



الجامعة السورية الخاصة
SYRIAN PRIVATE UNIVERSITY

Week 10

كلية الهندسة المعلوماتية

مقرر بنيان البرمجيات

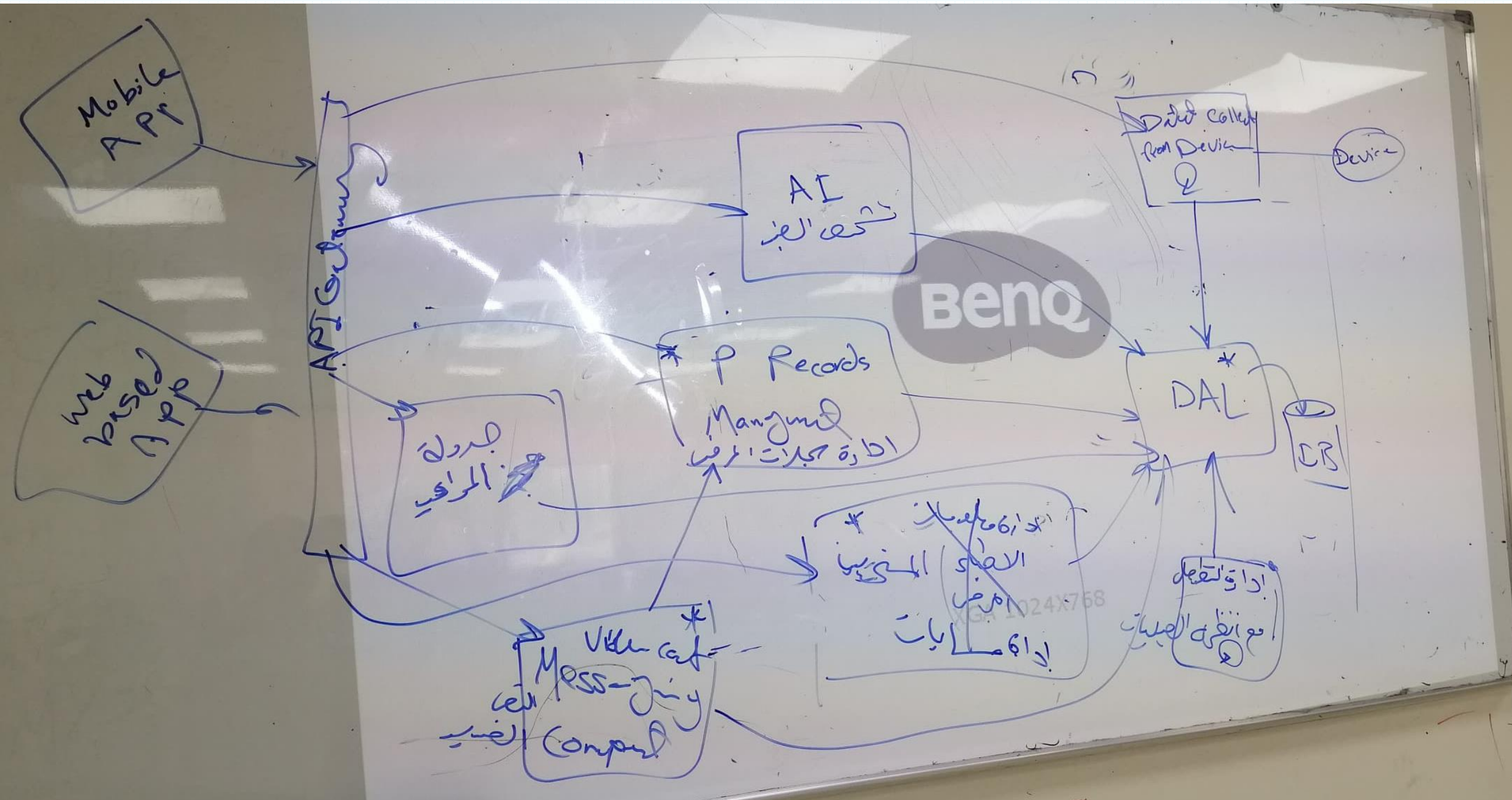
Case Study

د. رياض سنبل

حالة عملية للنقاش

شركة تطوير تعمل على بناء نظام برمجي لإدارة خدمات الرعاية الصحية عن بُعد، ويتميز النظام المراد بالخصائص التالية:

- . يتكامل النظام مع أجهزة قياس العلامات الحيوية للمرضى لتحصيل البيانات والقياسات الحيوية مباشرة لتحليلها.
- . يوفر واجهة مستخدم تفاعلية للأطباء والمرضى تتيح لهم مراقبة الحالة الصحية للمرضى بشكل لحظي عند الحاجة وتقديم الاستشارات عبر الإنترنت.
- . يتيح النظام للمرضى حجز المواعيد والتواصل مع الأطباء عبر المحادثات النصية أو مكالمات الفيديو.
- . يقدم النظام توصيات طبية مخصصة بناءً على بيانات المرضى وسجلهم الصحي باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.
- . يوفر النظام خدمة إدارة الوصفات الطبية الإلكترونية، حيث يمكن للأطباء إصدار الوصفات وتحويلها مباشرة إلى الصيدليات.
- . يدعم النظام تخزين الملفات الطبية بشكل آمن مع إمكانية مشاركتها مع مقدمي الرعاية الصحية بناءً على موافقة المريض.





Design using a suitable architecture..