

Descriere

Aplicatia server IQPACS ImageStore reprezinta nucleul sistemului IQPACS fiind conceputa pentru stocarea, rutarea si arhivarea instantelor DICOM (imagini, inregistrari audio si rapoarte text) primite de la modalitatile de imagistica sau de la alte noduri DICOM din retea. Acest modul software este de asemenea responsabil pentru auto-rutarea imaginilor pe baza unor reguli pre-definite la nivel de configurare. Cand IQPACS ImageStore primeste o cerere de a stoca imagini, acestea sunt stocate on-line (direct attached storage) iar atributele imaginilor sunt extrase si stocate in baza de date locala. Instantele stocate pot fi copiate in arhiva automat sau la cererea utilizatorului.

Cerinte Software si Hardware

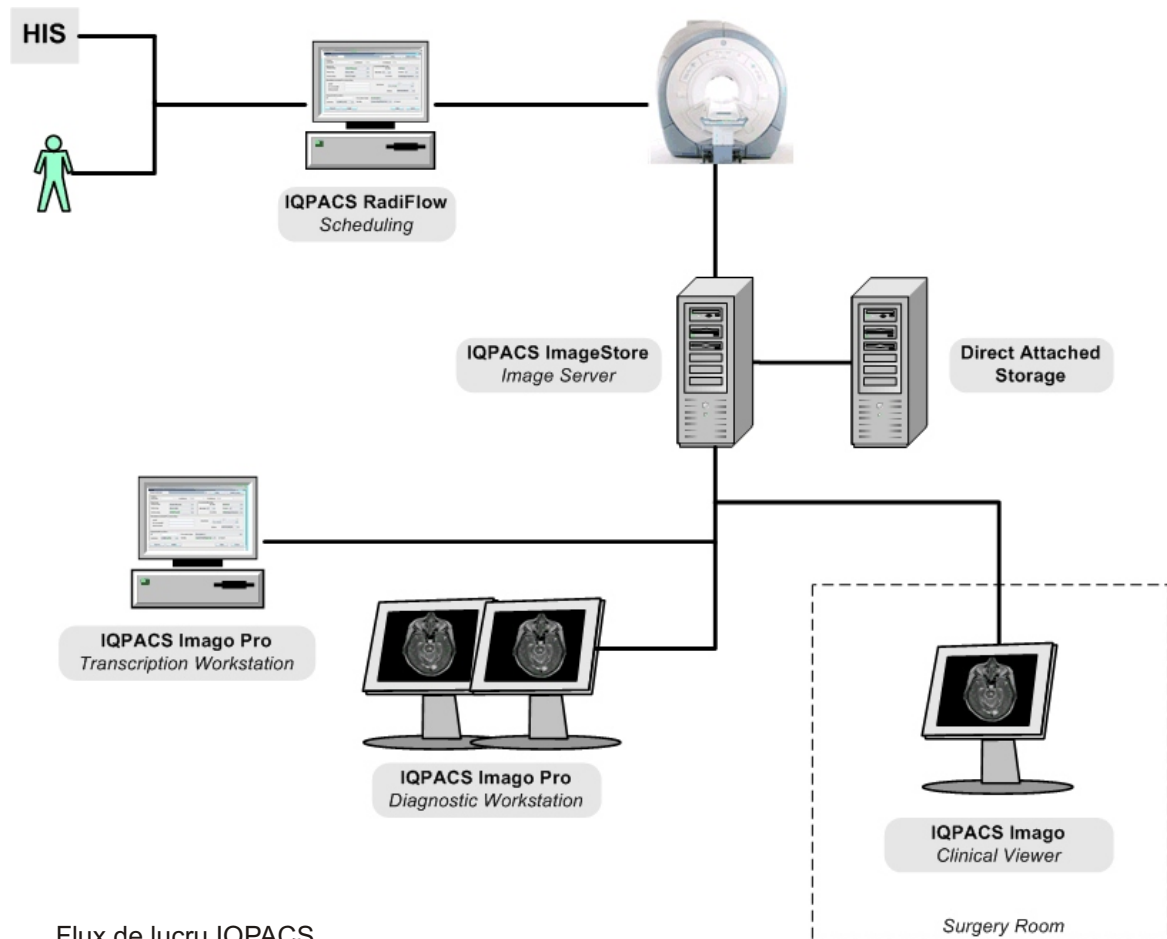
Windows 2000 Server, Microsoft SQL Server 2000
Configuratie hardware (depinde de numarul de utilizatori si numarul de studii):
Dual Xeon CPU, 1-2 GB DDRAM, RAID Disks

Servicii DICOM si Optiuni de Configurare

- Verifica conexiunile cu nodurile DICOM din retea
- Primeste si stocheaza diferite tipuri de imagini, in mod single- sau multi-frame: CR, CT, MR, US, SC, XA, NM, DX, MG, VL, si altele
- Stocheaza PR, SR, KO, AU, OT
- Stocheaza imaginile in format original, fara a le modifica
- Stocheaza imaginile on-line sau off-line (CD/DVD sau banda)
- Suporta diferite tipuri de compresie; posibilitate de conversie a imaginilor in diferite formate
- DICOM Query, Retrieve
- Transfera imagini; auto-rutare
- Notificari in legatura cu schimbarea statusului studiului in format DICOM catre/dinspre RIS
- Scrie CD/DVD
- Suporta formatul DICOMDIR: creaza si cisteste fisiere DICOMDIR
- Acceseaza toata informatia din fisierul DICOM
- Sterge studii dupa criteriile predefinite: functie de starea studiului (vizualizat, dictat, transcris, aprobat), data studiului, etc.
- Sterge automat studii (stergerea poate fi programata pentru o anumita ora)
- Importa imagini DICOM in sistemul IQPACS
- Reconciliere studii
- Conectivitate RIS

Alte Caracteristici

- Acces utilizatori multipli, pe baza de parola
- Screen saver
- Lock aplicatie; autolock
- Setari notificare evenimente
- Suport pentru diferite seturi de caractere
- Interfata in Romana, Engleza si Bulgara
- Setari profil utilizator
- Help disponibil, manual de utilizator, tutorial



Flux de lucru IQPACS

Europa
 Info World s.r.l.
 Intr. Glucozei 37-39
 Sector 2
 Bucuresti, 023828
 Romania
 Tel: +4 (021) 243-0590
 Fax: +4 (021) 243-0578
 Iqpacs@infoworld.ro
 www.infoworld.ro

America de Nord
 MedicaSoft LLC
 Suite 1700, Wachovia Center
 100 South Ashley Drive
 Tampa, Florida 33602-5311
 U.S.A.
 Tel: +1 (813) 739-8730
 Fax: +1 (813) 228-7710
 info@medicasoftllg.com
 www.medicasoftllg.com