

مشروع تخرج لطلاب
مبادرة رواد مصر
الرقمية

المقدمة

نبني منصة سجل صحي موحد (UNIFIED PATIENT RECORD) تربط كل بيانات الفحوصات والتحاليل والأشعة والوصفات الطبية والإجراءات بالمريض عبر الرقم القومي (أو مُعرّف صحي بديل/مشفّر)، بحيث:

أي مستشفى يقدر يشوف "تاريخ المريض الطبي" بعد التحقق من الهوية والصلاحيات.
الإسعاف/الطوارئ يقدر يطلع "ملخص إنقاذ سريع" (ALLERGIES, أمراض مزمنة, أدوية, فصيلة الدم...).

هدف المشروع

حاليًا بيانات المريض
تكون متفرقة
المشروع يحل ده عبر
توحيد الهوية الطبية
وربط السجلات من مصادر
مختلفة

مستشفى A عنده تحاليل،
مستشفى B عنده أشعة، عيادة C
عندها أدوية
وقت الطوارئ ده بيعمل:
_ تأخير تشخيص/قرارات العلاج
_ تكرار فحوصات (تكلفة + وقت)
_ مخاطر دوائية
(حساسية/تعارض أدوية)
_ صعوبة متابعة الأمراض المزمنة

أعضاء الفريق



Yasser Mosaad Abdulaziz
Yaser.elhadidy@gmail.com



Asmaa Adel Ali
eg.asmaaeldaly@gmail.com



Lamees Fayeze Fouad
lameesfayez@gmail.com

أعضاء الفريق



Mohamed Ali Attia
mohamedaaattia@gmail.com



Nermeen Mohamed Eid
nermeenelsharkawy1983@gmail.com



Karem Ehab Elprince
karimelbrince2020@gmail.com

مخرجات المشروع

للمستشفيات والأطباء

شاشة بحث بالمريض (بعد تحقق وصلاحيات) تعرض:

Timeline: كل الأحداث الطبية مرتبة زمنياً , تفاصيل كل فحص/نتيجة/أشعة (Metadata + رابط للملف/الصورة) , التشخيصات ICD-10 إن وجدت , الأدوية RxNorm إن وجدت , زيارات سابقة + ملخصات خروج

للإسعاف/الطوارئ

Emergency Summary سريع (يظهر خلال ثواني): الحساسية, الأمراض المزمنة (سكر/ضغط/قلب...), أدوية حالية مهمة (مميعات, إنسولين...), عمليات سابقة مهمة
فصيلة الدم, جهة اتصال للطوارئ (اختياري)

مخرجات المشروع

للمريض نفسه

حابين ننقل المشروع علي ويب سايت ويتربط ب chatbots يكون بمثابة دكتور شخصي ويجاوب بالنسبة للمريض والتاريخ المرضي بتاعه

لكن طبعا ده مش تخصصنا فحابين نشارك المشروع مع طلاب من فريق ثاني ينفذو الجزء ده لينا

الأدوات والوسائل المستخدمة

منكذبش عليكم ممكن
نستخدم صديقنا
الصدوق شات جي بي
تي

PYTHON

SQL

شكراً لحسن
استماعكم