



Telemedicina Brno – 14. března 2016

Webový DICOM prohlížeč

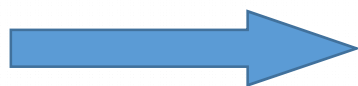


Michal Seiner
seiner@medoro.org



Daniel Gatnar
daniel.gatnar@i.cz

Tablet

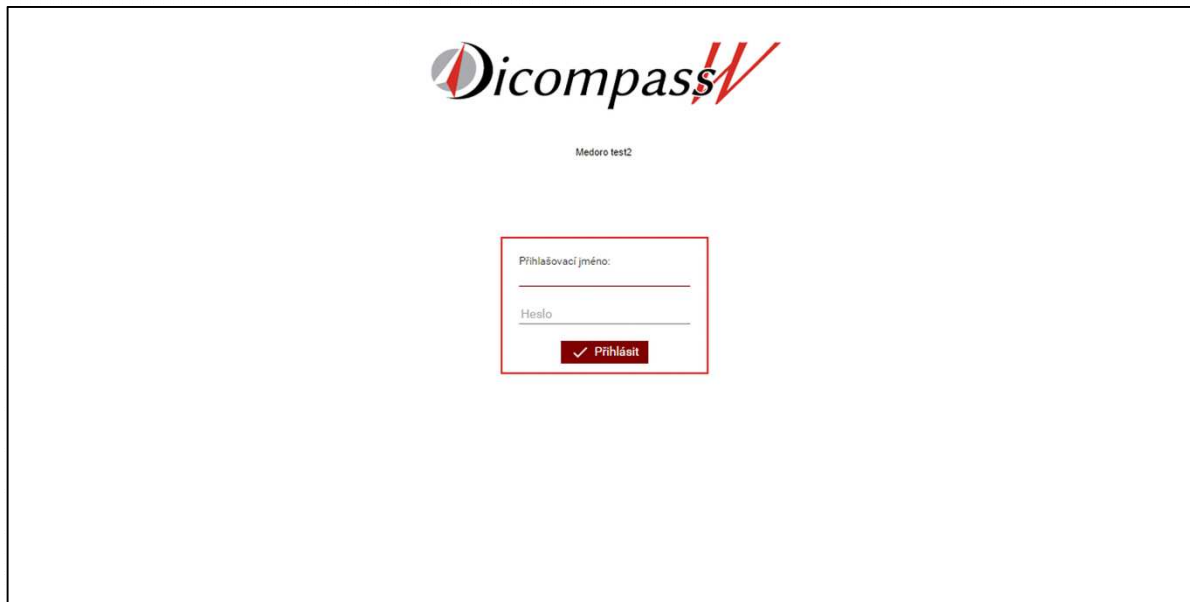


Zadání adresy

Stolní PC,
Notebook



Smartphone



Dicompas

Medoro test2

Přihlašovací jméno:

Heslo

✓ Přihlásit

The screenshot displays the Dicompass DICOM viewer interface. At the top, there is a toolbar with various icons for navigation and manipulation. The main window shows a CT scan of the chest with several measurement lines and values:

- A red line indicates a length of 9,98 cm.
- A green line indicates a length of 13,23 cm.
- An angle measurement is shown as 132,55°.

On the right side, there is a vertical scale in Hounsfield Units (HU) ranging from -150 to 240. At the bottom right, technical parameters are listed:

- KVP 120 kv / 333 mA
- Gantry tilt: 0°
- Exposure time: 500 ms
- Slice thickness: 3 mm
- DFOV 50 x 50 cm
- Des. okno střed: 40; šířka: 400

The left sidebar contains a list of images:

- 1 Topogram 0.6 T20s - annotated
- 1 snímek CT
- 1 Topogram 0.6 T20s
- 1 snímek CT
- 4 Mammo 3/3/50
- 123 snímeků CT
- 5 ARIA RadOnc Structure Sets

Technical information for the current image is displayed in the top right corner:

- 1 RT*mma_pulmo (Adult)
- Mammo 3/3/50
- Serie 3 / 10
- Obrazek 62 / 123

Technical information for the patient is displayed in the top left corner:

- Anonym-AA
- ID: 231419130712143254
- RT*mma_pulmo (Adult)
- 21. 11. 2012 12:00:11

Technical information for the patient is displayed in the top center:

- Anonym-AA
- *N/A, muž 72 let
- ID: 231419130712143254
- MULTISCAN PARDUBICE
- 21. 11. 2012 12:01:46
- 512x512px 825f

- Vypalování, Export, Tisk
- Podpora více monitorů
- Práce s více pracovními plochami
- Procházení určitých snímků v sérii
- Podpora JPEG, PDF, SR, MPEG souborů
- Odesílání snímků na PACS

Pracovní sada snímků - Anonym-OA - 2 Série

Anonym-OA
ID: 1.110222171032

Fúze
Anonym-OA

Children^00_PETCT_Bri
28.1.2009 00:00

2 CT Spiral 3.0 B40s

134 snímků CT

2 Objem CT Spiral 3.0 B40s

512x512x134 CT

606 PET WB

134 snímků PT

606 Objem PET WB

Anonym-OA 2009011510520717 Children^00_PETCT_Bri
CT Spiral 3.0 B40s
*N/A, žena 53 let
ID: 1.110222171032
PET centrum Nemocnice Na Homolce
28. 1. 2009 8:15:29
512x512px B40s

Anonym-OA 2009011510520717 Children^00_PETCT_Bri
CT Spiral 3.0 B40s
*N/A, žena 53 let
ID: 1.110222171032
PET centrum Nemocnice Na Homolce
28. 1. 2009 8:15:29
512x512px B40s

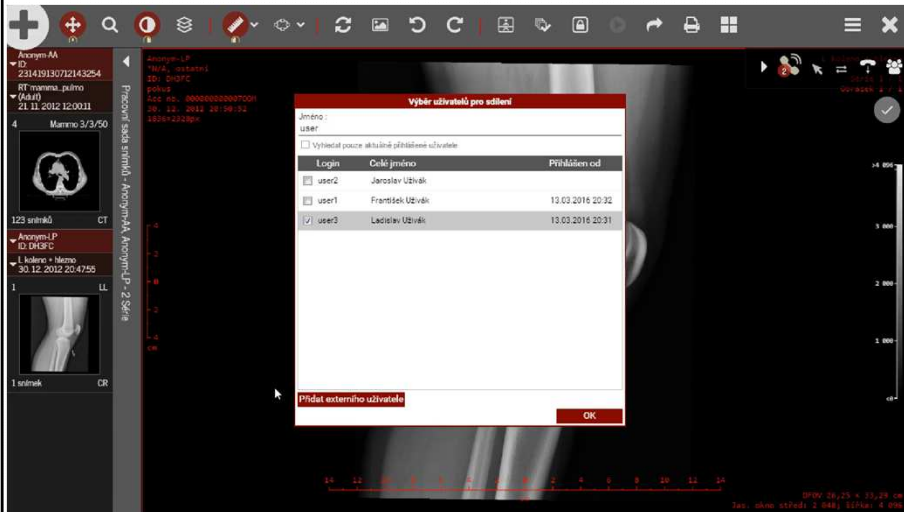
Anonym-OA 2009011510520717 Children^00_PETCT_Bri
CT Spiral 3.0 B40s
*N/A, žena 53 let
ID: 1.110222171032
PET centrum Nemocnice Na Homolce
28. 1. 2009 8:15:29
512x512px B40s

KVP: 130 kV / 230 mA
Gantry tilt: 0°
Exposure time: 800 ms
Slice thickness: 3 mm
DFOV 50 x 50 cm
Jas. okno střed: 40; šířka: 200

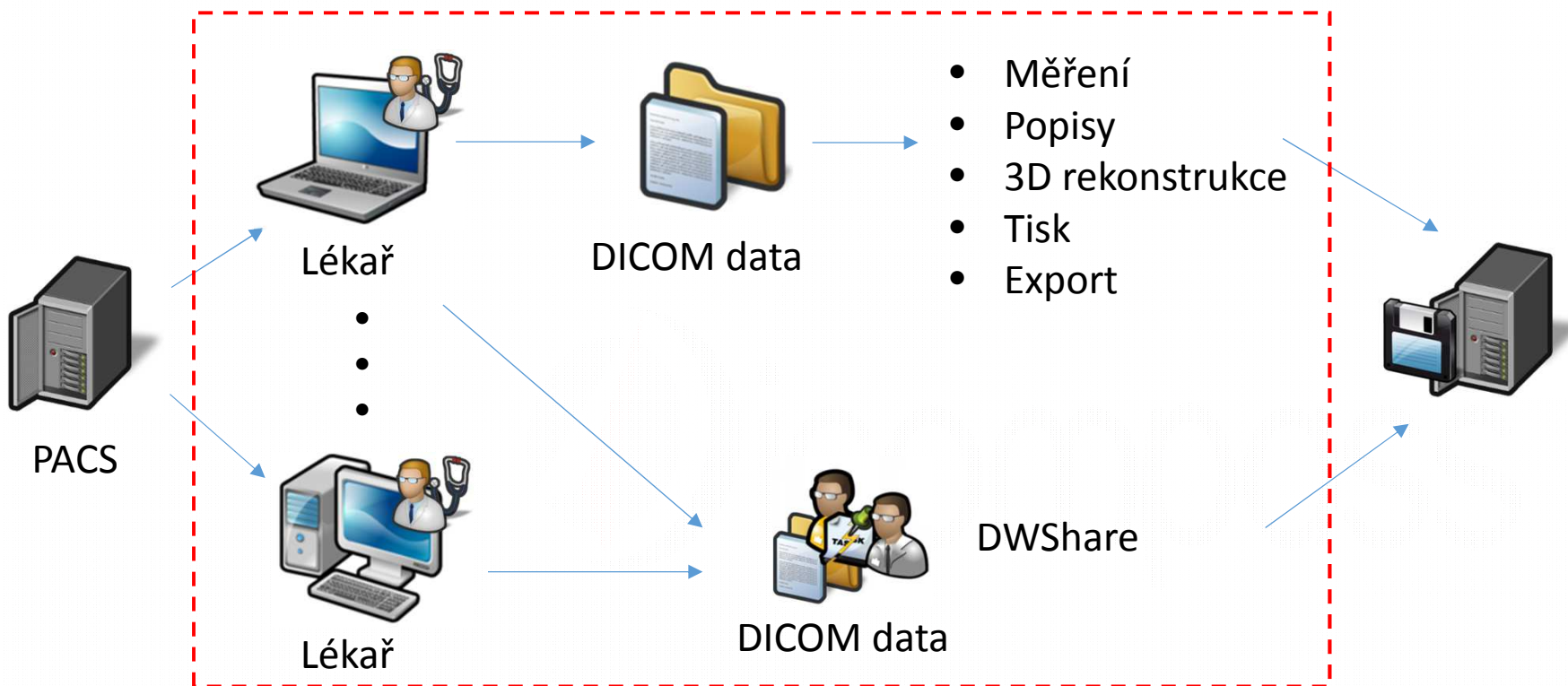
KVP: 130 kV / 230 mA
Gantry tilt: 0°
Exposure time: 800 ms
Slice thickness: 3 mm
DFOV 50 x 50 cm
Jas. okno střed: 40; šířka: 200

KVP: 130 kV / 230 mA
Gantry tilt: 0°
Exposure time: 800 ms
Slice thickness: 3 mm
DFOV 50 x 50 cm
Jas. okno střed: 40; šířka: 200

- Online / Offline
 - Sdílení obrazu v reálném čase
 - Podpora více uživatelů
 - Rychlost spolupráce během pár vteřin



Výkon a plynulost neovlivňuje počet klientů



Hlavní zátěž přenesena na klienta

- Autoři SW - Flexibilitnost změn a úprav
- Moderní WebGL – rychlost a plynulost
- Lokální práce se snímkem – okamžité vykreslování a bez ztráty kvality
- Oproti konkurenci nezáleží na počtu přihlášených uživatelů najednou
- Uživatel nemusí **NIC** instalovat (pluginy, podpůrný SW)
- ...

**IKE
+E
M**

Institut klinické
a experimentální medicíny



Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

www.dicompass.cz

www.medoro.cz

Děkujeme za pozornost
a těšíme se na spolupráci



Michal Seiner - seiner@medoro.org

Daniel Gatnar - daniel.gatnar@i.cz