

CGM DIAGRAAD Przeglądarka obrazów medycznych DICOM



Synchronizing Healthcare



CompuGroup
Medical

Nowoczesne narzędzie diagnostyczne.

Przeglądarka obrazów DICOM

CGM DIAGRAAD to wielofunkcyjna przeglądarka obrazów medycznych w formacie DICOM. Umożliwia wyświetlanie i manipulowanie obrazami diagnostycznymi oraz udostępnia szereg narzędzi służących do wykonywania pomiarów medycznych w cyfrowej radiologii.

Instalacja

- Instalacja jedno stanowiskowa – przeglądarka zainstalowana jako niezależne oprogramowanie na wybranej stacji roboczej.
- Instalacja wielo stanowiskowa – aplikacja działająca w architekturze klient – serwer. Uruchamia się z poziomu przeglądarki internetowej i umożliwia pracę na dowolnej stacji roboczej podłączonej do sieci.

Otwieraj i analizuj badania z różnych urządzeń

- radiografia cyfrowa (CR, DX)
- mammografia (MG)
- tomografia komputerowa (CT)
- rezonans magnetyczny (MR)
- pozytonowa tomografia emisyjna PET-CT (PT)
- ultrasonografia (US)
- cyfrowa angiografia (XA)
- medycyna nuklearna (NM)
- obrazy wtórne i zeskanowane (SC)
- elektrokardiogram (ECG)

Analizuj badania przy użyciu profesjonalnych narzędzi. Należą do nich m.in.:

- wyświetlanie kilku serii obrazów jednocześnie
- odtwarzanie animacji z serii obrazów
- obrót o dowolny kąt i zmiana orientacji obrazu
- pomiar odległości, kąta oraz stosunku długości dwóch prostych
- pomiar powierzchni dowolnego kształtu
- pomiar gęstości i standardowego odchylenia w zaznaczonym obszarze
- pomiar natężenia obrazu w punkcie
- podgląd krzywej EKG dla obrazów angiograficznych
- volume rendering
- eksport obrazu DICOM do innych formatów np. JPEG, PNG, BMP, GIF, TIF, DCM
- linie referencyjne dla badań CT i MR,
- MPR, MIP, MinIP
- możliwość wykonania rekonstrukcji 3D





Wyświetlaj i opisuj badania EKG

Przeglądarka umożliwia dodatkowo analizowanie przebiegów EKG w formacie DICOM ECG oraz plików SCP ECG. Zestaw zaimplementowanych narzędzi ułatwia wykonanie zaawansowanej analizy. Ogromną zaletą programu jest możliwość oznaczania adnotacji oraz dowolna manipulacja przebiegami EKG, dzięki czemu proces analizy jest bardzo prosty i szybki.

Pełna obsługa plików DICOM

Przeglądarka CGM DIAGRAAD jest zgodna ze standardem formatu DICOM. Dzięki temu umożliwia wyświetlanie wysokiej jakości obrazów diagnostycznych powstałych na dowolnych urządzeniach medycznych generujących obrazy w formacie DICOM.

Wyświetlaj różne typy plików DICOM

- monochromatyczne i kolorowe,
- obrazy statyczne i dynamiczne sekwencje,
- nieskompresowane i skompresowane.

Analiza obrazów medycznych jeszcze nigdy nie była taka prosta. Szereg funkcjonalnych narzędzi, które dostarcza aplikacja umożliwia profesjonalną i nowoczesną diagnostykę. Płynna i prosta praca z aplikacją to duża oszczędność czasu i przyjemność w codziennej pracy.

Wymagania systemowe

Minimalne: procesor klasy Pentium 4 • 1 GB pamięci RAM • 4 GB wolnego miejsca na dysku twardym • 24-bitowa (true color) • karta graficzna • rozdzielczość monitora 1280 x 1024 • myszka.

Rekomendowane: procesor klasy Intel Core • 4 GB pamięci RAM • 16 GB wolnego miejsca na dysku twardym • 32-bitowa (true color) karta graficzna • rozdzielczość monitora 1280 x 1024 • myszka.

Wspierane systemy operacyjne: Windows Vista, XP, 7, 8 (32 i 64-bit) • Linux (32 i 64-bit) • Mac OS X (32-bit).

Inne rozwiązania CGM dla zaawansowanej diagnostyki obrazowej

CGM NETRAAD PACS

Archiwizacja obrazów diagnostycznych

CGM NETRAAD RIS

Zarządzanie zakładem diagnostyki

CGM NETRAAD WEB

Dystrybucja obrazów i zapisów medycznych

CGM ENDORAAD

System Informacji Klinicznej dla Endoskopii i USG

CGM CWT

System Teleradiologiczny



Pomagamy leczyć. Każdego dnia.

CompuGroup Medical jest jedną z wiodących firm sektora eHealth na świecie. Dostarczamy najnowocześniejsze rozwiązania informatyczne do ponad 385 000 klientów z 35 krajów świata. Każdego dnia prawie 4000 pracowników CGM na całym świecie stawia czoła nowym wyzwaniom z myślą o wspieraniu służby zdrowia oraz lepszej organizacji pracy personelu medycznego. Wszystko po to, by nasi Klienci mogli dostarczać najwyższej jakości usługi opieki zdrowotnej oraz poświęcić swój cenny czas Pacjentom.

CompuGroup Medical Polska Sp. z o.o.

Do Dysa 9, 20-149 Lublin

cgm@cgmpolska.pl

T +48 81 444 20 15

cgm.com/pl

Lokalny Partner:

