



ALWUSOOL

Medical Lab
Management System

نظام الوصول لإدارة المختبرات الطبية

ALWUSOOL Medical Lab Management System

شركة الوصول

لتكنولوجيا المعلومات و التقنيات

We help you saving somebody's life ...



موبايل : 07700230800
موبايل : 07805910290

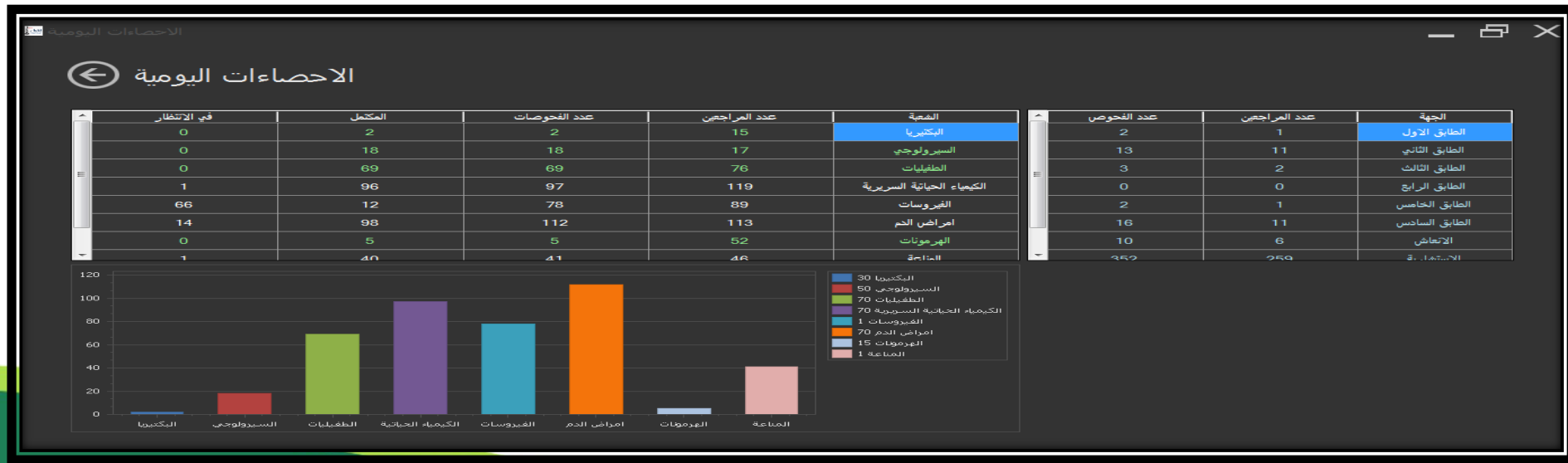
البريد الالكتروني: info@alwusool.com
الموقع الالكتروني: www.alwusool.com



مقدمة:

يعتبر نظام الوصول لإدارة المختبرات الطبية أحد أنظمة الحوكمة الإلكترونية حيث يوفر النظام خدمات إلكترونية للمواطنين (G2C) ولدوائر الدولة المعنية (G2G) وهو يعتبر النظام الاول من نوعه في العراق الذي يعنى بإدارة عمل المختبرات الطبية وأتمته العمل بها لها يوفره من خدمات متميزة حيث يعتبر من اهم مقومات السيطرة النوعية للعمل المختبري بدءاً من كتابة التحاليل من قبل الطبيب الى ان تصل النتيجة للطبيب. ونتيجة الحساسية العالية لنوعية معظم الفحوص اصبح لزاماً أن تدار هذه الفحوص بنظام إلكتروني يتمتع بالمرونة والامان العالي لتسهيل وضمان ديمومة العمل المختبري في ظل ازدياد اعداد المراجعين مع زيادة في انواع الفحوص المقدمة.

2



مميزات النظام:

يمتاز نظام الوصول لإدارة المختبرات الطبية بما يلي:

أ. توفير ثلاثة مستويات من الصلاحيات في الاطلاع على البيانات وادخالها الى النظام:

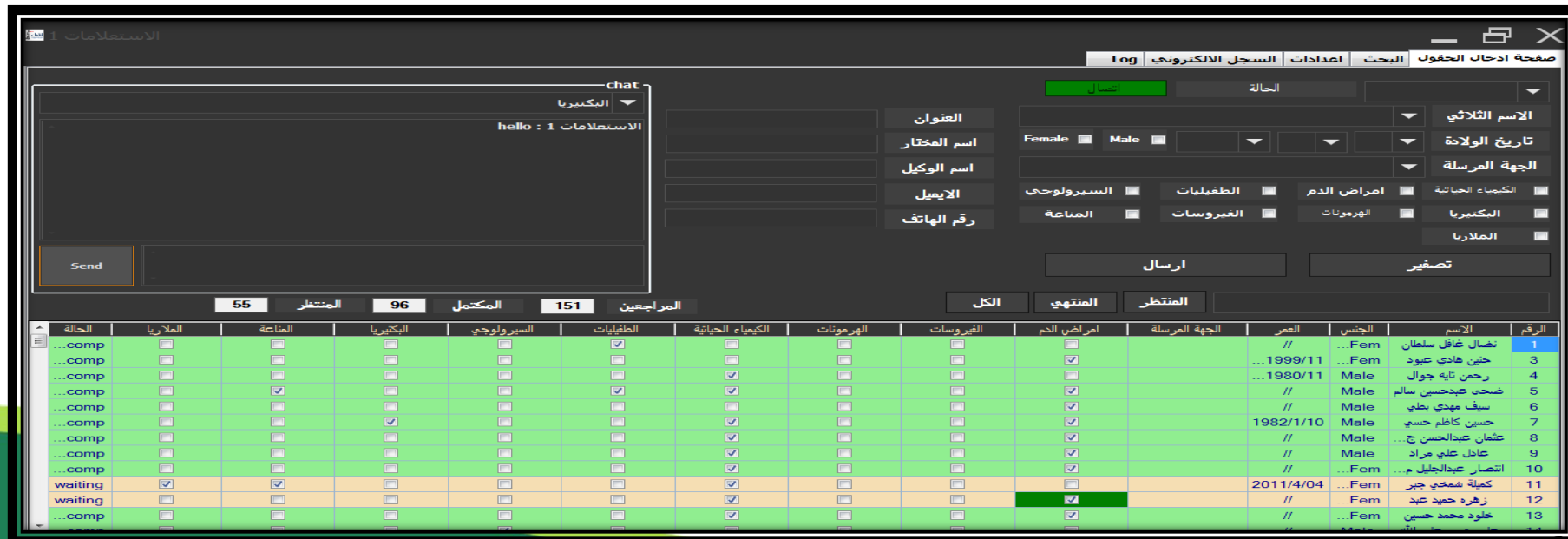
أ. مدير المختبر.

ب. العاملين في شعب المختبر.

ج. العاملين في وحدات المختبر.

د. العاملين في الردهات.

3



The screenshot displays the ALWUSOOL Medical Lab Management System interface. It features a chat window on the left with a message from 'الاستعلامات 1' saying 'hello'. The main area is a data table with columns for patient information and lab results. The table is filtered to show 'المراجعين' (Patients) with 151 records. The table columns include: رقم (ID), الاسم (Name), الجنس (Gender), العمر (Age), الجهة المرسله (Referring Unit), امراض الدم (Blood Diseases), الفيروسات (Viruses), الهرمونات (Hormones), الكيمياء الحيوية (Biochemistry), الطقليات (Coagulation), السيرولوجي (Serology), البكتريا (Bacteria), المناعة (Immunology), الملاريا (Malaria), والحالة (Status). The table rows show patient details such as 'نضال عاقل سلطان' (ID: 1, Female, Age: //, Status: ...comp) and 'زين هادي عبود' (ID: 3, Female, Age: 1999/11, Status: ...comp).

٢. تمكين المختبرات من تحليل وتوثيق النتائج لهئات المراجعين في اليوم الواحد وبشكل انسيابي.
٣. تسهيل العمل المختبري والاسراع بإيصال نتائج الفحوصات والتقارير الى صاحب العلاقة.
٤. تقليل نسبة الالخطاء المحتملة التي قد يقع بها العامل في المختبر في انجاز الفحوص نتيجة زخم العمل.
٥. لكل وحدة مختصة بهجموعة تحاليل لها كلمة مرور خاصة بها.
٦. لكل شعبة لها واجهاتها الخاصة مع اسم مستخدم وكلمة مرور خاصة بها.

امراض الدم

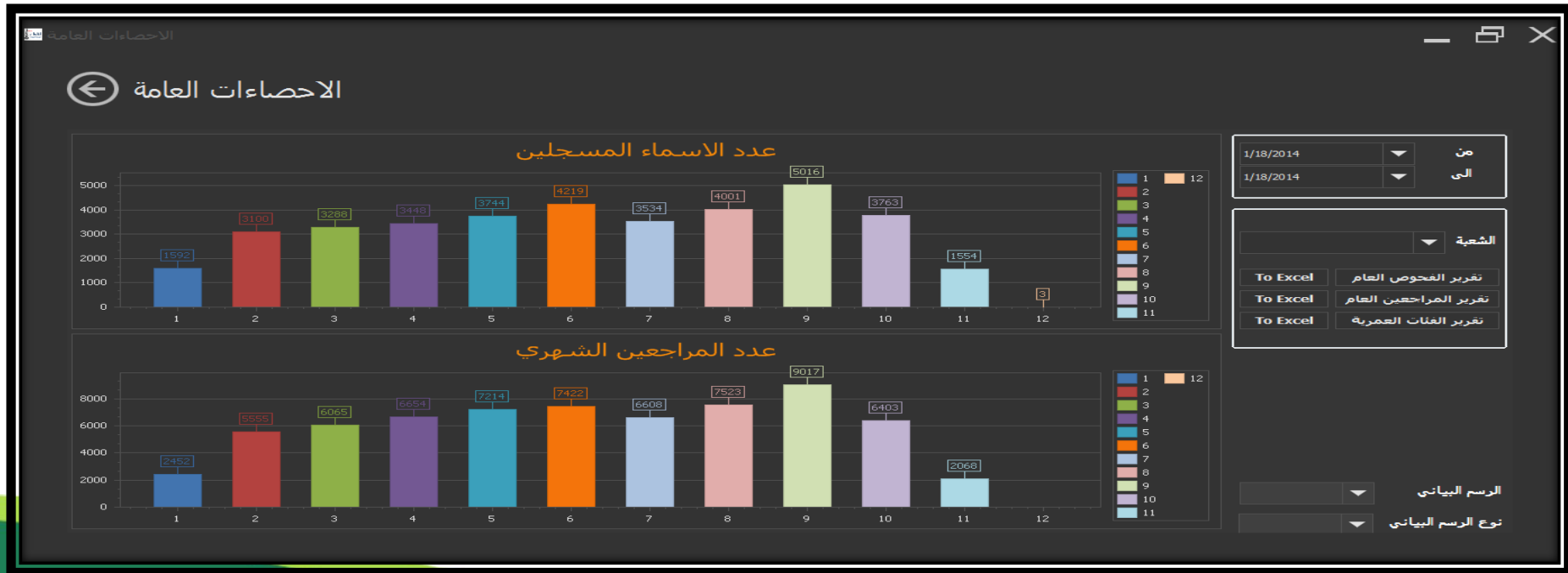
← امراض الدم

Test	Options	ارسال	التاريخ	الحالة	الجهة	اسم الطبيب	العمر	الجنس	الاسم	الرقم	الصفحة الرئيسية	بحث	اعدادات
Blood_film	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2014/1/12	complete	الاستشارية		//	Male	عمار جاسم ...	110	المراجعين	113	
Retic_count	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2014/1/12	complete	الاستشارية		//	Male	علي فراس ...	111	المكتمل	22	
Differential_count	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2014/1/12	complete	الاستشارية		//	Male	عباس فاضل ...	112	المرسل	76	
			2014/1/12	waiting	الاستشارية	ط4	//	Male	جبار حسين ...	113	المنتظر	15	
			2014/1/12	waiting	الاستشارية	ط4	1947/1/10	Male	قاسم جمعة م...	114			
			2014/1/12	waiting	الاستشارية		1991/4/01	Male	علي فراس ...	115			
			2014/1/12	waiting	الاستشارية		//	Female	صفاء حسن عبد	116			
			2014/1/12	ارسال	الاستشارية		//	Male	مهين عمار ...	117			
			2014/1/12	complete	الاستشارية		1988/2/10	Female	اقبال عباس م...	118			
				complete	Hematology	Male	//		هاني نجيل عكار	109			
				complete	Hematology	Male	//		عمار جاسم شلوم	110			
				complete	Hematology	Male	//		علي فراس فاضل	111			
				complete	Hematology	Male	//		عباس فاضل خمات	112			
				waiting	Hematology	Male	//		جبار حسين جاسم	113			
				waiting	Hematology	Male	1947/1/10		قاسم جمعة منصور	114			
				waiting	Hematology	Male	1991/4/01		علي فراس ...	115			
				waiting	Hematology	Female	//		صفاء حسن عبد	116			
				complete	Hematology	Male	//		مهين عمار علوان	117			
				complete	Hematology	Female	1988/2/10		اقبال عباس منيف	118			

حفظ


10

٧. توفير قاعدة بيانات كاملة عن الفحوص وبالتالي مساعدة الطبيب والمختبر في اتخاذ القرارات المناسبة.
٨. مساعدة مدير المختبر لمراقبة سير العمل في المختبر من خلال المتابعة الالكترونية و التي توفر احصاءات فورية يومية عن اداء المختبر.
٩. عرض سير العمل على شكل مخططات توضيحية.
١٠. تسهيل عملية الحصول على الاحصاءات الشهرية او الاسبوعية الشاملة بشكل مركزي لحظي لا يقارن من حيث الوقت والدقة مع العمل اليومي اللازم لتجميع التقارير من الأجهزة والسجلات.



١١. توفير الإحصائيات الخاصة بقسم الإحصاء.
١٢. تسهيل طلبات تعجيل الفحوص او تسهيل الاتصال بين الردهات والمختبر من خلال الاتصال المرئي والصوتي.
١٣. تهكين الدوائر البحثية للحصول على احصاءات سريعة لغرض الابدات.
١٤. توفير اوكانية تعريف مجهوة الفحوص وتحديد بياناتها الطبيعية للجنسين بطريقة سهلة.
١٥. توفير تقارير ثابتة التصميم وحسب اللوائح الإدارية داخل النظام أو على شكل ملفات من نوع (pdf).

6



جمهورية العراق
وزارة الصحة
دائرة صحة واسط
م. الزهراء التعليمي / شعبة المختبرات
التاريخ : 2014-2-02

تقرير : للفيروسات من 01/10/2013 الى 31/10/2013

الفحص	المن 5 سنوات		14 - 5		44 - 15		20145		المجموع الكلي	
	نمر	نات	نمر	نات	نمر	نات	نمر	نات	نمر	نات
HAV - IgM Ab Num.Tested	2	0	7	2	8	8	4	1	21	9
HAV - IgM Ab Num.Positive	2	0	6	2	2	2	0	0	10	2
HAV - IgM Ab Num.Negative	0	0	1	0	6	6	4	1	11	7
HBV - S Ag Num.Tested	2	0	7	2	8	8	4	1	21	9
HBV - S Ag Num.Positive	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HBV - S Ag	2	0	7	2	8	8	4	1	21	9

١٦. عرض إشعارات باكتمال نتائج الفحص للمراجعين على شاشة كبيرة في قاعة انتظار.
١٧. توفير أركانية عرض النتائج للمراجع عبر متصفح الإنترنت بشكل محمي يحافظ على خصوصية المراجع.
١٨. توفير النشرات الشهرية للأطباء الخاصة بالفحوص المختبرية.
١٩. توفير أركانية عرض النتائج للجهات المعنية من دوائر الدولة عبر متصفح الإنترنت بأسلوب محمي وبشكل اختياري.
٢٠. توفير أركانية السيطرة المخزنية الخاصة بهواد التحاليل (المصروف، المنقول، الموقوف، التالف، نافذ الصلاحية) بشكل اختياري.

الصفحة الرئيسية

الصفحة الرئيسية

رقم المادة	اسم المادة	المورد	المنشأ	العدد	الوحدة العددية	تاريخ الإيدخال	تاريخ النفاذ	عدد الفحوص	عدد الفحوص الفعلي	مستند استلام
11	شركة عامة			0	عدد	19/9/2013	19/9/2013	0	0	111
33	شركة عامة			0	عدد	20/9/2013	20/9/2013	0	0	111
4	شركة عامة			0	عدد	20/9/2013	20/9/2013	0	0	111
43	شركة عامة			6	لتر	20/9/2013	20/9/2013	6	6	111
554	شركة عامة			10	لتر	20/9/2013	20/9/2013	10	10	111
342	شركة عامة			20	عدد	28/9/2013	21/9/2013	20	20	111
44	مشتريات			9	لتر	2013/10/01	2013/9/20	9	9	111
g	شركة عامة			2	عدد	2013/9/21	2013/9/21	2	2	111

رقم المادة: 10

اسم المادة: []

المورد: []

المنشأ: []

العدد: []

الوحدة العددية: []

تاريخ الإيدخال: 2014/ 1/22

تاريخ النفاذ: 2014/ 1/22

عدد الفحوص: []

عدد الفحوص الفعلي: []

مستند الاستلام: []

حفظ

تصفير

٢١. توفير إمكانية تنظيم الطابور (Queue System) بشكل اختياري والذي يوفر انسيابية في التعامل مع المراجعين.
٢٢. توفير خاصية الخزن الاحتياطي المركزي اليدوي والألي و بدون الحاجة الى تدخل المستخدم للحفاظ على البيانات من أي تلف.

مكونات النظام:

النظام يتكون من مجموعة من البرامج المختلفة كل برنامج يقوم بعمل مختلف ويقوم بالتنسيق مع البرامج الأخرى، والبرامج هي:

١. برنامج إدارة الحاسوب الخادم (server).
٢. برنامج مدير المختبر.
٣. البرنامج الخاص بالردمات او الاستشارية
٤. البرنامج الخاص بشعب ووحدات المختبر.
٥. برنامج خاص بالموقع الإلكتروني.
٦. برنامج تنظيم الطابور (Queue System).
٧. برنامج خاص بالسيطرة التخزينية.

زبائننا: تم استخدام النظام من قبل كل من:

١. مستشفى الزهراء (ع) التابعة لدائرة صحة واسط.
٢. المختبرات الطبية المركزية التابعة لدائرة صحة كركوك.