

**مستند دليل المستخدم**

**الخاص بتطوير تطبيق Pulse في وزارة الصحة الفلسطينية**



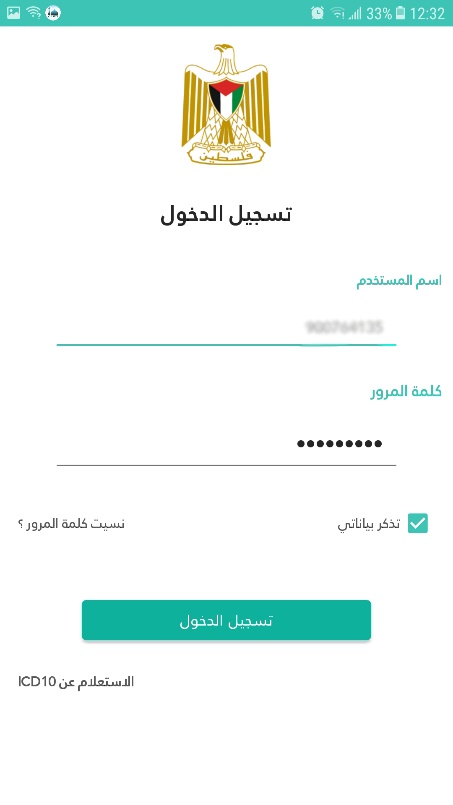
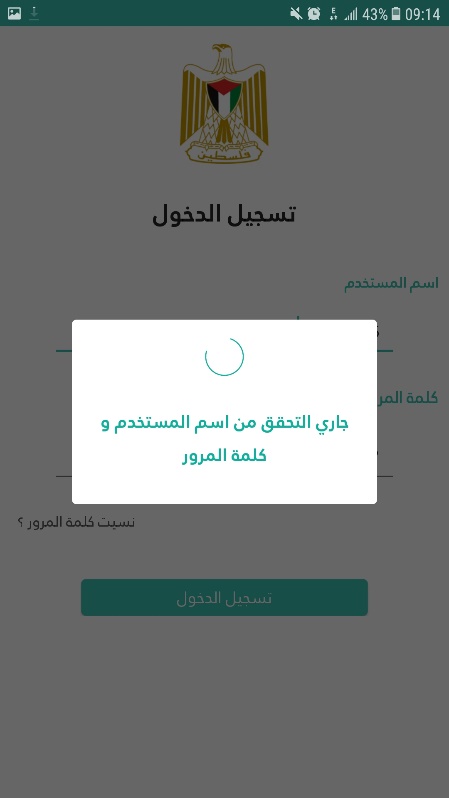
**وحدة تكنولوجيا المعلومات – وزارة الصحة الفلسطينية**

**نبذة عن التطبيق :**

يهدف التطبيق لمتابعة المرضى في الأقسام الداخلية للمستشفى من خلال عرض المرضى الحاليين المنومين في القسم ومن ثم متابعة المريض من خلال طلب الفحوصات المخبرية والاستعلام عن النتائج ، عرض الملف الإلكتروني للمريض ، الاستعلام عن التشخيصات المرضية icd 10 ، عرض صور الأشعة .

1. **تسجيل الدخول :**

* يتم تخصيص كل طبيب على القسم التابع له من خلال نظام الأطباء ويب .
* يتم تسجيل الدخول باسم المستخدم وكلمة المرور المعتمد للخدمات الإلكترونية لوزارة الصحة الفلسطينية .
* يمكن تحديد تذكر بياناتي لحفظ اسم المستخدم وكلمة المرور .
* يمكن الاستعلام مباشرة عن ICD 10 الخاص بتشخيص المرضى بدون تسجيل الدخول للنظام وبدون الاتصال على الشبكة.

**** 

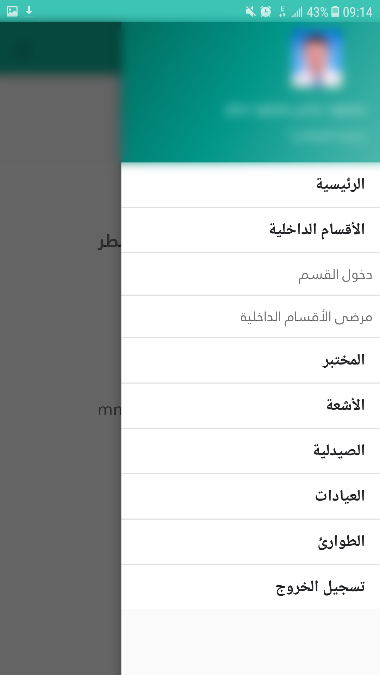
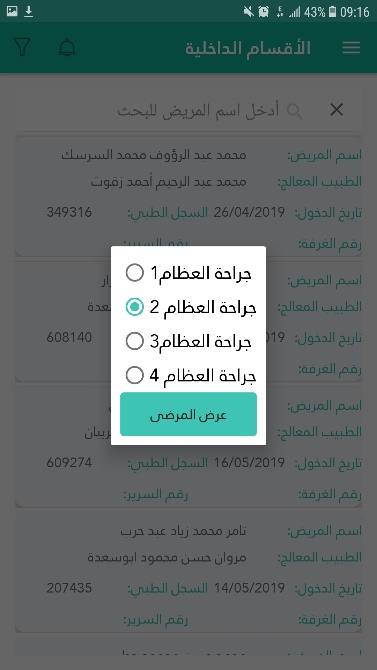
1. **الواجهة الرئيسية لبيانات المستخدم:**

* يتم عرض بيانات البيانات الخاصة بالمستخدم في الواجهة من خلال عرض الاسم ورقم الهوية والقسم التابع له والبريد الإلكتروني الحكومي .

****

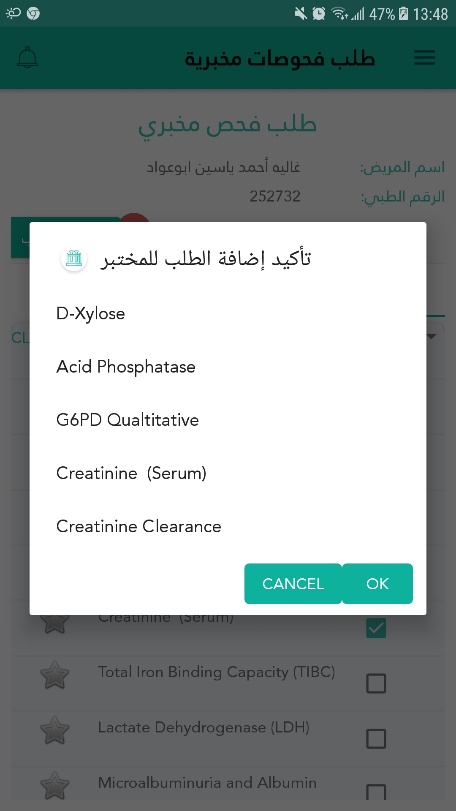
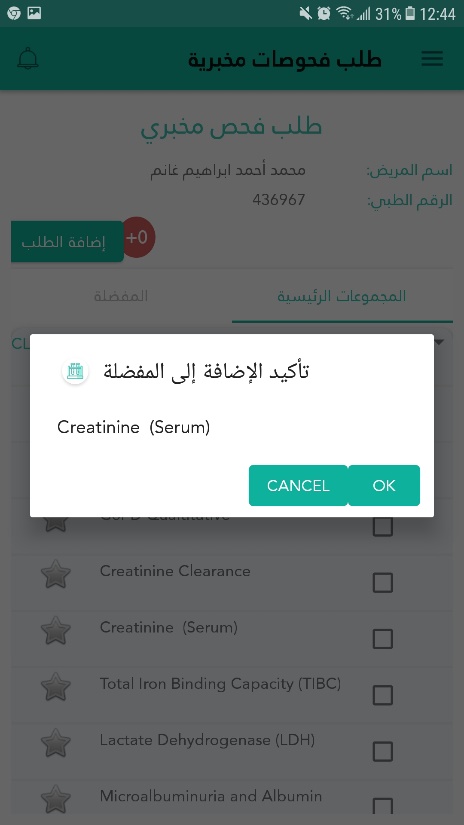
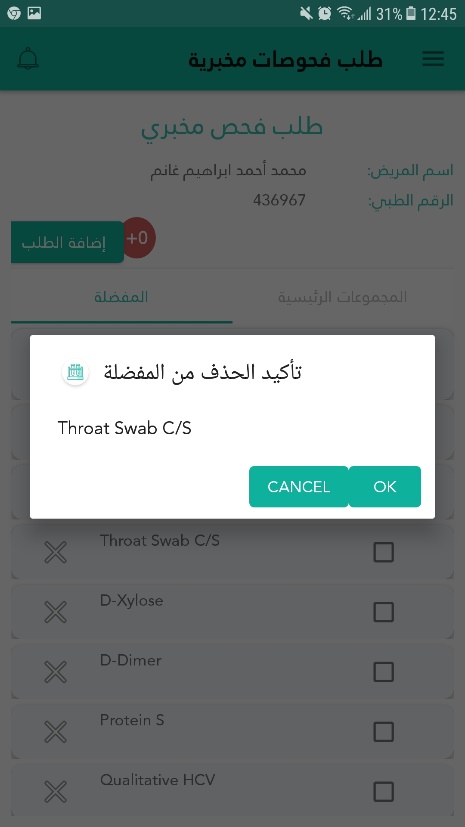
**1.2 مرضى الأقسام الداخلية :**

* يمكن عرض مرضى الأقسام الداخلية من خلال الضغط على القائمة الرئيسية واختيار مرضى الأقسام الداخلية .
* يتم عرض بيانات المرضى المنومين في القسم التابع له الطبيب بشكل تلقائي ، حيث تعرض البيانات الرئيسية للمريض.
* يمكن التنقل وعرض مرضى الأقسام الأخرى التابعة لنفس تخصص الطبيب من خلال تحديد القسم المراد عرض المرضى المنومين فيه بالضغط علي الفلتر .
* يمكن الوصول للخدمات الخاصة بالمريض من خلال السحب على اسم المستخدم ناحية اليسار ومعرض الخدمات التي تشمل المختبر والملف الإلكتروني والأشعة والصيدلية.

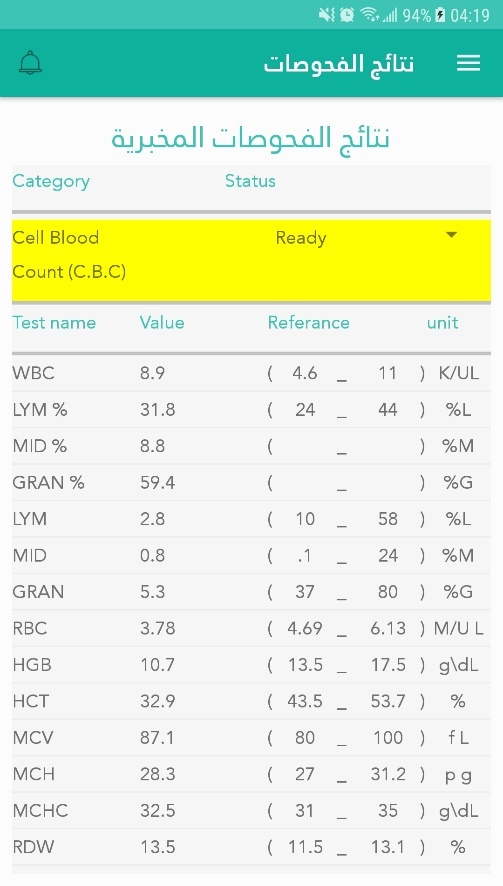
  

* 1. **المختبر الطبي :**
* يتم الوصول للمختبر من خلال أيقونة  .
* ويشمل المختبر الطبي كل من طلب فحص مخبري ، الاستعلام عن نتائج الفحوصات الطبية
* يمكن طلب فحص مخبري من خلال اختيار الايقونة المخصصة ومن ثم سيتم عرض طلب المختبر الذي يشمل علي مجموعات الفحوصات الرئيسية والمفضلة الخاصة بالمستخدم ، يمكن تحديد الفحوصات اللازمة ومش ثم ارسال الطلب للمختبر من خلال الضغط علي زر إضافة الطلب ، سيتم عرض رسالة تأكيد بالفحوصات التي تم تحديدها ومن ثم يمكن إضافة الطلب أو إلغاوه .
* يمكن اختيار الفحوصات اللازمة وارسالها للمختبر من خلال قائمة المفضلة المعدة مسبقاً من خلال المستخدم ، حيث يتم الضغط على علامة النجمة في المجموعات الرئيسية لإضافة الفحص للمفضلة بالإمكان أيضأ حذف الفحص من المفضلة من خلال الضغط على أيقونة الحذف في المفضلة.

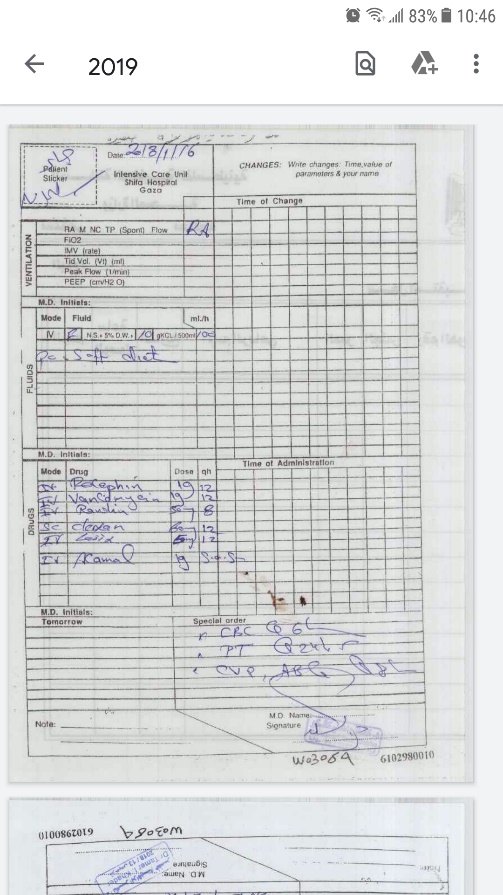
 

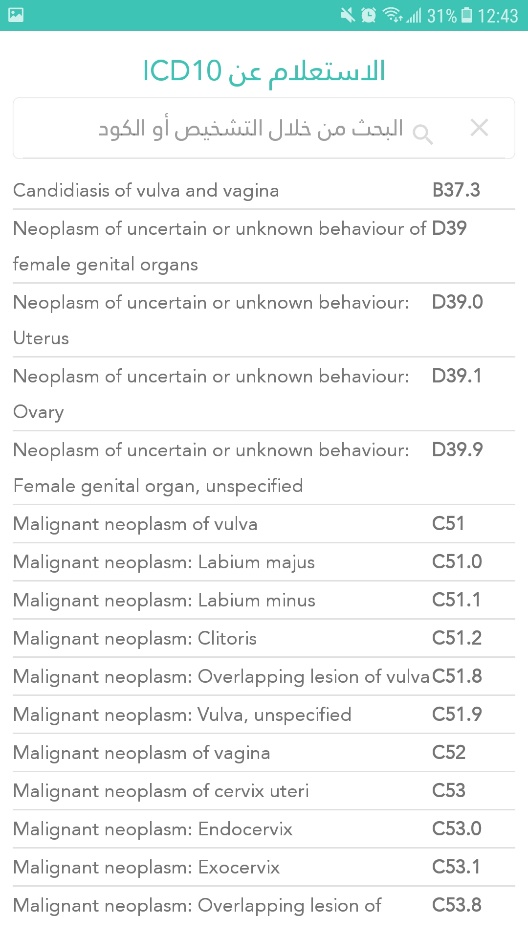
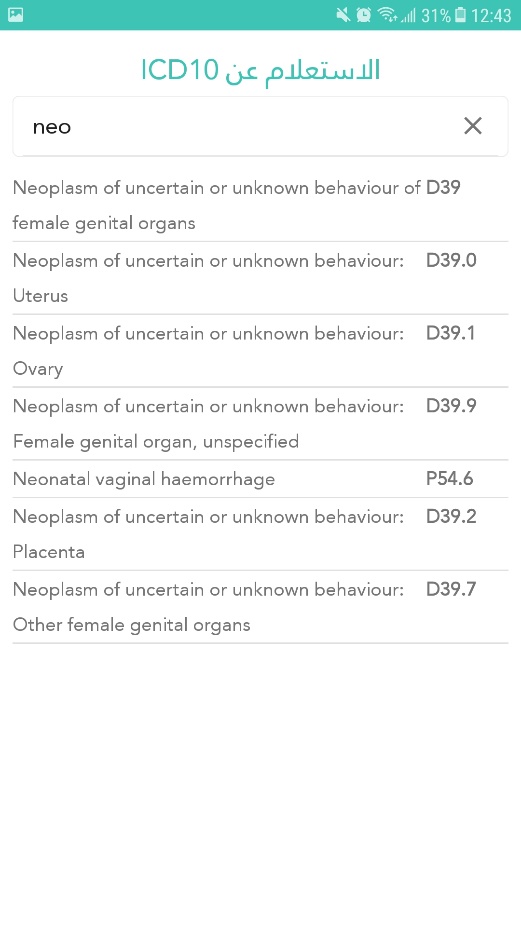
* يمكن عرض نتائج المختبر الخاص بالزيارة الحالية من خلال اختيار نتيجة فحص مخبري ، وسيتم عرض كافة الطلبات للزيارة الحالية .

* 1. **الملف الإلكتروني للمريض :**
* يمكن عرض الملف الإلكتروني للمريض من خلال الضغط على أيقونة الملف الإلكتروني 
* يتم عرض كافة الملفات الإلكترونية للمريض إن وجد ويتم فتح الملف من خلال الضغط علي فتح الملف .

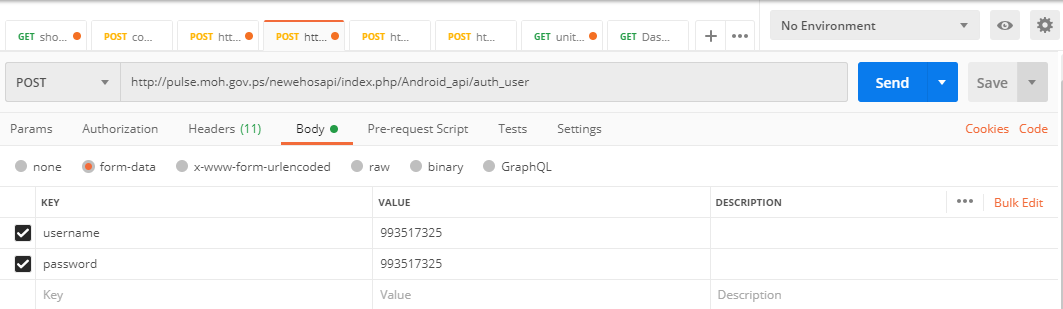
 

* 1. **الاستعلام عن icd 10 :**
* بالإمكان الاستعلام عن الicd 10 الخاص بالتشخيص المرضي من خلال الوصول للواجهة إما من القائمة الرئيسية أو من واجهة تسجيل الدخول .

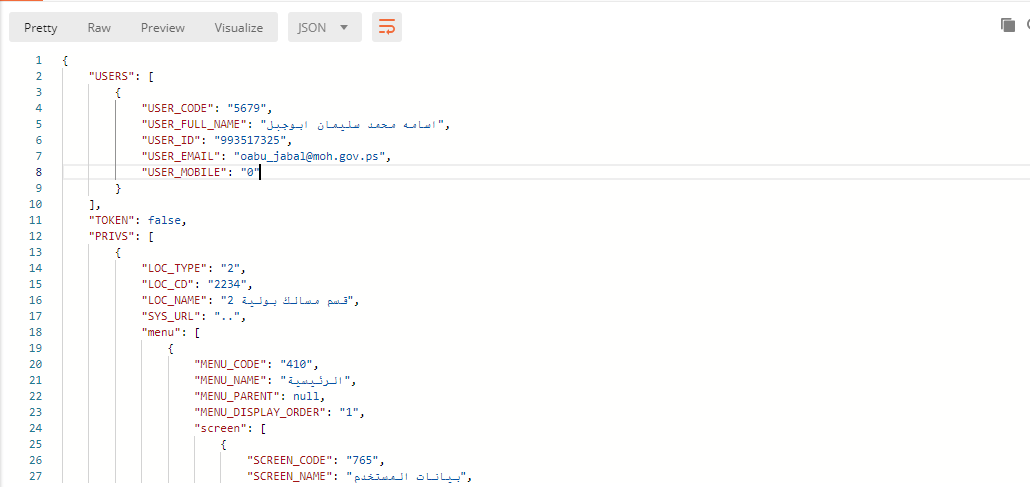
** **

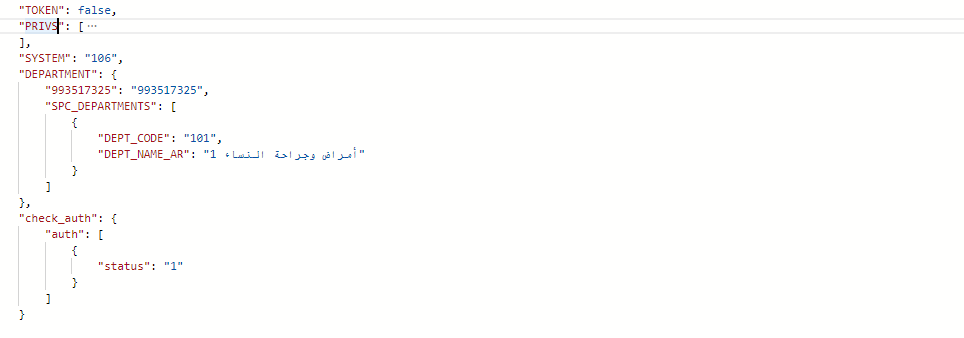
**فحص الاتصال ب الApi :**

1. التأكد من تفعيل Android\_package على الداتابيز الداخلية للمرفق .
2. التأكد من وجود Android\_api في داخل مجلد newehosapi على السيرفر الخاص بالمرفق .
3. تنزيل برنامج postman بما يتناسب مع اصدار الويندوز للجهاز المراد العمل عليه .
4. الاتصال علي الرابط <http://pulse.moh.gov.ps/newehosapi/index.php/Android_api/auth_user>
5. تحديد طريقة الإرسال post وإدخال الusername password , كما في الصورة

****

1. في حال كان الاتصال سليم على أي من 10.20.10.254 أو على الداتا بيز الداخلية للمستشفى ، سيتم استرجاع بيانات المستخدم ، واسترجاع check\_auth : status : “ 1 “ كذلك بيانات القسم المخصص للطبيب في ال spc\_department كما هو مرفق بالصور .

****

****

**الجداول التي تم اضافتها علي الداتا بيز للنسخة الجديدة هي :**

**C\_DOSE\_GIVING\_TB + ( نسخ البيانات الداخلية)**

**+ ARCHIVE\_DOCUMENTS\_TYPES( نسخ البيانات الداخلية)**

**C\_VENTILATOR\_TYPE\_TB +( نسخ البيانات الداخلية)**

**+ C\_VITAL\_SIGNS\_TB ( نسخ البيانات الداخلية)**

**C\_PATIENT\_STATUS\_ANDROID + ( نسخ البيانات الداخلية)**

**ARCHIVE\_PHOTOS\_ORDERS**

**INPATIENT\_DOC\_PHARM\_ORDER**

**INPATIENT\_DOC\_PHARM\_DETAIL\_TB**

**INPATIENT\_DOC\_NURSE\_NOTE\_TB**

**VENTILATOR\_ADM\_TB**

**VITAL\_ADMISSION\_PATIENT\_TB**

**ADMISSION\_PATIENT\_STATUS**

**تحديث الapi :**

[Android\_model.php](http://10.20.43.23/newehosapi/filemanager.php?p=application%2Fmodels&view=Android_model.php)

[Android\_api.php](http://10.20.43.23/newehosapi/filemanager.php?p=application%2Fcontrollers&view=Android_api.php)