

Web1000 Uživatelská příručka

Začínáme



Co mohu s Web1000 dělat?

Web1000 Vám umožňuje vyhledávat studie, prohlížet snímky studie a číst reporty, přiřazené těmto studiím pomocí síťového připojení. Potřebujete pouze webový prohlížeč, např. MS Internet Explorer nebo Netscape Navigátor. Váš systémový administrátor Vám pomůže při instalaci potřebného softwaru a konfiguraci pracovní stanice a poskytne Vám přístupové uživatelské jméno a heslo.

Použití této příručky:

Tato příručka je rozdělena do tří sekcí:

- 1 Provádění základních úloh ve Web1000.
- 2 Návod při práci v Web1000.
- 3 Použití myši (dodatek pro nové uživatele).

1 Přihlášení

- 1 Klikněte do pole User ID a napište Vaše uživatelské ID.
- 2 Klikněte do pole Password.
- 3 Napište Vaše heslo. Heslo rozlišuje velká a malá písmena; "John" není to samé jako "JOHN" nebo "john".
- 4 Stiskněte ENTER nebo klikněte na tlačítko Login.

User ID:

Password:

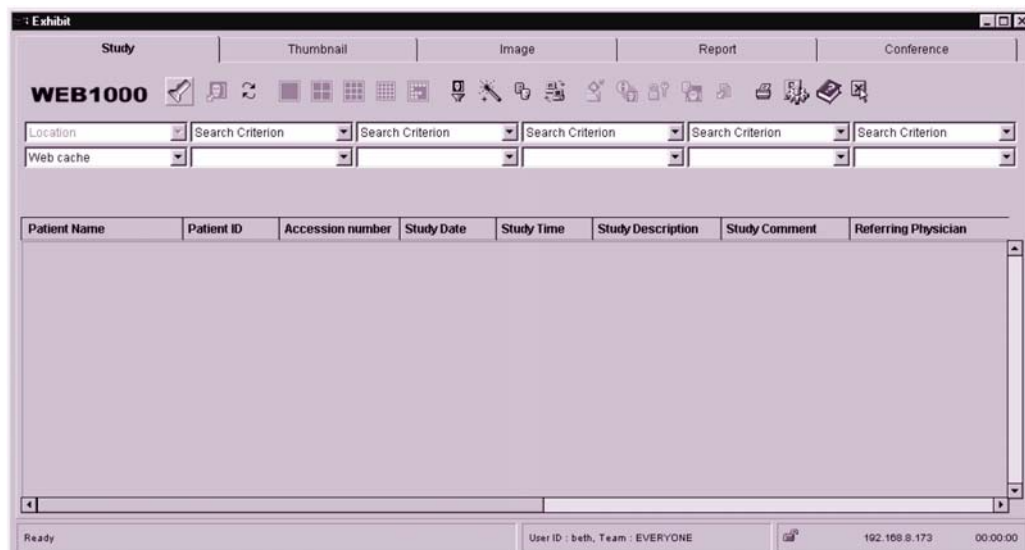
Proxy Settings

Test Pattern

Login

2 Vyhledání studie

Z hlavní stránky studií můžete vyhledávat studie a vybírat studie k prohlížení na Vaší stanici.



Zvolte kritéria, kterým budou dle Vás vyhovovat Vámi požadované studie. Můžete zvolit až 6 z následujících kritérií:

- Umístění
- Datum
- Vyšetřující lékař
- Modalita
- ID pacienta, Jméno nebo Přístupové číslo
- Umístění pacienta
- Část těla
- Status studie
- Pohlaví
- Oddělení

- 1 Vyberte kritérium z rozevíracího ▼ pole, např. Date (datum)
- 2 Ze spodního rozevíracího ▼ pole zvolte hodnotu kritéria, např. Last month (poslední měsíc).



- 3 Klikněte na ikonu Search fo Studies (vyhledání studií) .
- Zobrazeny jsou pouze studie, které vyhovují zadaným kritériím.
- 4 K resetování vyhledávacích kritérií (po prvním spuštění Web1000) klikněte na ikonu Reset Query Kriteria (resetování vyhledávacích kritérií) .

3 Automatizace vyhledávání

Pokud vždy používáte stejných vyhledávacích kritérií, můžete vytvořit pravidlo, kterým zjednodušíte příští vyhledávání.

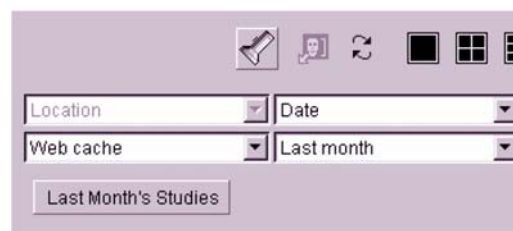
- 1 Vyberte kritéria pro vyhledávání, např. Umístění a Datum.
- 2 Vyberte hodnoty pro zvolená kritéria, např. Web Cache a Poslední měsíc.
- 3 Klikněte na ikonu New Wizard .

Otevře se dialog, pro zadání názvu nového pravidla.



- 4 Zadejte název pravidla, např. Last Month 's Studies (Studie z posledního měsíce).
- 5 Klikněte na OK.

Pod hlavním panelem nástrojů se objeví tlačítko Last Month 's Studies, které můžete použít při vyhledávání studií, dle předem definovaných kritérií.



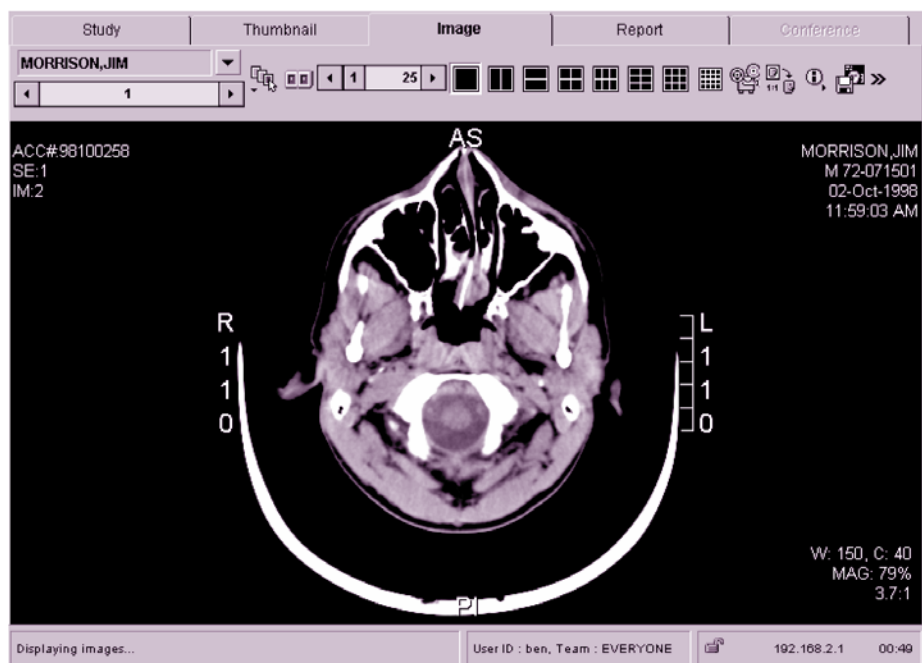
4 Výběr studií pro zobrazení

- 1 Klikněte na název sloupce pro uspořádání studií podle hodnot v tomto sloupci. Např. kliknutím na sloupec Datum seřadíte studie od nejnovější k nejstarší.
- 2 Opětovným kliknutím na název sloupce seřadíte data opačně.
- 3 Pro výběr studie na tuto klikněte. Jakmile je studie vybrána, zobrazí se jako tmavý text na světlém pozadí.
- 4 K vybrání všech studií pacienta klikněte na ikonu složky u jména pacienta.
- 5 K výběru specifické studie pacienta na ni klikněte.
- 6 Pro zrušení výběru studie stiskněte a podržte klávesu CTRL a klikněte na vybranou studii.

Patient Name	Patient ID	Accession Nun	Study Date
Roberta Johnson	123-45-6789		02-Dec-1992
BARTON,JAMES	45-080501	95032101	21-Mar-1995
BERRET,JOHN	39-090401	96102102	21-Oct-1996
GRAPPING,HELLEN	43-082401	96102915	29-Oct-1996
A Knee,AP	007	120	25-Aug-1997
A ABCKNEE,DELAT	007	12345	25-Aug-1997
MACDONALD,JOHN	94-082101	97091324	13-Sep-1997
FEINGOLD,BARBARA	35-120201	98042711	27-Apr-1998

Patient Name	Patient ID
APLEGATE,ARNOLD	000000
APLEGATE,ARNOL	000000
APLEGATE,ARNOL	000000
APLEGATE,ARNOL	000000
APLEGATE,ARNOL	000000
APLEGATE,ARNOL	000000

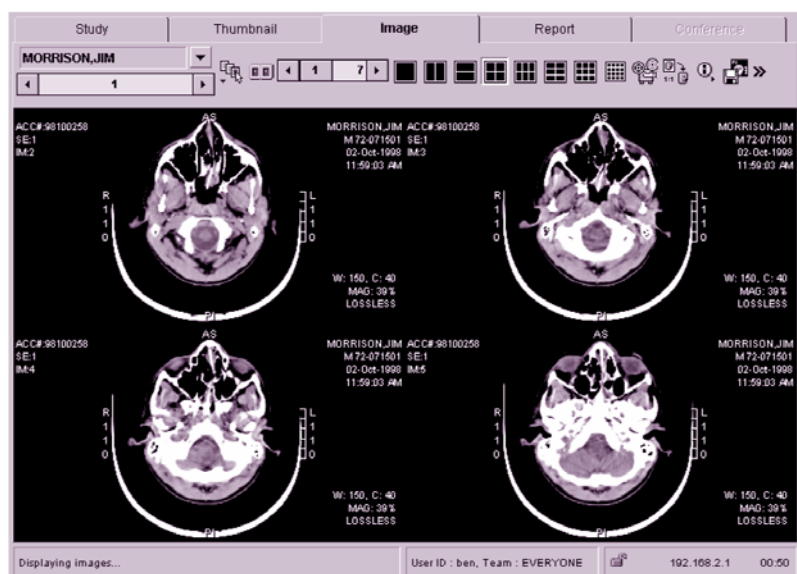
- 7 Klikněte na jinou studii a tuto vyberte.
 - 8 Klikněte na ikonu Display Format jako 1 x 1. 
- Snímek je nyní aktivní.



5 Změna formátu snímku

Ke změně formátu prohlížení snímku klikněte na na určitou ikonu pro formát snímků

- 1 Klikněte na ikonu 2 x 2 .
- Budou zobrazeny 4 snímky dané studie.



6 Prohlížení snímků studie

- 1 K postoupení na další stranu snímků studie klikněte na pravou šipku posuvníku snímků.



Klikněte pro postup na další snímek

- 2 K návratu na první snímek klikněte na levou šipku posuvníku snímků.
- 3 K přeskočení na stranu 5 klikněte na posuvník a přesuňte ho vpravo, až se objeví strana 5.

7 Výběr vícenásobných studií

- 1 Klikněte na list Study.
- 2 Klikněte na druhou studii v seznamu, stiskněte a podržte klávesu SHIFT a klikněte na pátou studii. Klávesa SHIFT se používá pro výběr více studií, jdoucích za sebou.
- 3 Stiskněte a podržte klávesu CTRL a klikněte na osmou studii v seznamu. Klávesa CTRL se používá pro výběr více studií, které nejdou za sebou.

Váš displej by pak měl vypadat podobně:

Patient Name	Patient ID	Accession Num	Study Date	Study Time	Description
A ABCKNEE, DELAT	007	12345	25-Aug-1997	8:45:00 AM	lower extremities
A Knee, AP	007	120	25-Aug-1997	8:45:05 AM	lower extremities
AKER, STEN					
BALL, DEBBIE	64-043001	98101623	16-Oct-1998	12:03:46 PM	IV UROGRAMS W/TOI
BARTON, JAMES	45-080501	95032101	21-Mar-1995	3:17:13 PM	RT. KNEE PAIN; R/O I
BAYLOR, MONICA	98-100201	98101936	19-Oct-1998	7:11:06 PM	EXR728/PEDPORT C
BERRET, JOHN	39-090401	96102102	21-Oct-1996	9:21:30 AM	STENOSIS/LEG PAIN
BUNKER, EDITH	43-102801	98102141	21-Oct-1998	9:00:25 AM	GADOLINIUM - MRI
CARLTON, MARY	44-101701	98102105	21-Oct-1998	4:19:10 AM	CBT80CT CHEST W/K

8 Zobrazení snímků pomocí pravého tlačítka myši

- 1 Klikněte pravým tlačítkem myši na studii.
- 2 Ze zobrazené nabídky zvolte View images (prohlížení snímků)

Patient Name	Patient ID	Accession Num	Study Date	Study Time	Description
 A ABCKNEE,DELAT	007	12345	25-Aug-1997	8:45:00 AM	lower extremities
 A Knee,AP	007	120	25-Aug-1997	8:45:05 AM	lower extremities
 AKER,STEN					
 BALL,DEBBIE	64-043001	98101623	16-Oct-1998	12:03:46 PM	IV UROGRAMS W/TO
 BARTON,JAMES	45-080501	95032101	21-Mar-1995	3:17:13 PM	RT. KNEE PAIN; R/O /
 BAYLOR,MONICA	98-100201	98101936	19-Oct-1998	7:11:06 PM	EXR728/PEDPORT C
 BERRET,JOHN	39-090401	96102102	21-Oct-1996	9:21:30 AM	STENOSIS/LEG PAIN
 BUNKER,EDITH	43-102801	Study Information Protect study View images View report	1998	9:00:25 AM	GADOLINIUM - MRI
 CARLTON,MARY	44-101701		1998	4:19:10 AM	CBT80CT CHEST W/O
 FEINGOLD,BARBARA	35-120201		1998	12:35:08 PM	CT PELVIS, W/O
 FERNANDEZ,ALEXAND	69-021601		1998	9:25:23 AM	XRA945CHEST TB 2
 GRAPPING,HELLEN	43-082401		1996	6:00:13 PM	DEGENERATIVE DIS

9 Prohlížení studií

- 1 Klikněte na šipku  rozbalovacího pole vedle jména pacienta k informacím o otevřených studiích.
- 2 Klikněte na druhou studii v seznamu.

ACC#	SE	PATIENT NAME	MRN	DOB	TIME	MODALITY	EXAMINATION
120	1	A KNEE,AP	007	120	25-Aug-1997	8:45:05 AM	CR lower extremities
		AKER,STEN	50-121601	98102029	20-Oct-1998	3:34:54 AM	CR MXR641TRA KNEE
		BALL,DEBBIE	64-043001	98101623	16-Oct-1998	12:03:46 PM	CR IV UROGRAMS W/TOMOS
		BARTON,JAMES	45-080501	95032101	21-Mar-1995	3:17:13 PM	MR RT. KNEE PAIN; R/O ACL RUPTURE
		BUNKER,EDITH	43-102801	98102141	21-Oct-1998	9:00:25 AM	MR GADOLINIUM - MRI

Web1000 natáhne snímky pro druhou studii.

- 3 K postoupení na další studii klikněte na pravou šipku posuvníku studií.



10 Výběr další série pro prohlížení

- 1 Pokud má studie více, než jednu sérii snímků, je aktivní ikona Select Series (výběr série) .
- 2 Pro výběr všech sérií klikněte na Select All a potom na OK.
Nyní jsou vybrány všechny série studie. Ze snímků všech dostupných sérií jsou vytvořeny stránky.
- 3 Klikněte na OK.
- 4 Klikněte na Select Series .
- 5 Klikněte na Select All ke zrušení výběru všech sérií.
- 6 Klikněte na druhou sérii a potom na OK. Tyto snímky jsou nazývány jako náhledy nebo miniatury.
- 7 Klikněte na OK.

Nová série je zobrazena na displeji.



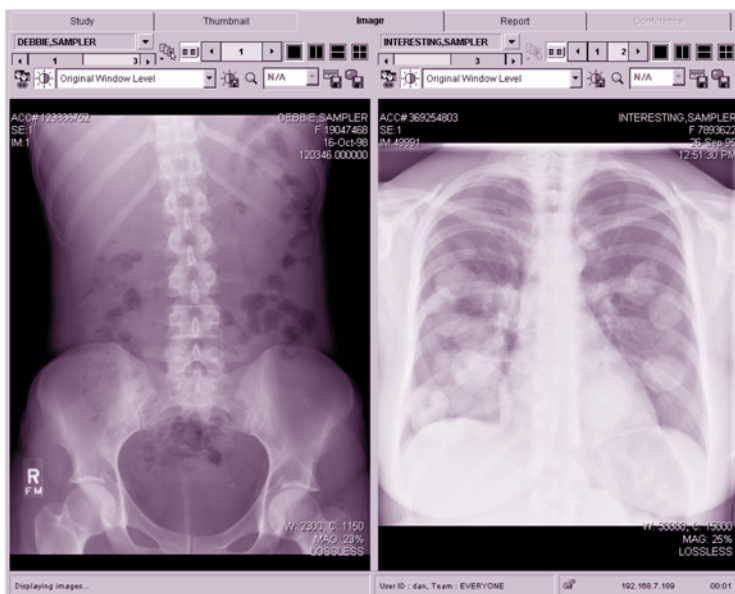
11 Porovnání snímků ze dvou studií

- 1 Klikněte na ikonu Split Screen (rozdělení displeje) .

Displej je nyní rozdělen na dvě prohlížecké oblasti, každá polovina má vlastní panel nástrojů pro nezávislou manipulaci.

- 2 Na posuvníku studií v levé polovině vyberte prvního pacienta.
- 3 Na posuvníku studií v pravé polovině vyberte pátého pacienta.
- 4 K návratu do standardního zobrazení klikněte znovu na ikonu Split Screen.

Web1000 standardně zobrazí snímek z levé poloviny displeje.



12 Rychlé zobrazení snímků

Pokud prohlížíte snímky pomocí pomalejšího připojení, můžete použít tzv. ztrátovou kompresi. Tato komprese zmenčí velikost snímku, takže můžete snímek zobrazit rychleji, za cenu menší ztráty kvality snímku.

- 1 Přepněte do listu Studie.
- 2 Klikněte na ikonu Enable Lossy Compression (umožnění ztrátové komprese) .
Nyní je umožněna ztrátová komprese.
- 3 Vyberte první studii ze seznamu.
- 4 Klikněte na ikonu pro zobrazení 1 x 1 .

Při ztrátové kompresi je v pravém spodním rohu snímku zobrazen zelený trojúhelník:



zelený trojúhelník

- 5 Ke zrušení komprese klikněte znovu na ikonu Enable Lossy Compression .

13 Otevření reportu

U studie můžete otevřít report pro prohlížení, tisk nebo uložení pro případné pozdější konzultace.

Prohlížení reportu

- 1 Na listu Display můžete nalézt ve sloupci Status ikonu pro předběžnou studii  nebo pro potvrzenou studii .

Pokud se některá z těchto ikon objeví ve sloupci Status, je možné zobrazit report.

- 2 Pokud vidíte studii s některou z výše uvedených ikon, vyberte ji.

- 3 Klikněte na ikonu Retrieve Report (vyvolání reportu) .

Na displeji se zobrazí report.

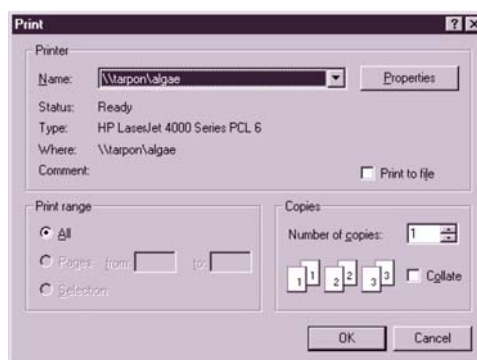
- 4 Ke zvětšení nebo zmenšení zobrazení klikněte na Large Text (24 pt), Medium Text (18 pt) nebo Small Text (12 pt).

Patient information	
Patient Name:	A ABCKNEE,DELAT
Patient ID:	007
Patient Sex:	F
Date of birth:	19640629
Status:	
Pregnancy Status:	Unknown
Medical Alerts:	N/A
Contrast Allergies:	N/A

Study Information	
Accession Number:	12345
Referring Physician:	RINGWOOD,JOHN W.
Reason For Study:	PATIENT COMPLAINING OF LOWER BACK PAIN.

Tisk reportu

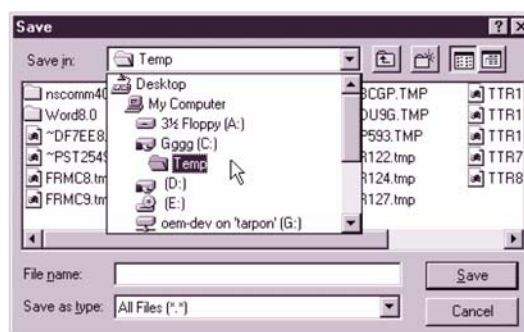
- 1 Kliknutím na ikonu Print  otevřete dialogové okno pro nastavenou tiskárnu.
- 2 Zvolte tiskárnu a počet kopií.
- 3 Klikněte na OK.



The Print dialog box shows the printer name as '\\varpon\algae' and is ready to print. It includes options for printing the entire document or a specific page range, and a section for the number of copies and collation. The 'Print to file' checkbox is unchecked.

Uložení reportu

- 1 Kliknutím na ikonu Save  otevřete dialogové okno pro uložení souboru.
- 2 Vyberte umístění, kam chcete uložit report.
- 3 Zadejte název souboru, pod kterým chcete report uložit.
- 4 Zadejte některou z následujících přípon:



Přípona	Popis
.txt	Uloží soubor jako text. Možete jej přecíst pomocí programů Notepad, WordPad, Microsoft Word...
.rtf	Uloží soubor jako formátovaný text
.htm	Uloží soubor pro čtení pomocí webového prohlížeče.

Název souboru pak bude vypadat následovně: *BrezenReport.txt* nebo *BrezenReport.rtf* nebo *BrezenReport.htm*.

- 5 Klikněte na Save.

Prohlížení snímku a reportu současně

- 1 Přejděte do listu Study.
- 2 Vyberte studii s dostupným reportem.
- 3 Klikněte na ikonu prohlížení 1 x 1 .
- 4 Klikněte na ikonu Retrieve Report .

Nyní můžete na displeji prohlížet snímek a report současně.

- 5 Použijte posuvníky pro zobrazení všech informací v reportu.
- 6 Klikněte na ikonu Split Screen  pro návrat do standardního zobrazení.



14 Ukončení práce

Po ukončení práce doporučujeme odhlásit se z aplikace Web1000, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu.

- 1 Přejděte do listu Study.
- 2 K návratu do přihlašovacího okna klikněte na ikonu Exit .