

# Construcții sistemului

---

JICA  
(Japan International Cooperation Agency)  
Voluntar Yasuyuki Shimura  
09.06.2006

# Cuprins și Scopurile lecției de astăzi

---

- Cuprins
  1. Cum folosiți sistemul de calcul?
  2. Ce trebuie să gândiți când construiți sistemul de calcul?
- Scopurile lecției de astăzi  
[Practică]
  1. Scopul sistemului
  2. Definierea cerințelor

# Cum folosiți sistemul de calcul la serviciu(locul de muncă)?

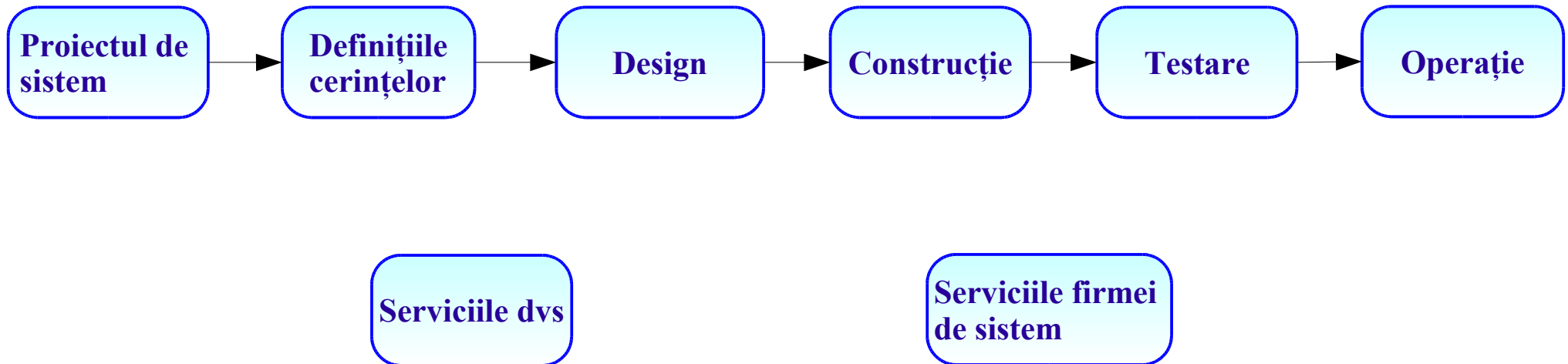
---

Pentru ce?

Ce efect vreți?

## La ce trebuie să vă gândiți când construiți sistemul de calcul?

- Mai întâi, care este procesul când se construiește sistemul de calcul?
- Care este munca dvs în aceste faze?



- În faza de proiectare a sistemului, trebuie să gândiți scopul și eficiența sistemului.
- În faza de definirea a cerințelor, la ce trebuie să vă gândiți și să scrieți?

# Apendice(Cum folosiți sistemul de calcul la serviciu(locul de muncă?))

## ■ Conceptul de soft

### ERP(Enterprise Resource Planning)

Abordare a gestionării informațiilor, bazată pe software de aplicație integrat, prin intermediul căruia sunt furnizate date privind toate activitățile unei organizații, cum ar fi producția, contabilitatea, gestionarea stocurilor, gestionarea resurse umane, vânzările și altele. Obiectivul programelor de tip Enterprise Resource Planning este să furnizeze datele când și dacă sunt necesare, să permită organizațiilor să urmărească și să controleze activitatea lor în ansamblu.

### Document management system

Facilitate de rețea, bazată pe server, destinată stocării și manipulării documentelor unei organizație. Un sistem de gestionare a documentelor este construit pornind de la obibliotecă centrală, cunoscută sub denumirea de depozit de documente, și asigură de obicei accesul controlat la aceasta, realizează urmărirea versiunilor, operații de catalogare, este dotat cu funcții de căutare și permite verificarea electronică a documentelor care intră și ies din organizație.

### Groupware

Software care permite unui grup de utilizatori dintr-o rețea să colaboreze la un anumit proiect. Groupware-ul oferă servicii de comunicații (cum ar fi un sistem de e-mail), posibilitatea de elaborare în comun a documentelor, funcții de planificare și de ținere a evidenței lucrărilor. Documentele pot conține text, imagini sau alte forme de informații.

### Workflow application

Set de programe care ajută la urmărirea și gestionarea activităților din cadrul unui proiect, de la început până la definitivarea proiectului.

# Apendice(Cum folosiți sistemul de calcul la serviciu(locul de muncă)?)

## ■ Concepte de softuri

### **EIP(Enterprise Information Portal)**

Portal sau poartă care permite utilizatorilor interni și externi ai unei organizații să accedă la informații din rețelele intranet, extranet și din Internet, în scopuri profesionale. Un portal cu informații despre organizație asigură o interfață Web simplă destinată să ajute utilizatorii să parcurgă rapid cantități mari de date pentru a găsi informațiile de care au nevoie. Organizând toate informațiile interne stocate pe serverele organizației, în bazele de date, mesajele e-mail și sistemele moștenite ale organizației, portalul cu informații de organizație controlează disponibilitatea și prezentarea informațiilor organizației

### **CRM(Customer Relation Management)**

CRM este un sistem interactiv și dinamic de valorificare a relației cu clienții. Premiza procesului o constituie datele despre client. Rezultatul procesului îl constituie mesajele on-line și off-line individuale menite să construiască o relație cu clienții existenți și potențiali, în special cu clienții cei mai profitabili  
\*<http://www.proximity.ro/ro/who/article.php?artid=32&lang=ro>

### **BI(Business intelligence)**

A analiza datele din baza de date și a găsi cunoștințe pentru a executa activitățile organizației eficient și eficient

**Etc.**

Și referiți la situl „<http://www.computerworld.ro/>”

## Apendice(Cum folosiți sistemul de calcul la serviciu(locul de muncă?))

### ■ Exemple de softurile de „open source”

**Apache**

Server de web

**Samba**

Server de fișier

**JBoss**

Server de aplicație

**MySQL**

Baza de date(repede)

**PostgreSQL**

Baza de date(multe funcții și fiabilitate)

**SugarCRM**

CRM Software

**dotproject**

Softul pentru management de proiect

**Zope(plone)**

Cadru de CMS(Content Management System), DMS, workflow, groupware

**Group-Office**

groupware

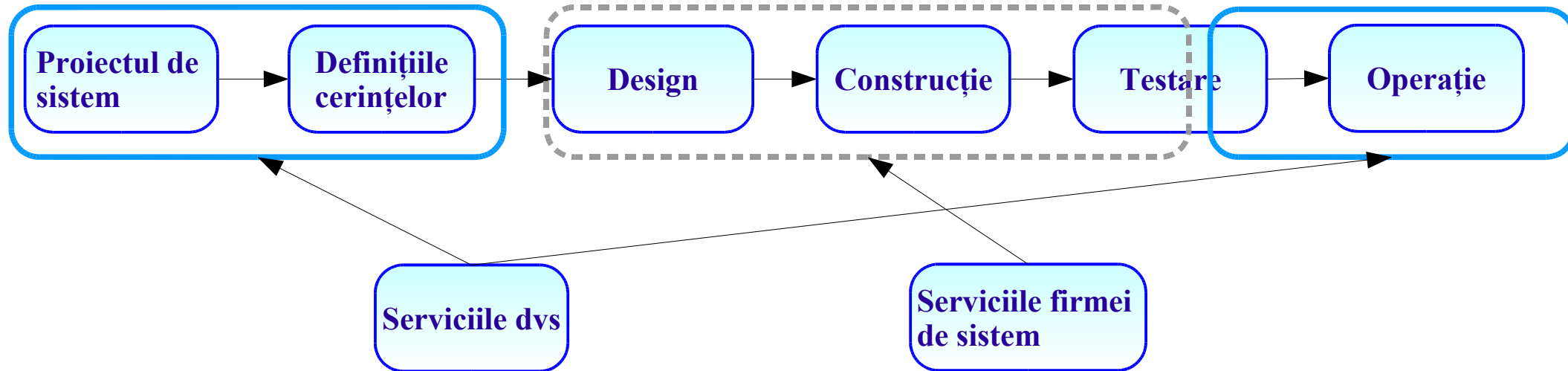
**OpenOLAP**

Softul pentru BI. OLAP este acronim pentru On-Line Analysis Processing

Softuri înregistrate în situl „<http://sourceforge/index.php>” sunt peste 120.000

## Apendice(La ce trebuie să vă gândiți când construiți sistemul de calcul?)

■ Care este serviciu dvs în aceste fazele?



■ În faza de proiectare a sistemului, trebuie să gândiți scopul și eficiența sistemului.

# Apendice(La ce trebuie să vă gândiți când construiți sistemul de calcul?)

- În faza de definire a cerințelor, la ce trebuie să vă gândiți și să scrieți?

## Documente cerințelor voastre

### Funcții de sistem

date

flux de date

Atunci, se gândește de cine se primește datele, cum le transformă și cui i le -a dat.

### Caractere de sistem

fiabilitate

performanță

operabilitate

extensibilitate

securitate

Dacă nu definește aceste lucru, este posibil să nu vă convină sistemul de calcul.