion till FrontPage  
ASP-koppling mot databas