

# Intranet File Sharing

## Cautare rapida in Intranet

Coordonator proiect:

Prof. dr. ing. **Nicolae TAPUS**

Absolvent:

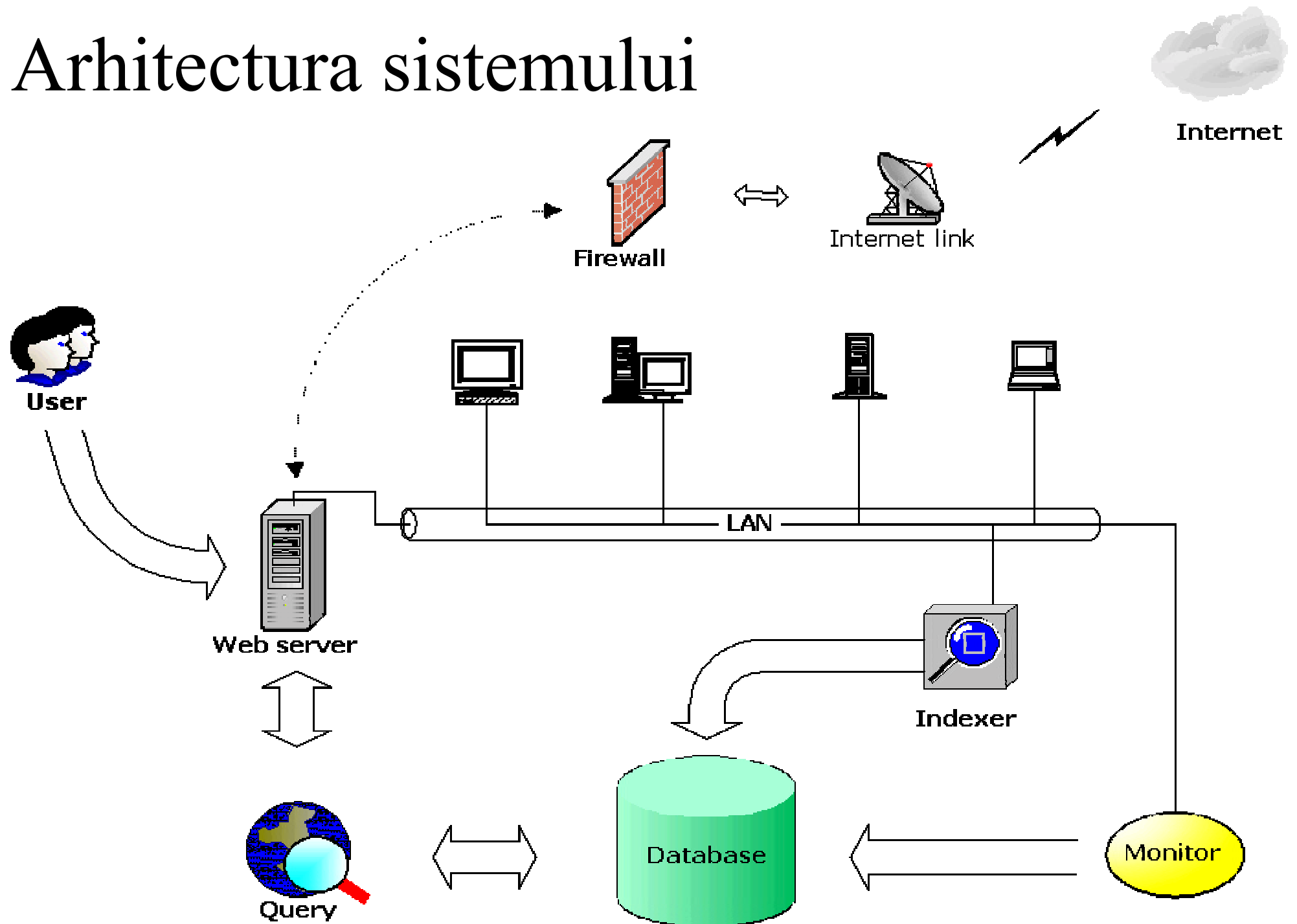
**OSTAFIEV Sorin**

- Prezentare generala
- Arhitectura sistemului
- Tehnologii folosite
- Modulele componente
  - Admin
  - Indexer
  - Query
  - Monitor
- Performantele aplicatiei
- Concluzii

# Prezentare generala

- Scopul proiectului - localizarea de resurse partajate intr-un Intranet
- Servicii de sharing
- Alte motoare de cautare in Intranet
- Solutia aleasa – aplicatie client-server

# Arhitectura sistemului



# Tehnologii folosite

## Web client:

- DHTML
- JavaScript
- HTML
- CSS

## Server side:

- MFC
- COM
- ISAPI
- HTTP

## Database server:

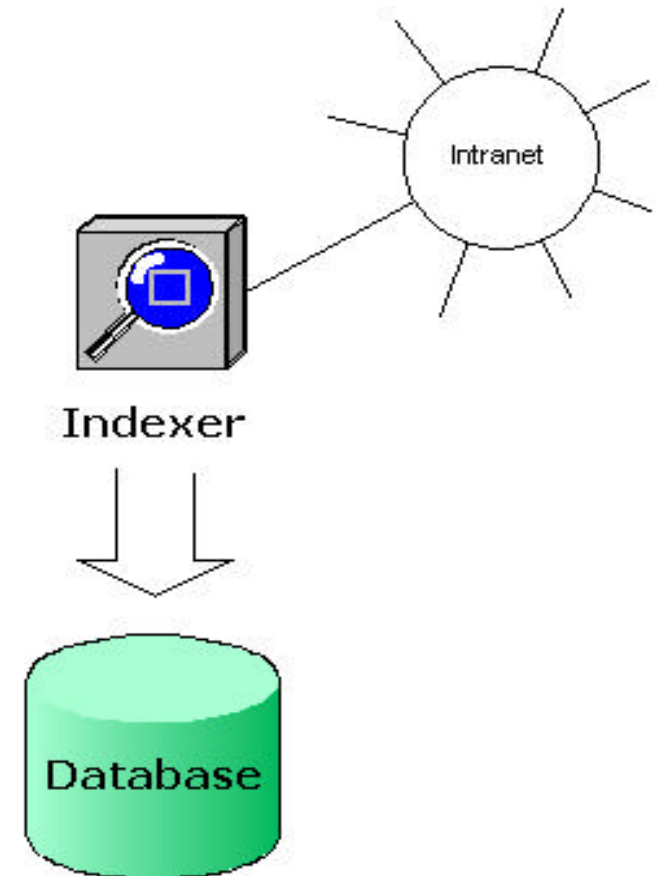
- ADO
- T-SQL

# Aplicatia de administrare

- Configurarea accesului la baza de date
- Politica de acces la serviciu
- Programarea evenimentelor
- Stabilirea modului de indexare
- Alte optiuni

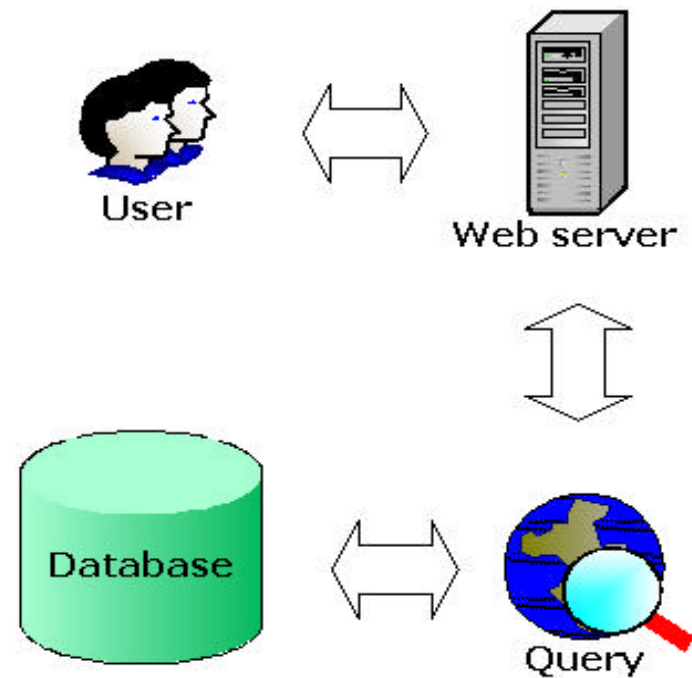
# Aplicatia de indexare

- Indexarea rețelei
  - detectie automata
  - scanare domenii IP
  - excludere de servere
  - indexare simultana
  - generare raport
- Actualizarea bazei de date
  - actualizare statistici
  - intreruperea serviciului



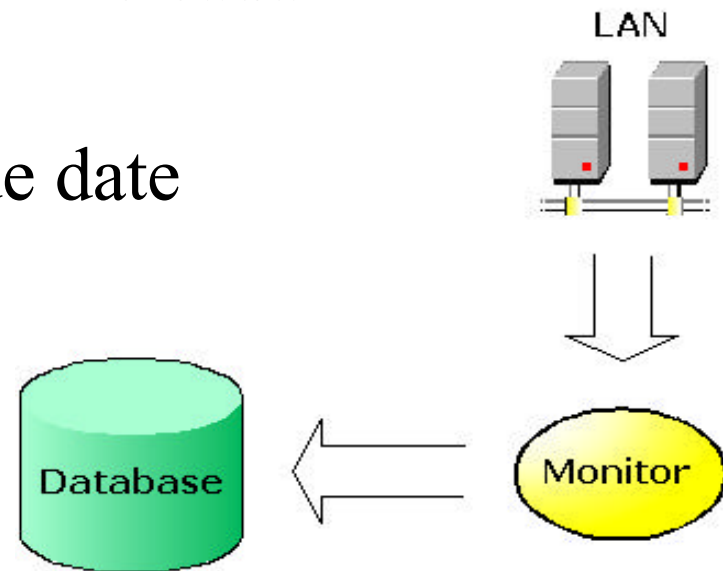
# Modulul 'Query'

- Optiunile cautarii
- Prelucrarea cererii
- Interogarea
- Raspunsul
- Statistici detaliate
- Browsing virtual



# Aplicatia de monitorizare

- Monitorizarea statiilor active din retea locala
- Actualizarea regulata a bazei de date



# Performantele aplicatiei

- IFS server
  - Celeron 400MHz
  - 384Mb RAM
  - 30Gb Hdd (7200rpm)
- Database server
  - P4/1.5GHz
  - 256Mb RAM
  - 40Gb Hdd (7200rpm)
- timp de rulare: peste 7 luni
- marimea retelei: peste 300 de statii
- numarul de fisiere partajate: peste 2 milioane
- numarul de cereri: peste 200.000
- timpul mediu de raspuns la o cerere: 8 secunde

# Concluzii

- Stadiul proiectului
- Domenii de utilizare
- Posibile extensii
- Probleme la implementare