

Topologii informatice generalizate în sistemul de sănătate public și privată din județul Caraș – Severin pe suport WIRELES-LINUX

Autori:

Ec. **Aghescu Pavel**, director general CJAS CS

Inf. **Bejan Mariane**, CJAS CS

Dr medic primar **Bortun Florea**, Director General Spital județean Reșița

Ec. **Caliga Mariana**, Director Gen. Adj. CJAS CS

Inf. **Filip Traian**, Spital județean Reșița

Inf. **Mioc Viorica**, DSP CS

Dr medic primar **Rus Petru**, Director Spital Orășenesc Oțelu Roșu

Dr. medic primar **Sisac Atena**, Director General DSP CS

Medic primar **Sisac Doru**, Director General Spital boli cronice Bocșa

Ec. **Suru Elena**, Director Ec. Spital Orășenesc Oțelu Roșu

Ec. **Turescu Alexandru**, Director Economic la Spitalul Județean Reșița

Lucrarea de față pleacă de la necesitatea abordării convergente a sistemelor medicale indiferent de forma de proprietate și de nivelul ierarhic abordat în baza unei axiomatici medical – economice coerentă, consistentă și necontradictorie. Câteva axiome pe care lucrarea le are la fundamentul convergenței în SISTEMUL DE SĂNĂTATE:

1. Medicul curant are întreaga responsabilitate medical-economică asupra conduitei actului medical pentru pacient, asigurat sau neasigurat;
2. Suportul medical-tehnic-economic este definit de un buget dinamic necesar și suficient;
3. Structura SISTEMULUI MEDICAL este consistentă, necontradictorie, superfluă, convergentă și absorbantă;
4. Calitatea sistemelor medicale este definită prin topologii informatice de evaluare calitativă și cantitativă ;

Abordând în acest mod managementul în subsistemele și sistemele de sănătate din cadrul Spitalului Județean Reșița, a celorlalte spitale din județ, precum și a CJAS CS în consonanță cu DSP CS s-a trecut la implementarea unei topologii informatice wireless –linux de tip Euro-HEALTH-CARE.CS cu o acoperire hard și soft în funcție de bugetul alocat pentru acest tip de management informațional în sistemul județean.

Ansamblul bazei de date din Spitalul Județean Reșița și celelalte spitale din județ este topologizat în 3 tipuri (metodologia PHIL-HEALTH-CARE.CS):

1. Baza de date activă deschisă – care este publică pentru utilizatorii din intranetul predefinit;
2. Baza de date pasivă închisă fără acces – care alimentează baza activă după criterii stricte și severe ;
3. Baza de date translatabilă – care se transmite prin intranetul predefinit la alți factori de decizie externi Spitalelor din județ CJAS CS, DSP CS, etc.

Pe această structură am așezat rețeaua medicilor de familie, a serviciilor din ambulator, a spitalelor din județul CARAȘ-SEVERIN , rețeaua CNAS – CS, rețeaua DSP-CS așa cum este prezentat în machetele de mai jos :

TOPO-REȚEA MEDICI FAMILIE

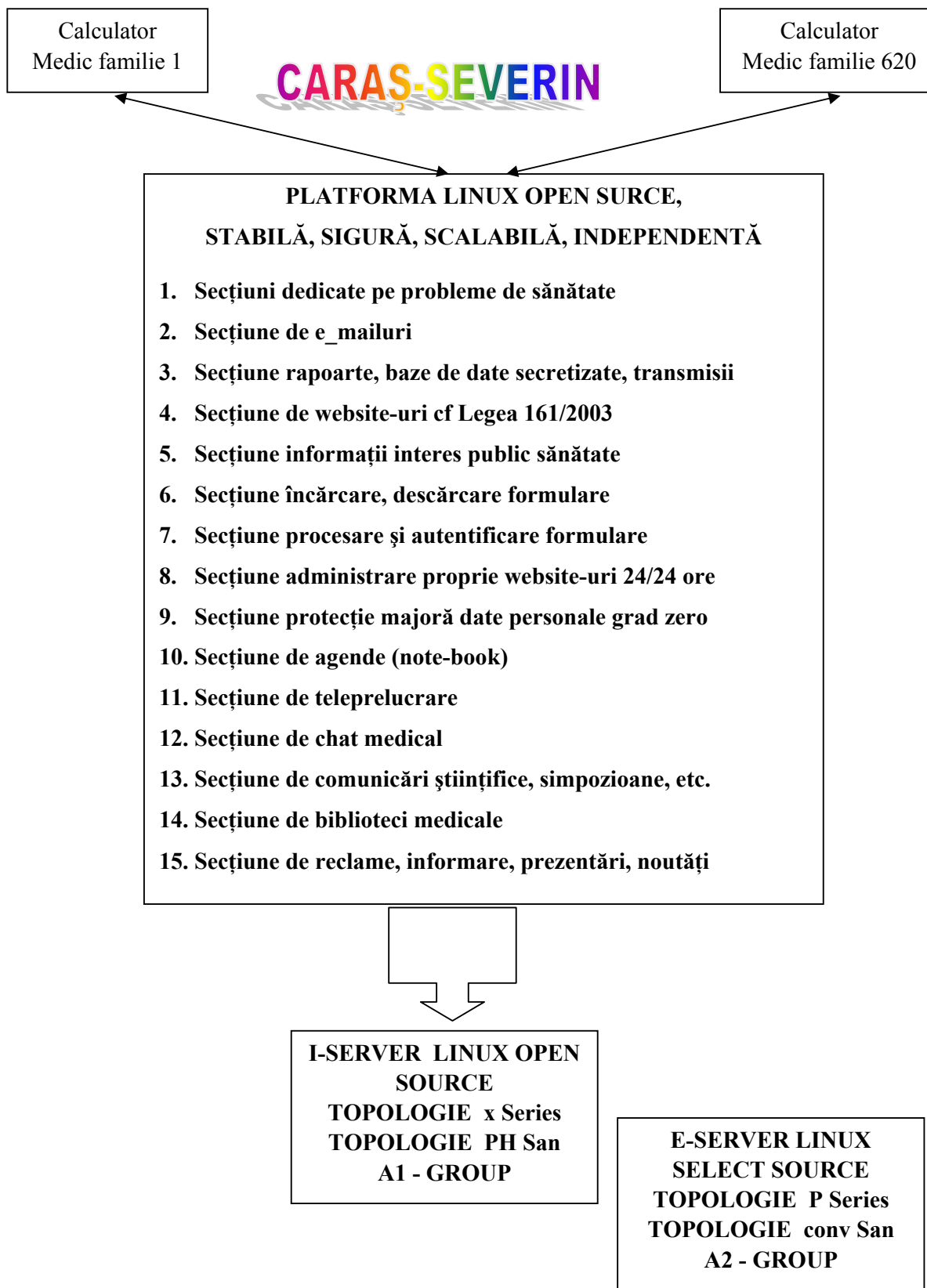


Fig 1.

TOPO-REȚEA SPITALE JUD

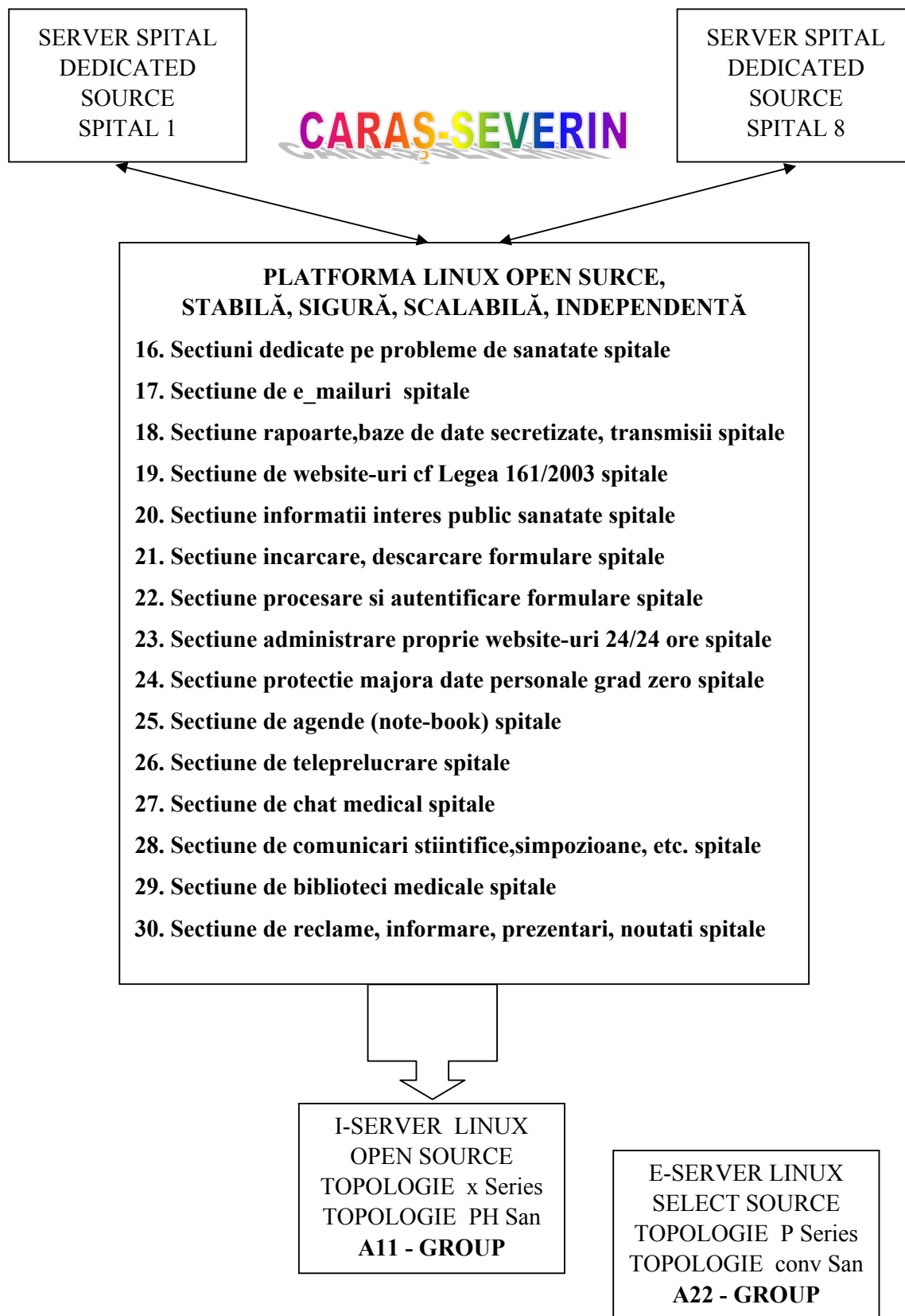


Fig.2

TOPO-REȚEA AMBULATOR SPECIALITATE

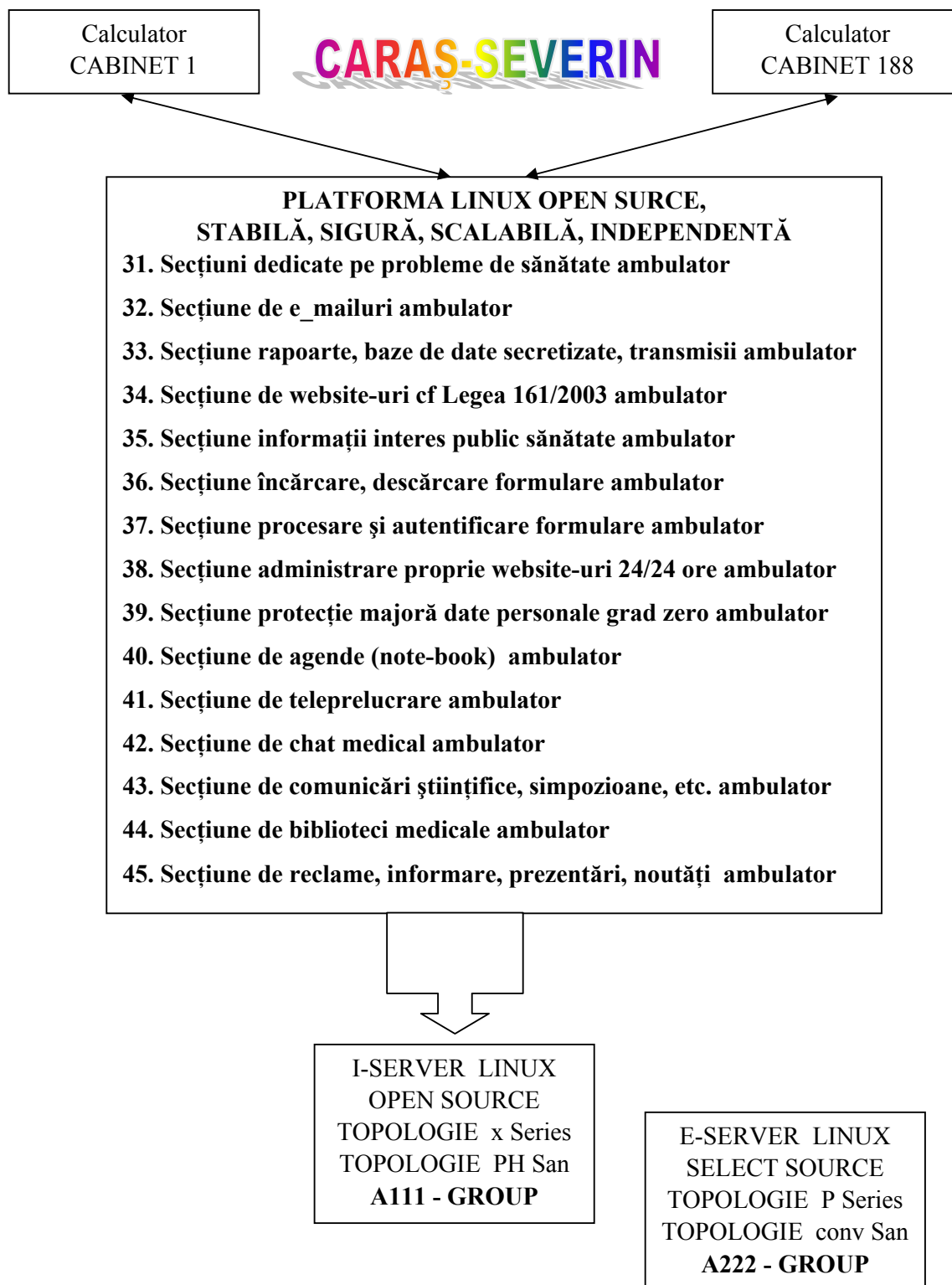


Fig.3

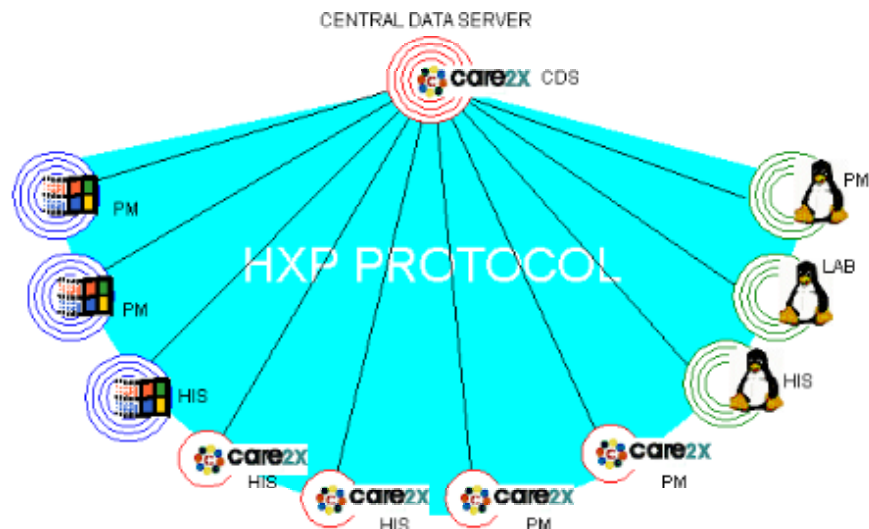


Fig. 4

CDS – Central Data Server

Care2x CDS is a central database server for the entire integrated healthcare environment. It is a central repository of data that can be used in all participating healthcare organizations. This central server is accessed remotely via the Health Xchange Protocol (HXP).

Data Privacy

Data is only released to an inquiring organization when the owner of the data has set a permission for the said organization.

Data Security

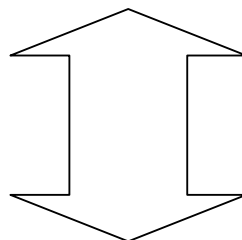
Access is protected by an authentication system and data transfer is encrypted with the SSL protocol.

The current demo CDS is installed at www.care2x.net server. To see a sample CDS implementation, go to [HXP Online](#).

Consiliul Județean Caraș Severin



Fig. 5



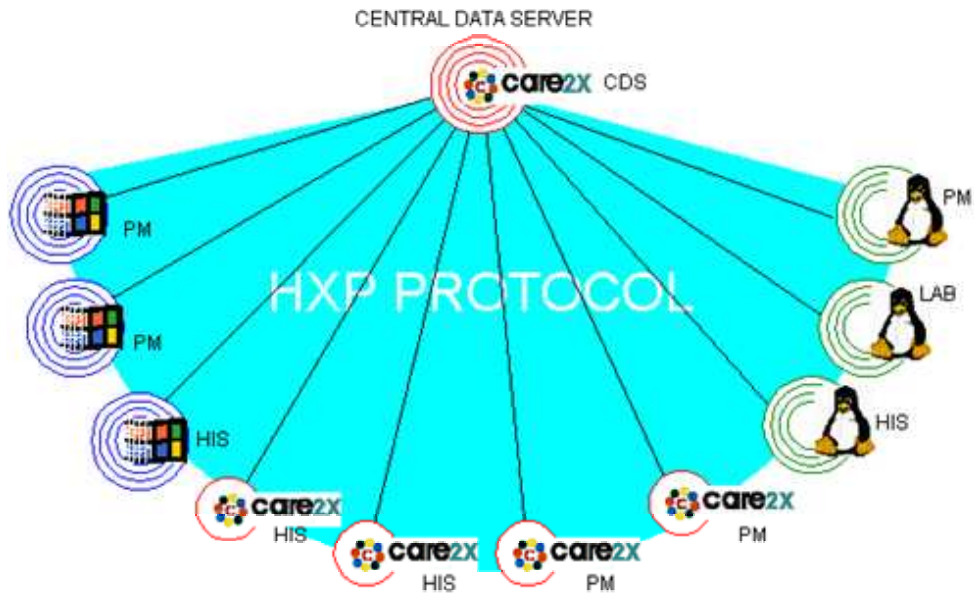


Fig. 6

HXP

Health Xchange Protocol

Layers in HXP

Example 1:



Fig.7

Example 2:

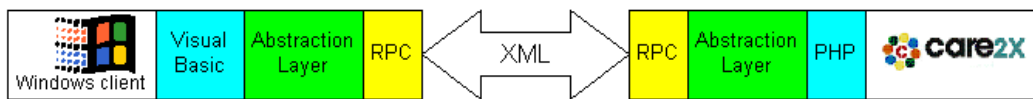


Fig. 8

Example 3:

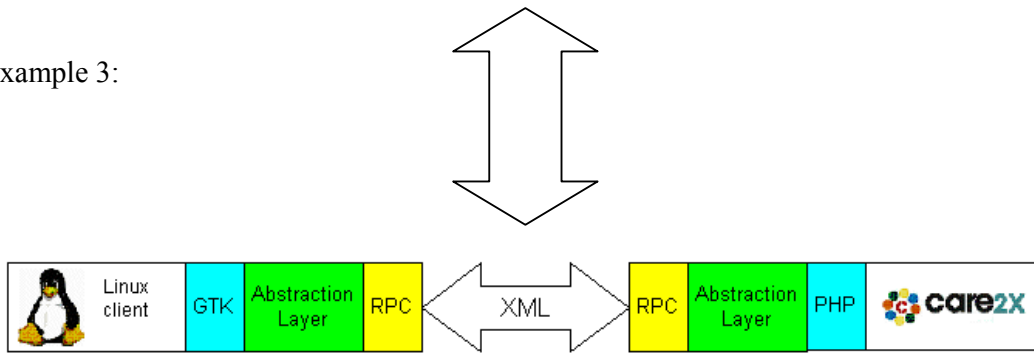


Fig. 9

Example 4:

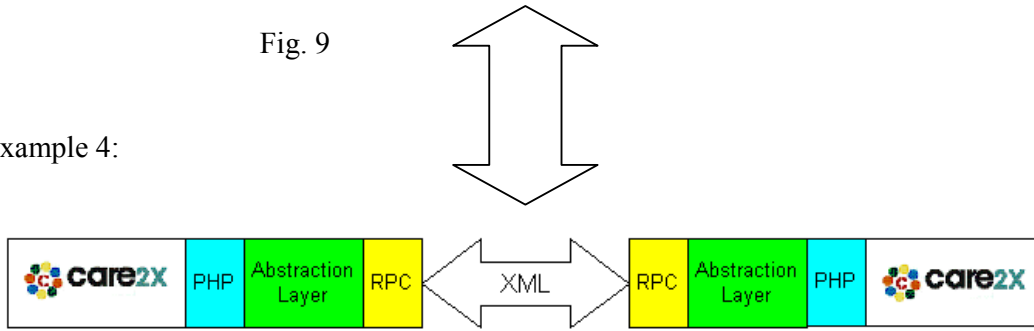
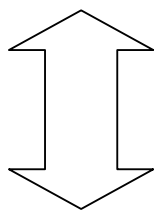


Fig. 10





DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA

DSP C S

A JUDETULUI CARAS-SEVERIN

Bibliografie

1. Ancusa, Mircea, Ciobanu, Virgil, *Probleme de Sanatate Publica*, Editura Mirton, Timisoara, 1996
2. Drugus, L., *Economica si politica sanatatii, Managementul sanatatii*, Editura SedcomLibris, Iasi, 2000
3. Drugus, L., *Managementul sanatatii editia II*, Editura Sedcom Libris, Iasi, 2003
4. Mooney, G., *Economics, Medicine and Healthcare*, Harvester Wheatsheaf, London, 1986
5. Ursoniu, S., *Management sanitar*, Editura de Vest, Timisoara, 2000

Publicații și reviste

1. *** Legea nr. 145/1997 privind Asigurarile Sociale de Sanatate
2. *** Carta asiguratului in Sistemul Asigurarilor Sociale de Sanatate, CNAS, Uniunea Europeana, Peoiect finantat prin PHARE, 2002
3. Ionescu, Traian, Rolul spitalului in cadrul reformelor din domeniul sanatatii, in „Viata Medicala “ nr. 13, din 29 martie 2002-10-30

Adrese de WEB

www.ms.ro

www.cnas.ro

www.drg.ro

www.incds.ro

www.linux.com

www.knoppix.org

www.care2x.com

www.aha.org

www.advocatehealth.com