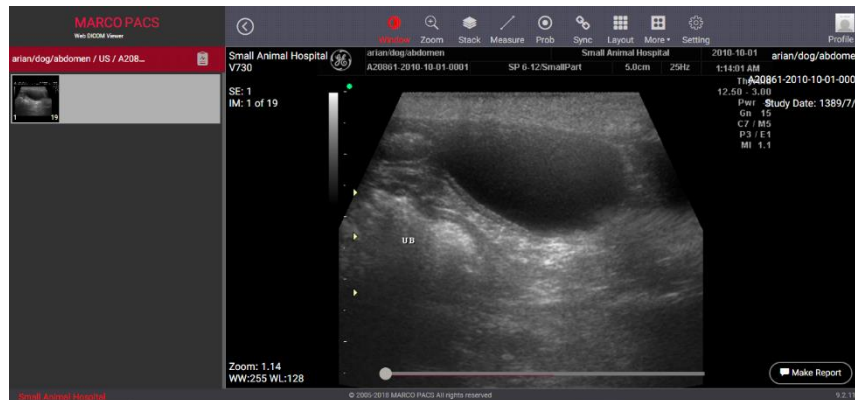


سیستم تحت وب DICOM Metric

سیستم MARCO Metric Web Server دسترسی متخصصین به تصاویر از طریق Web را فراهم می آورد، به نحوی متخصص و رادیولوژیست تنها با دسترسی به اینترنت و باز کردن Website مرکز درمانی مراجعه کرده و وارد نمودن Username و رمز عبور به لیست بیماران دسترسی می یابد. و با استفاده از امکانات تعبیه شده به سهولت تصاویر مربوطه را مرور می نماید. طراحی این سیستم از استاندارد DICOM بهره گیری نموده است و بدین وسیله حتی اگر کاربر به رایانه دستی خود نیز دسترسی نداشته باشد، تنها با دسترسی به اینترنت امکان مرور تصاویر و گزارش نویسی را در اختیار خواهد داشت.

Patient Name	Patient ID	Sex	Study Date	Modality	Series	Images	Report
ABDOLMALEK ZABRA	67797	M	1394/1/4 12:36	CT	4	37	NA
ADIB NABEIBAN	67797	M	1394/1/7 22:04	CT	3	33	
AFKHAM H YOFALI	678261 9112/4	M	1391/12/4 11:26	CT	6	104	Abdomen/Midupper
AFSHARDEA ZABRA	67823	M	1394/1/4 12:45	CT	3	33	NA
AKBARIAN ZABRA	67796	M	1394/1/4 12:20	CT	5	41	NA
ALBARI KHONAKARIM	67899	M	1394/1/4 12:34	CT	3	33	NA
ALIBADI ARBADI	14.12.29-07	M	1394/10/29 12:29	CT	9	402	
ANEST NABEIBAN KHEI...	67868	M	1394/1/7 20:42	CT	3	33	
arian/dog/abdomen	A20861-2010-10-01-0001		1389/7/9 01:11	US	1	23	
ASLANI TOSIBA	60471084 LK	M	1389/11/11 14:59	MR	10	241	Application/Brain
AZADEH M. MOKRIMI	910223 9112/20/44	F	1391/12/20 17:46	CT	2	50	Upper Extremities
AYOUBI KHEI...	1391/12/20 17:46	F	1391/12/20 17:46	CT	2	50	Upper Extremities





۱-۱- مرور تصاویر در قالب استاندارد DICOM v۳,۰

- کلیه فرمت های تعریف شده در استاندارد DICOM v۳,۰ قابل مشاهده هستند .
- عملکرد بر مبنای پروتکل DICOM بدون واسطه و بر مبنای تکنولوژی جاوا اسکریپت.

۱-۲- سازگار با تمام مرورگرها (True Web)

- سازگاری با تمامی مرورگرهای موجود شامل IE, FireFox, Chrome, Safari بدون هر گونه پیش نیاز .

۱-۳- جستجوی تصاویر و جستجوی پیشرفته

- جستجوی تصاویر بیماران با شرایط مختلف و مشاهده مشخصات
- امکان ذخیره سازی جستجوهای معمول.
- تنظیم داده های مورد علاقه هر کاربر و شخصی سازی.

۱-۴- امکانات پردازش تصویر از طریق مرورگر

- دسترسی به تصاویر دایکام بیماران، سری های مختلف، دسترسی به تصاویر از طریق Thumbnail ، قابلیت Zoom و اندازه گیری.

۱-۵- دانلود پیشرونده

- با انتخاب هر سری تصاویر، تحت وب و در background دانلود میشود تا امکان سرعت بیشتر برای کاربر را فراهم آورد.

۱-۶- سطوح دسترسی کاربران

- قابلیت مدیریت سطوح دسترسی کاربران .
- مدیریت دسترسی کاربران تنها به resource های مجاز

۱-۷- گزارش نویسی

- تنظیم گزارش توسط پزشک و ارسال روی سرور
- مشاهده گزارشهای قبلی و نیز گزارشهای دیگر کاربران (با کنترل سطح دسترسی).
- امکان گزارش نویسی به زبانهای مختلف.

۱-۸- پیش نویس گزارش

- امکان تعریف پیش نویس (Template) گزارش.





۹-۱- ویرایش اطلاعات (با سطح دسترسی)

- امکان ویرایش اطلاعات توسط افراد مجاز و تعریف شده در سیستم .

۱۰-۱- ارسال تصاویر

- امکان ارسال تصاویر به سرورهای دیگر از طریق وب .

۱۱-۱- یکپارچه سازی با تمامی HIS ها

- قابلیت یکپارچه سازی با HIS ها از طریق پروتکل دلخواه سیستم HIS .

۱۲-۱- قابلیت stitching

- قابلیت چسباندن تصاویر و تبدیل آن به یک تصویر واحد

۱۳-۱- قابلیت speech to text تحت وب

- قابلیت صحبت با میکروفون و تایپ به صورت اتوماتیک تحت وب

