Architektura systemu



Urządzenia obrazowania medycznego:

- MRI (Magnetic Resonance Imaging)
- PET (Positron Emission Tomography)
- mikroskopy elektronowe

Formaty zapisu obrazów:

- TIFF, JPEG, JPEG2000

Źródło obrazów



Platforma sprzętowa:

- duża przestrzeń dyskowa
- redundantna organizacja dysków

Platforma programowa:

- współczesny serwerowy system operacyjny

Organizacja systemu plików:

- 1. Pacjenci: nazwisko, imię, PESEL
- 2. Badania: ustandaryzowana nazwa
- 3. Obrazy: ustandaryzowana data



Serwer plików



Platforma programowa:

- 1. System operacyjny Windows Server 2008
- 2. Serwer IIS 7 z modułem ASP.NET
- 3. Biblioteka LibTIFF do czytania obrazów
- 4. Interfejs C++/CLI między LibTIFF a .NET
- 5. Aplikacja ASP.NET obsługująca klientów

Serwer WWW

