

HOTARAREA NR. 11

din 21.02.2003

privind aprobarea Programului pentru dezvoltarea sistemului
informatic al Consiliului judetean Salaj

Consiliul judetean Salaj;

Avand in vedere Expunerea de motive a Presedintelui
Consiliului judetean Salaj, precum si Raportul de specialitate al Directiei
economice;

Vazand prevederile art.104 alin.1 lit., c., din Legea nr.215/2001;

In temeiul art.109 din Legea administratiei publice locale
nr.215/2001;

HOTARASTE:

Art.1. Se aproba Programul privind Dezvoltarea sistemului
informatic al Consiliului judetean Salaj, prevazut in anexa care face parte
integranta din prezenta hotarare.

Art.2. Prezenta hotarare se comunica la:

- Directia economica;
- Directia financiar - contabilitate;
- Serviciul informatica si tehnica de calcul.

PRESEDINTE

Leontin Bordaș



CONTRASEMNEAZA:
SECRETAR GENERAL
AL JUDETULUI

Mircea Chisu

ROMANIA
Judetul Salaj
Consiliul Judetean



DEZVOLTAREA SISTEMULUI INFORMATIC AL CONSILIULUI JUDEȚEAN SALAJ

Prin informatizare se dorește realizarea unui suport informatic adecvat pentru culegerea, prelucrarea pe suport magnetic, consultarea, analiza și difuzarea unui fond de date administrative, cu caracter social, financiar, demografic, juridic, utile în fundamentarea politicilor macro și micro economice la nivel local, județean, regional și național, în informarea opiniei publice și a cetățeanului, în schimbul de informații intersectorial sau cu diferite organisme internaționale, guvernamentale sau specializate.

Performanțele estimate ale Sistemului Informațional vor fi:

- îmbunătățirea calitatii deciziilor
- creșterea performanțelor și calitatii serviciilor
- optimizarea fluxului informațional
- reducerea prelucrarilor redundante și paralele
- reducerea duratei medii de prelucrare a informației
- creșterea gradului de confidentialitate a informației care este destinată publicului
- reducerea spațiului de arhivare
- creșterea satisfacției muncii curente
- creșterea nivelului de calificare a personalului
- fluidizarea informației între departamente pentru optimizarea timpului în luarea unei decizii de către factorii de decizie – prin consultarea informației necesare în cel mai scurt timp.

1. Sistemul Informatic existent în cadrul Consiliului Judetean Salaj:

Din anul 1997 s-au pus bazele dezvoltării unui sistem informatic în cadrul Consiliului Judetean Salaj.

În acest moment dispunem
-din punct de vedere hardware

- Retea proprie de calculatoare formată din 42 de calculatoare conectate într-o mixtură Novell-Linux-NT, soluție de rețea structurată Ethernet de tip stea categoria 5, cu prize și cablu UTP, având din punct de vedere tehnologic viteză de 100 Mb/s pe protocol 100 Base-TX, 4 servere – 1 server NOVELL, 1 server Windows NT, 1 server INTRANET, 1 server INTERNET care în acest moment îi este alocat o dublă funcțiune și server de poșta electronică. Această soluție este o structură fiabilă având o foarte bună siguranță în exploatare.

- 14 imprimante tehnologia Laser format A4,3 imprimante tehnologia InkJet format A4 si 8 imprimante matriciale format A3. Toate imprimantele aflate in dotare sunt alb-negru

Repartizarea Sistemului Informatic din punct de vedere al hardului si softului intre departamentele Consiliului Judetean Salaj:

1. Conducerea Consiliului Judetean

Hardware:4 Laptop-uri,4calculatoare si 4 imprimante tehnologia Laser

2. Directia Juridic si Administratie Locala

Hardware:7calculatoare , 2 imprimante tehnologia Laser si 1 imprimanta matriciala

Software:

- 2.1 Aplicatie pentru secretariat-registratura electronica realizata pe o platforma INTRANET, unde documentele intrate-iesite prin registratura Consiliului Judetean Salaj sunt gestiunate electronic, mai mult este urmarit circuitul si modul de rezolvare a acestora*
- 2.2Aplicatia Lex-Expert- legislatia*
- 2.3Inventarul patrimoniului public si privat la nivel de judet pe unitati administrativ teritoriale*
- 2.4Elaborarea tuturor documentelor specifice directiei pe suport magnetic*

3. Directia Economica

Hardware:5calculatoare,1imprimanta matriciala A3, 1 imprimanta Laser A4 si 1 imprimanta InkJet

Software:

- 3.1 Aplicatii cu caracter economic privind :*
 - prognozele economice,
 - bugetul de venituri si cheltuieli pe ordonatorul principal secundari si tertiar de credite
 - Elaborare buget, rectificare buget, executie bugetara, analiza buget
- 3.2 Aplicatia Lex-Expert- legislatia*
- 3.3 Centralizarea executiilor bugetare pe total judet*
- 3.4 Aplicatii privind impozitele si taxele*
- 3.5 Elaborarea tuturor documentatiilor specifice directiei pe suport magnetic*

4. Serviciul Informatica si Tehnica de Calcul

Hardware:3server Novell - Linux Internet - Linux Intranet,7calculatoare, 2 imprimante Laser,4 imprimante matriciale

Software si obiective privind administrarea Sistemului Informatic existent :

- 4.1Elaborarea softurilor dupa cerintele compartimentelor de specialitate din cadrul CJ Salaj*

- 4.2 *Intretinerea si actualizarea softurilor care au fost elaborate in cadrul Serviciului precum si cele care au fost achizitionate*
- 4.3 *Administrare retea calculatoare*
- 4.4 *Coordonarea intregii activitati privind activitatea informationala la nivelul Consiliului Judetean*
- 4.5 *Editarea statelor de functii pentru personalul contractual si functionari publici*
- 4.6 *Editarea statelor de plata pentru personalul contractual, functionari publici si consilierii judeteni*
- 4.7 *Elaborarea situatiilor privind obligatiile de plata ale Consiliului Judetean Salaj fata de : Bugetul de Stat, Bugetul Asigurarilor Sociale de Pensii, de Sanatate si Somaj*
- 4.8 *Editarea fiselor fiscale FF1 si FF2 pentru calculul impozitului pe venitul anual global*
- 4.9 *Inventarierea anuala a mijloacelor fixe si a obiectelor de inventar*
- 4.10 *Evidenta mijloacelor fixe, a obiectelor de inventar si a materialelor pentru aparatul propriu al Consiliului Judetean Salaj, Centrul Militar Salaj, Inspectoratul de Protectie Civila si Grupul de Pompieri Salaj*
- 4.11 *Centralizarea executiilor bugetare pe total judet*
- 4.12 *Aplicatia GIS – solutia informatica privind gestiunea drumurilor judetene – acest proiect se afla in faza de incarcare date*

Din punct de vedere resurse umane Serviciul Informatica si Tehnica de calcul este compus din 7 persoane, 3 cu studii superioare –2 ingineri de sistem, 1 programator si 4 cu studii medii. Softurile au fost create in proportie de 70% in serviciul informatica si tehnica de calcul la solicitarile compartimentelor care sunt aplicatii locale ,iar 30% au fost achizitionate respectiv pentru directia financiar-contabilitate care permit rularea aplicatiei in retea, lex-expert programul de legislatie,programul Edil.

5. Directia Financiar-Contabilitate

Hardware:3calculatoare si 1 imprimanta matriciala

Software:

5.1Aplicații cu caracter financiar contabil

- Executia bugetara pe capitole, titluri de cheltuieli, articole si aliniate
- Intocmirea situatiilor financiare, trimestriale si anuale
- Evidenta debitorilor si furnizorilor
- Evidenta privind receptia produselor lactate si de panificatie acordate elevilor din clasele I-IV pe fiecare localitate si scoala
- Evidenta mijloacelor fixe,obiectelor de inventar si a materialelor

- Gestiunea patrimoniului public si privat al Consiliului Judetean Salaj ,
- Intocmirea anexelor privind angajarea, lichidarea, ordonantarea si plata cheltuielilor conform ordinului MFP nr.1792/2002
- Aplicatiei Lex-Expert - legislatiei

6. Directia Urbanism si Amenajarea Teritoriului

Hardware:6calculatoare,2imprimanta Laser Jet ,1imprimanta Ink Jet, 1 imprimanta matriciala A3 si 1 scanner A4

Software:

- 6.1 Gestiune bazei de date Invest care autorizatiile emise la nivel de judet date ce sunt transmise trimestrial la MLPTL conform HG 853/1998
- 6.2 Gestiune baze de date de la directia tehnica (baza de date urbana, baza de date privind investitiile la nivel de judet, baza de date care cuprinde date despre populatie, locuire, fond funciar, retele, invatamint, sport, etc.)
- 6.3 Aplicatia EDIL pentru elaborarea documentatiilor de licitatii in constructii si calcul devize
- 6.4 Aplicatii privind urbanismul, amenajarea teritoriului, protectia mediului, drumuri
- 6.5 Aplicatie Lex-Expert -legislatie
- 6.6 Elaborarea documentatiilor privind organizarea licitatiilor
- 6.7 Elaborarea tuturor documentatiilor specifice directiei pe suport magnetic
- 6.8 Evidenta realizării de lucrări publice de interes județean.

7. Serviciul Organizare, Salarizare si Resurse Umane

Hardware:1calculator si 1 imprimanta LaserJet

Software:

- 7.1 Aplicatii specifice resurse umane
- 7.2 Evidenta personalului contractual si a functionarilor publici
- 7.3 Elaborare documentelor specifice compartimentului resurse umane
- 7.4 Aplicatie Lex-Expert - legislatie

8. Serviciul Integrare Europeana si Programe

Hardware:2calculatoare,1imprimanta Laser jet

Software:

- 8.1 Aplicatii privind domeniul integrării europene,
- 8.2 Aplicatii in perspectiva dezvoltarii regionale,
- 8.3 Aplicatii pentru facilitarea realizarii unor parteneriate viabile.
- 8.4 Programele de dezvoltare economico-socială a județului,

8.5 Evidenta lucrarilor de investitii la nivel de judet si pe fiecare unitate administrativ teritoriala

8.6 Aplicatiei Lex-Expert-legislatie

9. Biroul " Centrul Informare Cetateni si Institutii "

Hardware:3calculatoare,1imprimanta-copiatorLaser si 1 imprimanta InkJet
Software:

9.1 Evidenta activitatii privind cultura, sport, invatamant, sanatate, protectie sociala

9.2 Evidenta institutiilor specializate pe domenii,

9.3 Calendarul evenimentelor,

9.4 Exploatarea unei baze de date actualizata privind informatiile utile cetatenilor bazata pe platforma INTRANET

9.5 Exploatare aplicatie Lex-Expert

2. Premise de lucru create de decizii guvernamentale pentru realizarea Sistemului Informatic Integrat in administratia publica locala

Reforma administratiei publice locale este un obiectiv permanent al Guvernului Romaniei, care isi propune sa eficientizeze si sa modernizeze activitatea acestei structuri.

Reforma trebuie sa determine schimbarea in structura organizatorica a administratiei publice. Dintr-o administratie dirijata, descendenta, segmentata, administratia trebuie sa devina o administratie orizontala, de deservire, cu un schimb intensiv de informatii, atat intre partile sale componente, cat si cu exteriorul.

Aceste idei fac parte din **STRATEGIA GUVERNULUI privind informatizarea administratiei publice adoptata prin Hotararea de Guvern Nr. 1007/04.10.2001** si ele constituie ghid de lucru pentru Guvern, cat si pentru factorii importanti de decizie la nivelul administratiei publice locale. Din acest motiv utilizarea corespunzatoare, intensiv, cat si extensiv a noilor tehnologii informationale este esentiala pentru implementarea reformei guvernamentale.

Strategia propusa nu se refera la algoritmul general de dezvoltare a societatii informationale, ci, in mod exclusiv, la acele aspecte, asociate generic in termenul **IAP (sau "e-Administratie")**, care presupun utilizarea metodelor specifice tehnologiei informationale in modernizarea administratiei si care pot fi sintetizate in urmatoarele *categoria de actiune*:

a) informatizarea, desemnata pentru cresterea eficientei operationale in cadrul organismelor administratiei publice centrale si locale;

b) informatizarea serviciilor avand ca beneficiari cetatenii si agentii economici, fapt care implica adesea integrarea serviciilor prestate de administratia publica centrala si locala;

c) asigurarea accesului la informatii prin tehnologii informationale pentru utilizatorii finali ai serviciilor administratiei publice centrale;

Până în prezent computerizarea aplicată de organismele administrației publice a fost cu precădere de tipul a).

Strategia Guvernului privind IAP accentuează acțiunile de tipul celor din categoria b) și c), acestea având un impact și o relevanță directă pentru cetățeni.

Strategia propune, de asemenea, *implicarea administrațiilor publice centrale și locale și a tuturor instituțiilor publice din județe, municipii, orașe, cât și școli, spitale, unități locale de sănătate publică, oficii de muncă, camere de comerț și altele*, practic orice agenție sau organizație care exercită funcții de livrare de servicii publice către populație sau agenți economici.

Strategia de informatizare a administrației publice presupune, de asemenea, *interconectarea sistemelor operaționale ale tuturor unităților administrației publice*, în scopul furnizării celor mai bune servicii pentru cetățeni.

În rezumat, reforma în administrația publică utilizând *tehnologiile informației și comunicațiilor* va asigura:

- informatizarea activității instituțiilor din administrația publică;
- realizarea fluxurilor de informații electronice între instituțiile administrației publice de la nivel central și local;
- asigurarea accesului cetățenilor la informația publică;
- asigurarea compatibilității și interoperabilității sistemelor informatice din administrația publică la nivelul județului și la nivel central.

3. Consiliului Județean Salaj, nucleul instituțiilor din administrația publică locală

Atribuțiile Consiliului Județean Salaj sunt reglementate de **Legea Administrației Publice Locale Nr. 215 /aprilie 2001**, respectând *conceptele de bază care guvernează Administrația Publică Locală*, respectiv :

- 1) **Autonomie,**
- 2) **Descentralizare,**
- 3) **Eligibilitate,**
- 4) **Consultare cu cetățenii.**

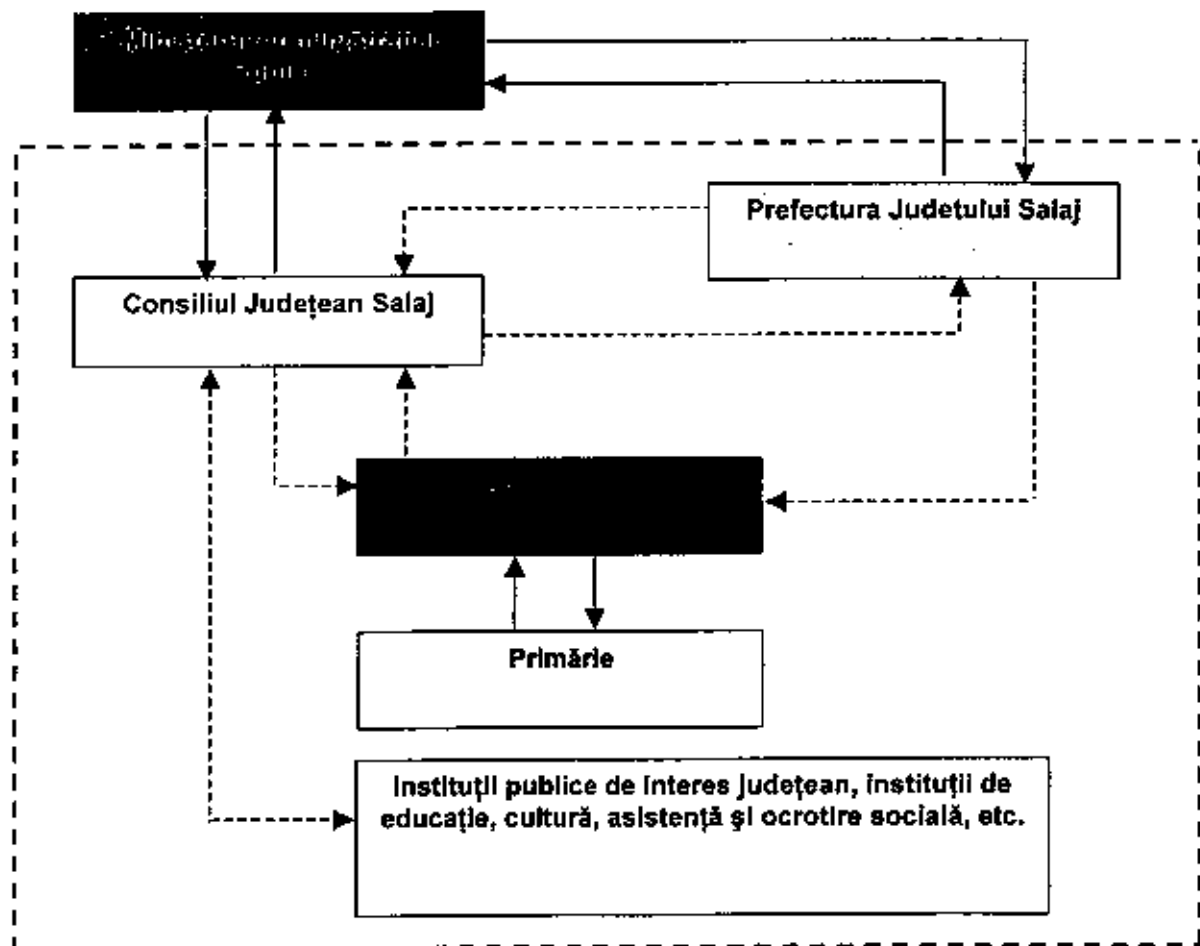
Consiliul Județean Salaj este autoritatea administrației publice locale, constituită la nivelul județului, pentru coordonarea activităților consiliilor comunale și orașenești, în vederea realizării serviciilor publice de interes județean.

Locul Consiliului Județean Salaj este deosebit de important în activitatea Administrației Publice Locale, el fiind catalizatorul informațional între organismele administrației, organizațiile economice, sociale și culturale din județ, cât și departamentele Ministerului Administrației Publice.

Consiliul Județean Salaj are legături informaționale definite astfel :

- **pe verticală în sus**, cu Ministrul Administrației Publice în subordinea căruia se află,
- **pe verticală în jos**, cu:
 - a. *Consiliile locale comunale și orășenești* în vederea realizării serviciilor publice de interes județean,
 - b. Societati comerciale pe care le-a infiintat, hotărând asupra reorganizării lor dacă este cazul,
 - c. *Instituțiile publice subordonate*, hotărând infiintarea sau desfiintarea lor, a instituțiilor și serviciilor publice de educație, ocrotire socială și asistență socială, cât și a serviciilor de transport,
- **pe orizontală**, cu *Prefectura*, respectiv cu Prefectul, care veghează ca activitatea Consiliului Judetean, a Consiliilor Locale și a Primarilor să se desfășoare în conformitate cu legea, cât și dacă organismele Administrației Publice Locale realizează activitatea așa cum este prevăzut în Programul de guvernare.

Sintetic, aceste relații sunt descrise astfel:



4. PROPUNERI PENTRU DEZVOLTAREA SISTEMULUI INFORMATIC IN CADRUL CONSILIULUI JUDETEAN SALAJ

Propunem ca la nivelul Consiliului Județean Salaj să se dezvolte o bază de date relațională, care să devină nucleul de coerență cu baze de date unice, al Sistemului Informatic Județean și care să păstreze în mod unic informația utilă pentru serviciile funcționale ale Consiliului, cât și informația geoprocesată privind datele geografice ale județului. Se impune transcrierea aplicațiilor locale în aplicații modulare și accesarea unor baze de date unice.

Caracteristicile datelor :

Utilizând informații din aceste domenii, baza de date va asigura un complex de informații cu caracter operativ, de sinteză, de prognoză, statistic, de arhivare, etc.

Se propune definirea și realizarea unei baze de date județene care să înglobeze informații geografice formându-se astfel un sistem informatic geografic GIS, deosebit de important pentru gestionarea electronică a teritoriului și patrimoniului județului.

Această bază de date va fi accesată în funcție de drepturile de lucru stabilite în interiorul Consiliului.

Din exterior, respectiv de la primăriile din județ, se vor încărca în bază datele specifice, astfel încât baza de date a Consiliului să dețină și un nivel de informație propriu primăriilor. Acest lucru facilitează prelucrările de date și ușurează obținerea de raporte și alte informații cerute în diverse momente de timp despre activitatea din județ.

Baza de date poate fi pusă la punct și pentru raportările cerute de Ministerul Administrației Publice.

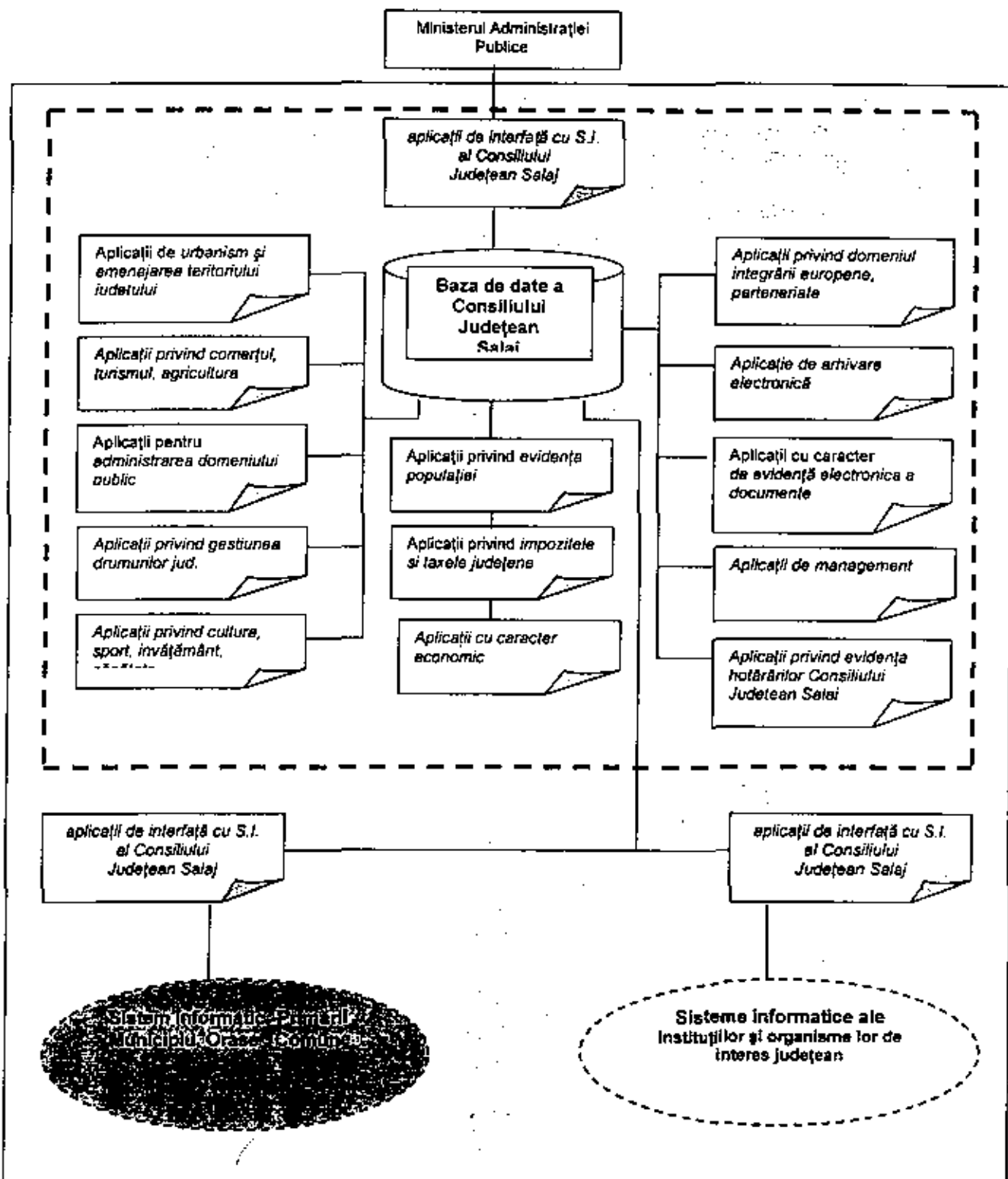
Mai mult, baza de date va fi concepută și pentru a putea primi și stoca date de la și despre organismele și instituțiile cu care Consiliul Județean Salaj are relații informaționale.

Tehnologia de lucru pentru realizarea aplicațiilor Informaticice va fi diferențiată pentru nivelul Primăriilor de comună și cel al Primăriilor de oraș, municipiu și Consiliul Județean Salaj.

a. Pentru Sistemul informatic al Consiliului Județean Salaj se propune a se utiliza o tehnologie complexă, care să presupună:

- un sistem de lucru cu baze de date relaționale, care să admintă un S.G.B.D. relational, recomandat ORACLE,
- să folosească pentru dezvoltarea aplicațiilor unelte care se adecvează tehnologiei Web,
- să utilizeze arhitectura Web,
- să folosească instrumentele de lucru și de dezvoltare aplicații compatibile cu cerințele impuse de sistemele informaticice geografice.

Aplicațiile proiectate pentru Consiliul Județean Salaj integrate cu aplicațiile informatice specifice celorlalte verigi instituționale sunt figurate în schema de mai jos:



Pentru ca aceste aplicații să funcționeze este necesar să existe o infrastructură bine pusă la punct atât la nivelul Consiliului Județean Salaj, cât și la nivelul primăriilor și a celorlalte instituții de interes județean și un personal bine instruit care să utilizeze și să administreze corect sistemul.

Cu alte cuvinte, este necesară și o concepție de lucru care să definească componentele Sistemului Informatic Integrat al Consiliului Județean Salaj.

Aceste componente sunt :

- 1. hardware (echipamente de calcul),*
- 2. software (aplicații informatice, bază de date și licențe pentru soft-ul de bază)*
- 3. instruirea utilizatorilor.*
- 4. rețele de comunicații la Consiliul Județean, în Primării, la instituțiile de interes județean, la Instituțiile descentralizate,*
- 5. interconectarea acestor rețele,*

Sistemul informatic Integrat rezultat din compunerea acestor elemente este de fapt liantul între nivelul de decizie la nivelul județului și nivelul de execuție, cel care reprezintă interfața cu cetățenii.

Reprezentarea schematică a acestei idei este prezentată mai jos.

Nivel
decizional



Hardware (servele, calculatoare stații, imprimante, scanere)



Software (baza de date, aplicații, licențe pentru tehnologia de lucru)



Retele de comunicații (Consiliul Judetean Salaj, Primării și instituții de interes judetean)



Interconectare rețea Consiliu cu rețelele primăriilor din județ și cu alte rețele ale organismelor și instituțiilor de interes judetean



Instruire utilizatori

Sistem informatic
al Consiliului
Judetean Salaj
componente

Nivel
de execuție



Componente Sistem Informatic Integrat-- detalii

1. **Asigurarea infrastructurii informaționale-hardware**
2. **Crearea soft-ului specific activității Consiliului Județean cât și definirea și generarea bazei de date**, care va concentra toată informația utilă, grafică și nongrafică proprie activității Consiliului.
Această componentă presupune procesul cel mai laborios, acela al concepției, proiectării, programării și implementării aplicațiilor care vor prelucra datele stocate în baza de date a Consiliului Județean Salaj.
De asemenea, o parte a aplicațiilor specifice sistemului informatic al Consiliului vor juca rol de interfață pentru alimentarea cu informații din teritoriu (primărie) a bazei de date.
3. **Dezvoltarea rețelei de calculatoare existente, (LAN-uri-Local Area Network),**
Integrarea noilor sisteme în rețeaua proprie.
4. **Realizarea interconectării rețelelor (LAN-urilor) din Primăriile de comune, orașe, municipiu cu LAN-ul Consiliului Județean Salaj, într-o rețea de date proprie a județului**, în scopul asigurării comunicării între aceste organisme ale administrației publice locale.
Formarea rețelei județului presupune conectarea fiecărui LAN din primărie cu LAN-ul Consiliului Județean Salaj.

Se crează astfel premisele ca obiectivul 4.3. din **Strategia de Informatizare a administrației publice**, să fie realizat, respectiv *integrarea primăriilor, a Consiliului Județean Salaj și a altor instituții publice de interes județean, în rețeaua extranet a administrației publice locale.*

Creerea unui INTRANET al administrației publice locale va determina intrarea în comunicația globală, folosind instrumentele cele mai adecvate, respectiv: e-mail, crearea de pagini Web dedicate pentru fiecare Primărie și Consiliul Județean, consultarea site-urilor altor organisme similare.
Această facilitate va permite deschiderea către lume, comunicare on-line, cunoașterea experienței altor primării.

5. **Creșterea numărului de persoane din administrația publică ce vor utiliza mediul electronic de transmitere și prelucrare a datelor, prin realizarea unui proces de training al persoanelor implicate în activitate.**
Sistemul informatic este construit pentru a fi operațional, de aceea trebuie să fie bine cunoscut și utilizat de personal competent. Aceste competențe și transferul de know-how se vor face într-un proces de instruire adecvat și adaptat nivelului de pregătire în informatică existent .

6. Asigurarea infrastructurii informaționale-hardware (calculatoare, echipamente periferice), la Consiliul Județean Salaj

Dotarea cu necesarul de calculatoare, echipamente periferice și softuri este primul pas pe care Consiliul Județean Salaj este necesar să îl facă pentru a se crea infrastructura sistemului informatic.

La Consiliul Județean Salaj sunt necesare patru calculatoare server, cu următoarele funcțiuni:

- Calculator server pentru baza de date-urmează a fi achiziționat
- Calculator server pentru aplicații-există
- Calculator server pentru comunicații, care să gestioneze transmisiunile de date și să comunice cu celelalte două servere cu care se vor realiza prelucrările de date-există
- Calculator server pentru Intranetul Instituției

Aceste servere vor interconectate cu calculatoarele din rețeaua proprie Consiliului, adică cu INTRANET-ul existent.

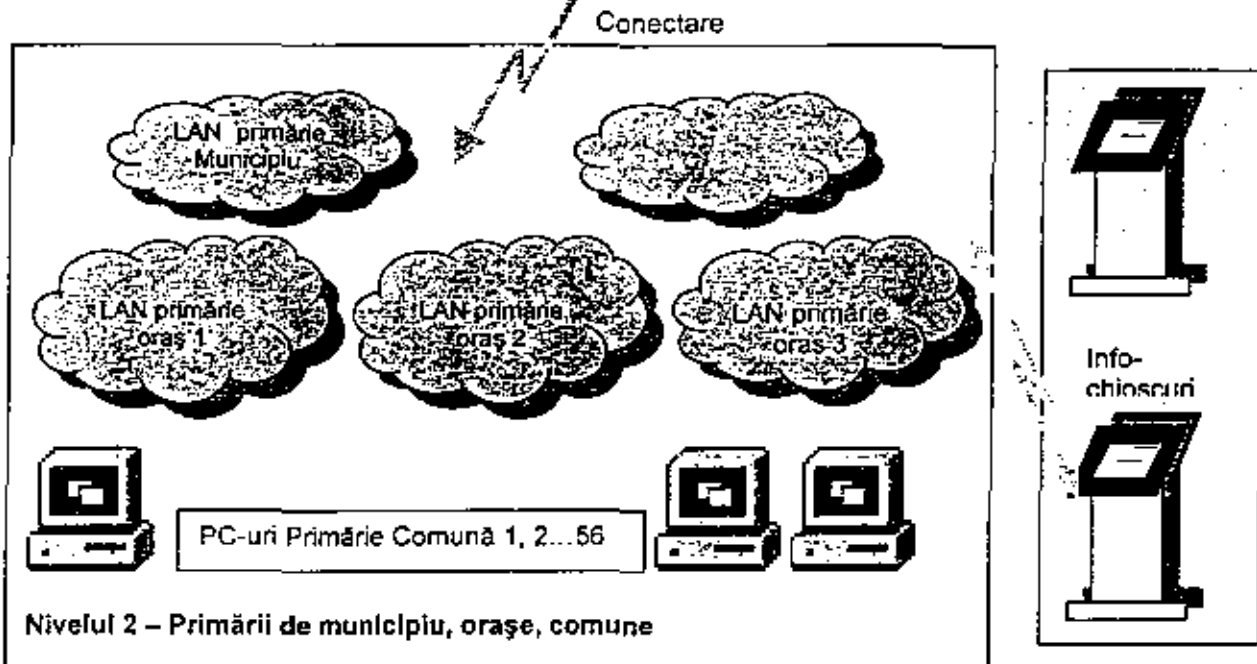
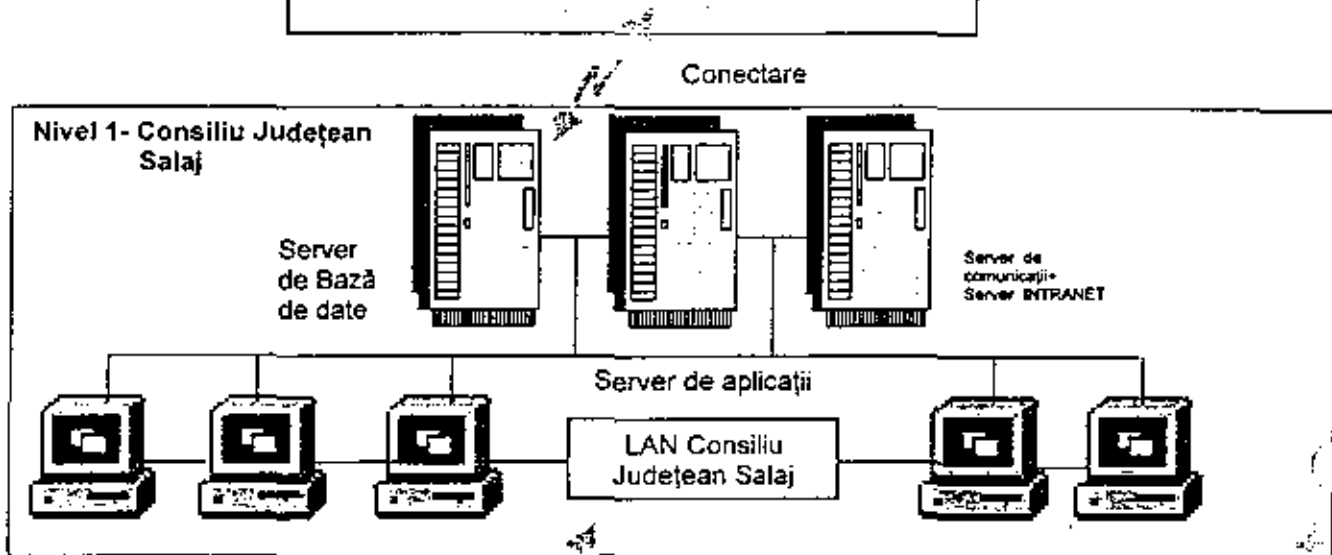
7. Crearea soft-ului specific activității Consiliului Județean cât și definirea și generarea bazei de date, care va concentra toată informația utilă, grafică și nongrafică proprie activității Consiliului.

Această componentă presupune procesul cel mai laborios, acela al concepției, proiectării, programării și implementării aplicațiilor care vor prelucra datele stocate în baza de date a Consiliului Județean Salaj.

De asemenea, o parte a aplicațiilor specifice sistemului informatic al Consiliului vor juca rol de interfață pentru alimentarea cu informații din teritoriu (primărie) a bazei de date.

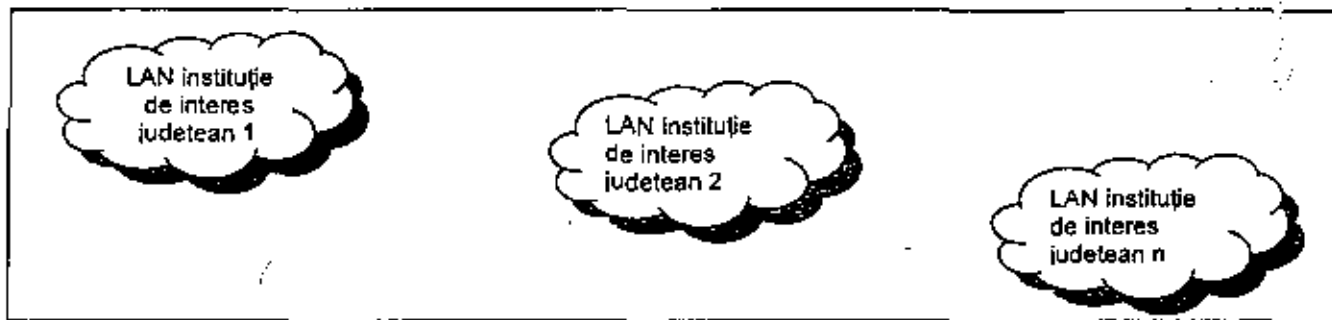
Prezentăm în continuare **Arhitectura Sistemului Informatic Integrat** propus.

Nivel 0 - Ministerul Administrației Publice



Nivelul 2 – Primăriile de municipiu, orașe, comune

Conectare



5. Concluzii

Sistemul Informatic Integrat al *Consiliu Județean Salaj* se va crea în scopul aducerii unui plus de eficiență în activitatea instituțiilor administrației publice locale.

Sistemul informatic propus este conceput pentru a facilita activitățile de execuție și de conducere din Consiliul Județean Salaj, și de a integra informații de interes comun din administrația publică, în scopul desăvârșirii actului de execuție și management.

Sistemul informatic propus tratează în mod unitar problematica Consiliului Județean, aria de cuprindere a activităților fiind totală.

Sistemul informatic pentru Consiliul Județean sprijină și îndruma dezvoltarea sistemele informatice ale primăriilor, ceea ce permite crearea unui nivel de informatizare și de modernizare a activității în administrația publică locală.

Sistemul informatic propus conduce la stabilirea unor noi fluxuri informaționale cu instituțiile publice de interes județean, instituții de educație, cultură, asistență și ocrotire socială, etc., prin interconectarea acestora cu Consiliul și prin primirea de la aceste instituții a informațiilor în formate standardizate, optime pentru prelucrări.

Sistemul informatic propus este un sistem informatic structurat, integrat și în același timp modularizat, pentru a crea posibilitatea lucrului independent.

Sistemul informatic are o soluție viabilă pentru comunicații, permitând interconectarea primăriilor și a oricăror instituții de interes județean într-o rețea a județului.

Sistemul informatic propus realizează produse informatice (aplicații) în conformitate cu cele mai noi tehnologii ale informației (tehnologie web), asigurând prin modernitatea soluției o viață lungă sistemului.

Sistemul informatic propus este soluția optimă pentru un sistem informatic performant.

Pentru viabilitatea sistemului propus este necesara instruirea continua a personalului propriu astfel incat acesta sa fie capabil sa utilizeze noile aplicatii cu eficienta maxima. In principal aceasta activitate va fi asigurata de catre Serviciul Informatica si Tehnica de Calcul

5. Aplicații informatice propuse pentru a fi create în compartimentul de specialitate sau achizitionate - necesare informatizării întregii activități

Baza de date va fi încărcată cu date prin intermediul aplicațiilor construite în conformitate cu problematica activității, în *arhitectură Web*, astfel:

1. Aplicații pentru Direcția Juridic și Administrație Locală

1.1 Aplicație privind evidența populației

1.2 Aplicație privind starea civilă

1.3 Aplicație privind evidența Hotărârilor Consiliului Județean Salaj pe domenii de activitate și a evidenței raportărilor Consiliilor locale (Primării) către Consiliul Județean Salaj.

1.4 Aplicație pentru secretariat

1.5 Aplicație pentru arhivarea electronică a documentelor

2. Aplicații pentru Direcția Economică – Direcția Financiar-Contabilitate

2.1 Aplicații cu caracter economic privind :

- programele de dezvoltare economico-socială a județului,
- prognozele economice,
- bugetul de venituri și cheltuieli,
- gestiunea patrimoniului,

2.2 Aplicații privind impozitele și taxele

- taxe și impozite județene

2.3 Aplicații cu caracter financiar contabil

- activitate financiar-contabilă

3. Aplicații pentru Direcția Urbanism și Amenajarea Teritoriului

3.1 Aplicație privind urbanismul, amenajarea teritoriului, protecția mediului, drumuri

- dezvoltare urbanistică, amenajarea teritoriului,
- întreținere și modernizare drumuri,
- gestiune lucrări publice,
- gestiunea localităților,
- disciplină în construcții.

3.2 Aplicație privind administrarea domeniului public și privat

- evidența dobândirii și concesiunii, sau a închirierii de bunuri din domeniul public și privat,
- evidența realizării de lucrări publice de interes județean.

3.3 Realizarea unei baze de date județene care să înglobeze informații geografice formându-se astfel un sistem informatic geografic GIS, deosebit de important pentru gestionarea electronică a teritoriului și patrimoniului județului.

3.4 Incarcarea PUG – urilor in sisteme GIS

3.5 Aplicație privind elaborarea și gestiunea certificatelor și autorizațiilor de construcții care să cuprindă:

- avize ale comisiei de specialitate
- regularizari de taxe pentru autorizațiile emise
- registru de evidența certificate urbanism
- taxele incasate anual pentru certificate și autorizații, etc.

4. Aplicatii pentru Serviciul Integrare Europeana si Programe

4.1 Aplicatii privind domeniul integrării europene,

4.2 Aplicatii in perspectiva dezvoltarii regionale,

4.3 Aplicatii pentru facilitarea realizării unor parteneriate viabile.

Dezvoltarea si intretinerea Sistemului Informatic din cadrul Consiliului Judetean Salaj va fi sustinuta, implementata, monitorizata si coordonata de catre Serviciul Informatica si Tehnica de Calcul

De asemenea, se va dezvolta un sistem informatic geografic, GIS, cu scopul creerii suportului grafic pentru informațiile de tip cadastral. Existența datelor geografice de tip hartă face ca orice informație grafică să fie completată de atribute nongrafice și astfel să se întregască conținutul informațional și calitatea informării.

Propuneri 2003

- 1. Achizitia necesarului de licente pentru utilizarea in conformitate cu prevederile legale a softurilor atat sisteme de operare cat si softuri de dezvoltare utilizate*
- 2. Actualizarea aplicatiilor existente aflate in exploatare in aplicatii modulare utilizand baze de date unice*
- 3. Realizarea conexiunilor intre bazele de date – unde se impune acest lucru*
- 4. Actualizarea paginii de WEB a Consiliului Judetean Salaj*
- 5. Instruire personal privind utilizarea tehnicii de calcul intr-un mod eficient*
- 6. Achizitionare unui numar de 20 de calculatoare, 1 imprimanta de retea care ofera posibilitatea printarii prin retea a documentelor emise din diferite compartimente*
- 7. Redistribuirea a unui numar de 14 calculatoarelor, 3 imprimante InkJet si 2 imprimante matriciale procurate in perioada 1992-1997 care sunt uzate din punct de vedere fizic si moral*
- 8. Implementarea umatoarelor aplicatii:*
 - Aplicatie privind evidenta Hotărârilor Consiliului Judetean Salaj pe domenii de activitate și a evidenței raportărilor Consiliilor locale (Primării) către Consiliul Judetean Salaj.*
 - Aplicatie pentru arhivarea electronică a documentelor*
 - Constituire unor baze de date privind evidenta veniturilor si cheltuielilor pe total judet si pe fiecare unitate administrativ teritoriala*
 - Implementare bugetelor pe programe*
 - Evidenta impozitelor si taxelor judetene*
 - Creerea de casute de email pe serverul de posta electronica al Consiliul Judetean Salaj pentru 47 de primarii care sunt conectate in centrala telefonica automata si au posibilitatea conectarii dial-up la serverul de email al Consiliului Judetean Salaj – facilitand corespondenta dintre aceste primarii si Consiliul Judetean Salaj*

- Achizitia unui program care sa permita evidenta eliberarii de certificate de urbanism si autorizatii de constructie – tinand cont de prevederile legale aflate in vigoare si specificatiile impuse
- Continuarea proiectelor pe platforma GIS tinand cont ca in acest moment avem pe suport magnetic un numar de 62 de trapeze 1:25000 georeferentiate – drumurile vectorizate cu datele alfanumerice stocate intr-o baza de date acces –creerea unei harti privind promovarea turismului, atragerea de surse de finantare
- Demararea de actiuni in vederea implementarii unei aplicatii privind domeniul Protecție socială (protecție socială, ajutor social, Protecție persoane în vârstă și cu handicap)
- Demararea de actiuni in vederea implementarii unei aplicatii privind Starea civilă si evidenta populației
- Implementarea de aplicatii tip tablou de bord pentru conducerea Consiliului Judetean Salaj – ca fundament in luarea deciziilor si scurtarea timpului de raspuns in cazul unei solicitari

Propuneri 2004

- Intretinerea si dezvoltarea Sistemului Informatic existent in cadrul Consiliului Judetean Salaj - achizitionare de noi sisteme de calcul prin inlocuirea celor uzate fizic si moral si redistribuire lor
- Perfectionarea personalului privind utilizarea eficienta a tehnicii de calcul
- Continuarea implementarii aplicatie privind starea civilă si evidenta populației,
- Continuare implementarii aplicatiei pentru arhivarea electronica a documentelor
- Continuarea proiectelor pe platforma GIS specifice directiei de urbanism
- Introducerea PUG-urilor pe suport magnetic, georeferentierea lor pe platforma existenta si dezvoltarea de aplicatii (ex.aplicatii privind planificarea urbana, aplicatii privind activitatea de intretinere a rețelilor de utilități publice etc)
- Realizarea unui INTRANET judetean cu ajutorul caruia sa se realizeze conexiunile cu toate primariile din judet
- Realizarea unei infrastructuri de comunicatie proprii voce-date cu toate unitatile administrativ teritoriale
- Implementarea de aplicatii privind exploatarea bazei de date urbane

Propuneri 2005-

- Intretinerea si dezvoltarea Sistemului Informatic existent in cadrul Consiliului Judetean Salaj
- Perfectionarea personalului privind utilizarea eficienta a tehnicii de calcul

Serviciul Informatica si Tehnica de Calcul
Consiliul Judetean Salaj

- Continuarea implementarii aplicatie privind starea civilă si evidența populației,
- Continuare implementarii aplicatiei pentru arhivarea electronică a documentelor
- Continuarea proiectelor pe platforma GIS specifice directiei de urbanism
- Implementarea de aplicatii tip centru electronic de informare cetățean-Infochioscuri
- Implementarea de aplicatii de natură statistică
- Dezvoltarea si iplementarea de aplicatii pentru INTRANETUL ce s-a realizat ca etapa precedenta, intre unitatile administrativ teritoriale, Consiliul Judetean
- Integrarea in INTRANETUL creat, a altor elemente din cadrul administratiei publice locale si a institutiilor care furnizeaza servicii cetatenilor
- Dezvoltari impuse de reglementarile legale in vigoare

Acest program de dezvoltare a Sistemului Informatic din cadrul Consiliului Judetean Salaj, are ca raspunderi pentru realizarea obiectivelor propuse Serviciul de Informatica si Tehnica de Calcul, care coordoneaza intreaga activitati informationala cat si directiile, compartimentele carora le sunt destinate aceste aplicatii.

La acest program de dezvoltare lipsesc termenele, deoarece obiectivele propuse depind de posibilitatile financiare ce vor fi alocate in acesti ani in vederea realizarii lor.

Pentru realizarea fiecarui obiectiv propus nu s-a prezentat o estimare valorica deoarece ofertele se primesc in general in valuta si este foarte greu o estimare in acest moment.

Sef Serviciu Informatica si Tehnica de Calcul,

ing.Zaharia Marcela

