

Intranet File Sharing

Cautare rapida in Intranet

Coordonator proiect:

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

Absolvent:

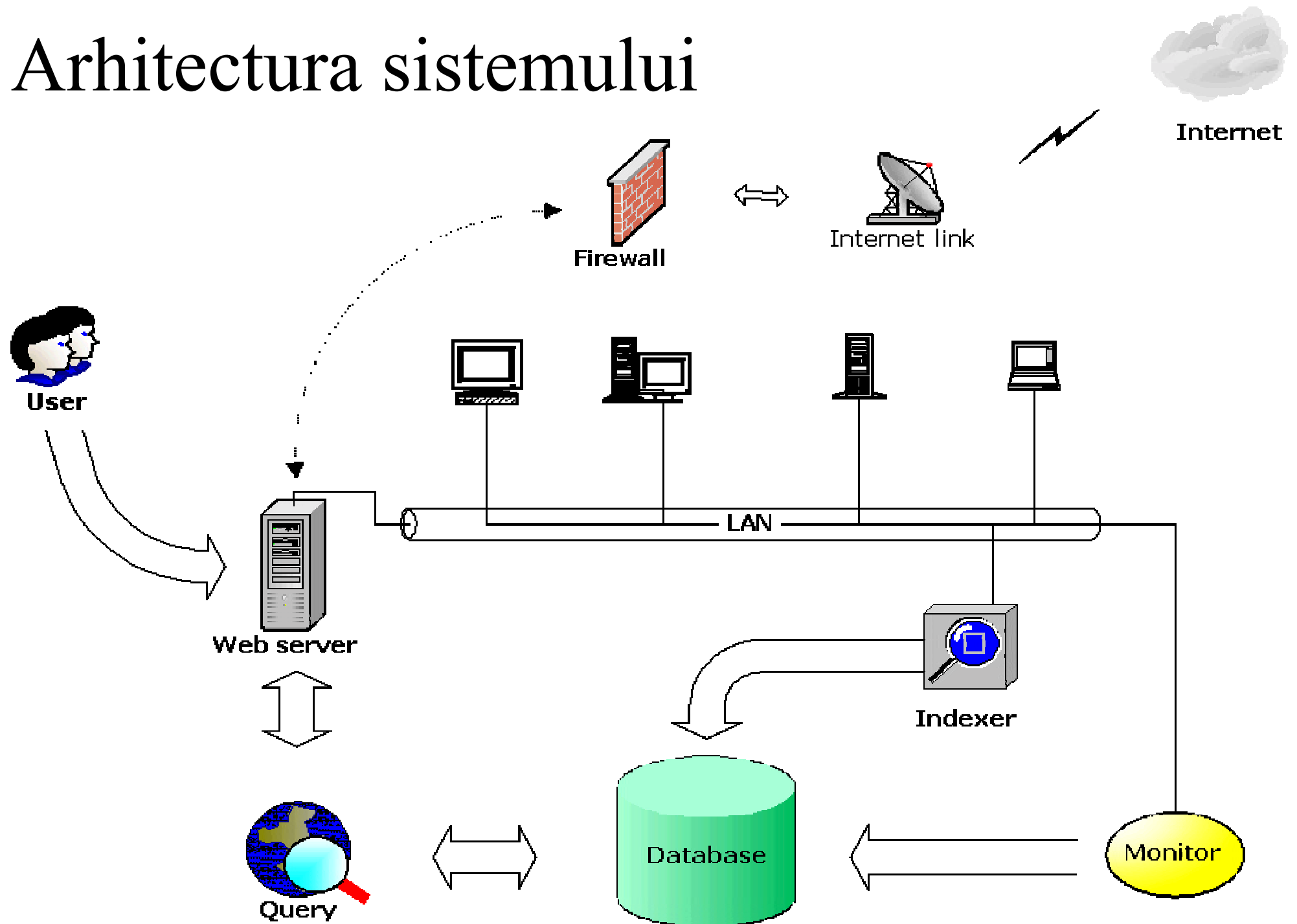
OSTAFIEV Sorin

- 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:

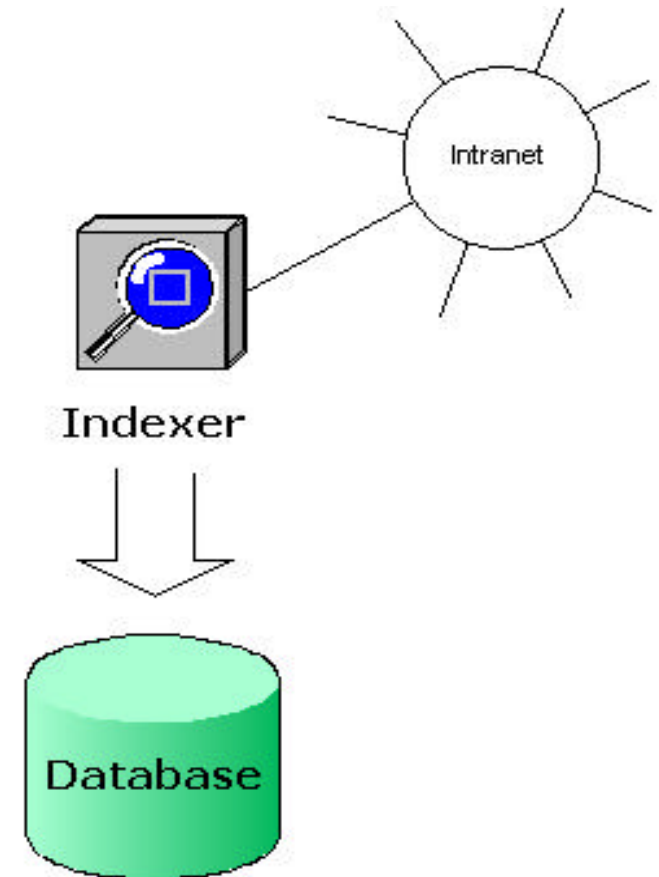
- ADO
- T-SQL

Aplicatia de administrare

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

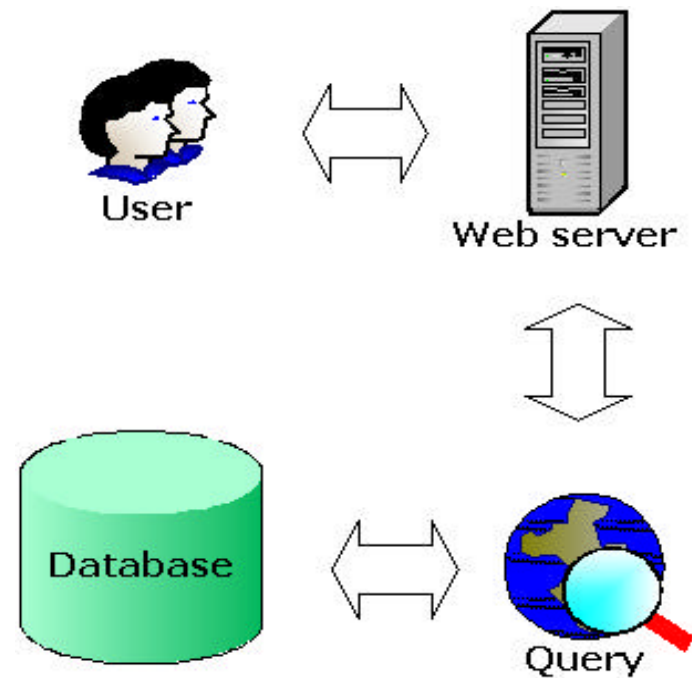
Aplicatia de indexare

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



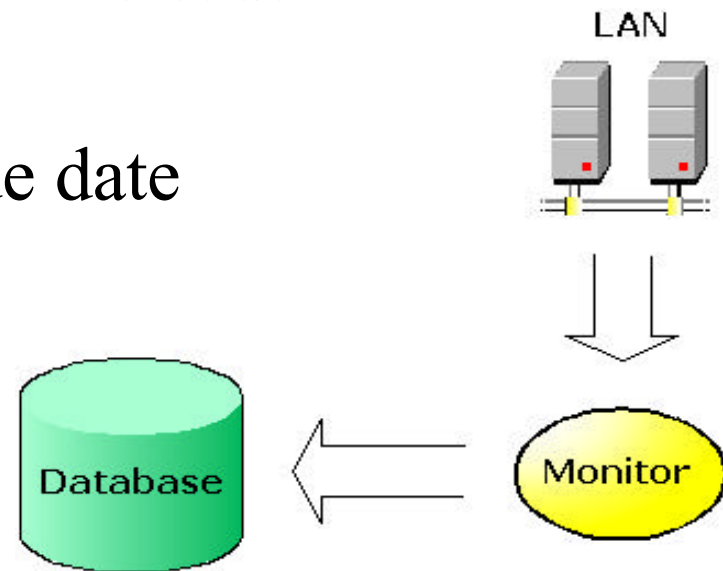
Modulul 'Query'

- 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