

iPACS - VNA (Vendor Neutral Archive)

Το σύστημα είναι βασισμένο σε σύγχρονες τεχνολογικές πλατφόρμες και είναι πλήρως λειτουργικό σε δικτυακό web περιβάλλον.

Αποτελεί μια πραγματική λύση **VNA (Vendor Neutral Archive)**, έτσι ώστε να σας εξασφαλίζει ότι τα δεδομένα σας και εσείς δεν είστε όμηροι .

Το iPACS αποτελεί μια ευέλικτη λύση DICOM archive για την διαχείριση μεγάλου όγκου αντικειμένων DICOM, συμπεριλαμβανομένων DICOM encapsulated non-imaging objects (waveforms, structured reports, ...). Είναι σχεδιασμένο για να βελτιστοποιήσει τα ανοικτά πρότυπα υγειονομικής περίθαλψης, την ενοποίηση των εξετάσεων μεταξύ ανόμοιων συστημάτων, ανεξαρτήτως κατασκευαστή και την εξάλειψη των δαπανηρών έργων ολοκλήρωσης.



Η Cloud αρχιτεκτονική και οι Web-based εφαρμογές έρχονται να δώσουν σημαντικά πλεονεκτήματα και στο χώρο των PACS συστημάτων, προτείνοντας ένα μοντέλο PACS As A Service.

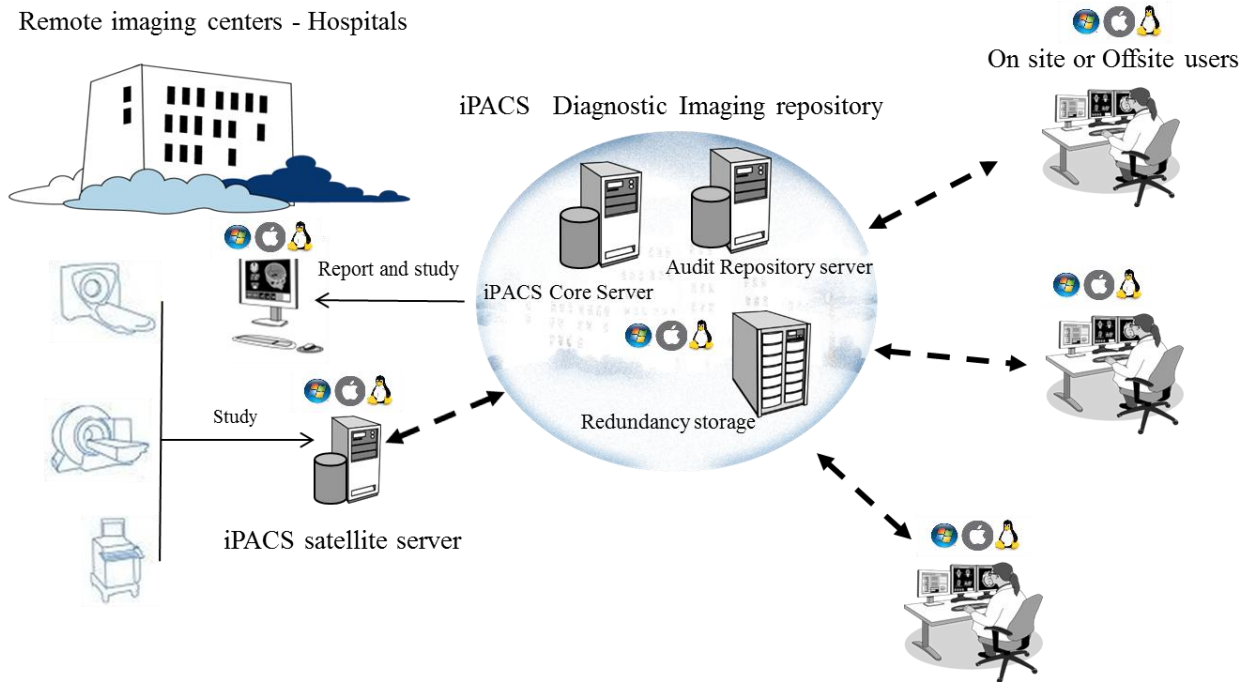
Το προτεινόμενο σύστημα (iPacs) καλύπτει τις διαδικασίες που αφορούν τη **λήψη Ιατρικών Εικόνων** από τα ιατρικά μηχανήματα στα απομακρυσμένα διαγνωστικά κέντρα ή κλινικές, την ηλεκτρονική αποθήκευση, αρχειοθέτηση και διανομή των εικόνων και των διαγνώσεων.

Η προτεινόμενη λύση αλλάζει τη δεδομένη φιλοσοφία λειτουργίας και δίνει την κατεύθυνση της Κεντρικής Αποθήκευσης και Διαχείρισης Ιατρικών εικόνων.

Το Νοσοκομείο ή το Διαγνωστικό Κέντρο εφοδιάζεται με ελάχιστο εξοπλισμό (αν δεν τον διαθέτει ήδη), ενώ η πλήρης αποθήκευση των δεδομένων επιτυγχάνεται σε ένα απομακρυσμένο Κέντρο Δεδομένων (Datacenter).

Από τον συγκεκριμένο σχεδιασμό προκύπτει το σημαντικό πλεονέκτημα ότι όλη η πληροφορία αυτόματα γίνεται προσβάσιμη από οποιοδήποτε σημείο, εάν και εφ' όσον αυτό είναι επιθυμητό.

Experience counts...So choose wisely!



Σχεδιασμένο για να βελτιστοποιήσει τα ανοικτά πρότυπα υγειονομικής περίθαλψης, την ενοποίηση των εξετάσεων μεταξύ ανόμοιων συστημάτων, ανεξαρτήτως κατασκευαστή και την εξάλειψη των δαπανηρών έργων ολοκλήρωσης.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πλατφόρμα	Java on any supported platform – Linux, Unix, Windows, Mac
DICOM Services	Store, Query, Move, Get, Modality Performed Procedure Step (MPPS), General Purpose Worklist (GPWL), Modality Worklist (MWL), Storage Commitment, Instance Availability Notification, Study Content Notification, Output Content to CD Media, Hanging Protocols, Web Access to DICOM Objects (WADO).
HL7	ADT, ORM, ORU
IHE	Retrieve Information for Display (RID), ATNA Audit Logging, XDS (Document Repository), XDS-I (Imaging Document Source). More than 30 separate IHE Integration Profiles.
Επί πλέον χαρακτηριστικά	DICOM Object Prefetch triggered by HL7 ORM message. Rule-based forwarding to unlimited destinations. Rule-based image compression. Full support for DICOM Structured Reports (SR) including import from HL7. 46 Image SOP classes, accepted, including CR, DR, CT, MR, US, Mammo, Secondary Capture, NM, PET. Configurable attribute coercion on Store request (configurable per modality) and Query / Retrieve. Additional support for Video, Waveform and Encapsulated PDF SOPs. Archive size unlimited (hardware limitation only). Network security provided by TLS.