

تقرير عن تطور برمجيات التشخيص الطبي عن بعد الخاصة بمشروع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

التاريخ	التطبيق
20 يناير 2021	TMI-Connect 3.0® Software

أولاً: المتطلبات المتوفرة الخاصة بمرحلة المشروع :

تم الانتهاء من كل المتطلبات الموجودة بكراسة الشروط الأولى وإضافة التعديلات الجديدة في الكراسة الثانية وهي كالاتي:

1. إضافة بروتوكول HL7 إلى النظام – تم وجاري العمل على تحديث HL7 3.0.
2. قراءة وعرض وتخزين ملفات DICOM بواسطة النظام.
3. عدم ربط المستخدمين بواسطة الMac Address.

ثانياً : خصائص الDashboard التي تم طلبها خلال احد اجتماعات التشغيل للمرحلة الأولى بواسطة وزارة الصحة يوم 2020/9/28

لمناقشة متطلبات التشغيل وبعض العوائق المستجدة وبناءاً عليه تم طلب وعمل التعديلات الآتية في الdashboard القديمة:

S	الخصائص المطلوبة في الdashboard	الحالة الحالية
1	يجب أن تظهر المدن مع أجزاء من المدن المجاورة	تم تطبيقه
2	خريطة أكثر تفصيلاً لكل مدينة مع مواقع دقيقة للمستشفيات	تم تطبيقه
3	لا ينبغي أن تكون الجلسة ممثلة لنشاط تسجيل الدخول / تسجيل الخروج، بل يجب أن تمثل زيارة مع مريض.	تم تطبيقه
4	نحتاج إلى التنوع بين متلقي الخدمة ومقدمي الرعاية الصحية في تقاريرنا.	تم تطبيقه
5	لكل مستشفى نحتاج إلى معرفة عدد الجلسات وعدد المرضى والاختصاصات وعدد الزيارات التي انتهت بالتشخيص.	تم تطبيقه
6	عدد الوحدات (52) يمثل عدد الخطوط النشطة، وليس عدد الوحدات الفعلية (RC وHCPs).	تم تطبيقه
7	عرض مدد الجلسات للمرضى	تم تطبيقه
8	عرض آخر نشاط على حساب المريض	تم تطبيقه
9	يجب أن تمثل الجلسة زيارة مريض	تم تطبيقه
10	تمت إزالة الأصفار من التقارير	تم تطبيقه
11	عدد الوحدات (52) يمثل عدد الخطوط النشطة	تم تطبيقه

ثالثاً: خلال اجتماع يوم 2020/12/14 مع وزارة الصحة لمناقشة مستجدات وعوائق التشغيل و الـ dashboard الجديدة والتعديلات التي طلبت به ، طلبت وزارة الصحة استحداث متطلبات جديدة وتم عرض التصميم الجديد للـ dashboard على وزارة الصحة والتعديل عليها بناءً على احتياجاتهم وتم اقتراح تغيير جديد في حسابات النظام لتواكب المتطلبات الجديدة :

S	الخصائص المطلوبة في لوحة القيادة	الحالة الحالية
1	تاريخ الجلسات	سيتم إضافتها - في خلال أسبوعين من تسليم النظام
2	الوقت الذي يستغرقه كل مريض	سيتم إضافتها - في خلال أسبوعين من تسليم النظام
3	عدد التشخيصات الأخيرة	جاهز للتطبيق
4	تاريخ الجلسات القادمة	سيتم إضافتها - في خلال أسبوعين من تسليم النظام
5	تاريخ الجلسة والوقت	سيتم إضافتها - في خلال أسبوعين من تسليم النظام
6	متابعة الجلسات إن وجدت	جاهز للتطبيق
7	التشخيص لكل مريض	سيتم إضافتها - في خلال أسبوعين من تسليم النظام
8	تفاصيل الجلسة	سيتم إضافتها - في خلال أسبوعين من تسليم النظام
9	الإجراء المطلوب والحالة	سيتم إضافتها - في خلال أسبوعين من تسليم النظام
10	اسم الطبيب الاستشاري والتخصص	سيتم إضافتها - في خلال أسبوعين من تسليم النظام
11	اسم الطبيب الممارس والتخصص	سيتم إضافتها - في خلال أسبوعين من تسليم النظام

رابعاً: خلال اجتماع يوم 2020/12/22 مع وزارة الاتصالات لتسليم البرمجيات بشكل رسمي لم يكن هناك أي تعليقات تخص التحديثات المطلوبة باستثناء طلب وزارة الاتصالات عقد اجتماع مع ممثلي وزارة الصحة للتأكيد على أن مواصفات البرمجيات تتطابق مع متطلباتهم .

خامساً : خلال اجتماع يوم 2020/12/31 مع ممثلي وزارات الصحة والتعليم العالي والاتصالات لتسليم البرمجيات الرسمية طبقاً لكراسة الشروط والتعديلات التي طلبت به كانت الملاحظات كالتالي:

الملاحظات	الحالة الحالية
ترقية HL7 لنسخة أعلى أثناء التكامل (إذا لزم الأمر) وفقاً لتدفق العمل	سيتم العمل عليه وفقاً للاحتياج
إضافة تقرير مدة الجلسة إلى الـ dashboard	جاهز
استخراج التقارير على ملف excel	جاهز
تحديد حالة المريض بعد انتهاء الجلسة (انتهت بتشخيص – متابعة – تحويل)	جاهز

سادساً: خلال اجتماع يوم 2021/1/12 مع وزارتي الصحة والاتصالات لمناقشة المستجدات والمتطلبات الجديدة بالبرمجيات:
تم الاتفاق على استحداث حساب جديد باسم مشرف طبي حيث يبدأ العمل عليه خلال ثلاثة أسابيع من تسليم النظام.

فيما يلي مقارنة تفصيلية حسب طلب وزارة الاتصالات

1. تقرير تفصيلي عن مريض معين

بالبحث عن المريض بالاسم او الرقم القومي او تاريخ او مكان تلقى الخدمة ثم اختيار مريض معين لتظهر زيارته بمنظومة المشروع مع بيانات ملخصة وعند اختيار زيارة معينة يتم عرض بياناتها بالمكونات الاتية مع امكانية تصدير التقرير كملف اكسل

المتطلبات	متوفر في النسخة القديمة من ال Dashboard	متوفر بالdashboard الجديدة الحالية	سيتم توفيره بحساب المشرف الطبي بعد تسليم النظام رسميا خلال من اسبوعين حتى 4 أسابيع
اسم وحدة تلقى الخدمة		✓	✓
اسم وحدة تقديم الاستشارة		✓	✓
تاريخ ووقت المناظرة	✓	✓	✓
التخصص	✓	✓	✓
اسم الطبيب بوحدة تلقى الخدمة		✓	✓
اسم الطبيب مقدم الاستشارة	✓	✓	✓
البيانات الديموغرافية الخاصة بالمريض			✓
صور المستندات التي تم رفعها لمناظرتها بالجلسة			✓
سبب العرض / التشخيص المبدئي من متلقى الخدمة			✓
تشخيص الاستشاري	✓	✓	✓
العلاج الموصوف	✓	✓	✓
التحاليل والأشعة أو الفحوصات المطلوبة	✓	✓	✓
تاريخ إعادة العرض		✓	✓
خطة الإحالة والنقل		✓	✓
الملاحظات الإضافية المرفقة	✓	✓	✓
مدة جلسة المناظرة عن بعد		✓	✓

2. تقرير متعدد

باختيار تاريخ بداية ونهاية التقرير وتحديد المحافظة او المحافظات والوحدة او الوحدات المطلوبة يتم عرض التقرير الزيارات متضمنا المكونات التالية مع امكانية تصدير التقرير كملف اكسل

المتطلبات	متوفر في النسخة القديمة من ال Dashboard	موجود بالdashboard الجديدة	سيتم توفيره بحساب المشرف الطبي بعد تسليم النظام رسميا خلال من اسبوعين حتى 4 أسابيع
التاريخ	✓	✓	✓
التخصص	✓	✓	✓
اسم المواطن	✓	✓	✓
الرقم القومي			✓
اسم وحدة تلقى الخدمة		✓	✓
اسم وحدة تقديم الاستشارة	✓	✓	✓
مدة جلسة المناظرة عن بعد		✓	✓
هل تمت إضافة تشخيص	✓	✓	✓
هل تمت إضافة أدوية	✓	✓	✓
هل تم طلب فحوصات	✓	✓	✓