

Drug Effectiveness Analysis

اهداف المشروع

تحليل فعالية الأدوية باستخدام الذكاء الاصطناعي لاكتشاف الأنماط والعوامل المؤثرة في استجابات المرضى للأدوية المختلفة.
تحسين عملية اتخاذ القرار الطبي من خلال تقديم توصيات قائمة على البيانات لمساعدة الأطباء في اختيار العلاج الأكثر فعالية لكل مريض.
تقليل الأخطاء الطبية عبر تحليل البيانات الضخمة والتنبؤ بالنتائج المحتملة قبل تطبيق العلاج.
دعم الأبحاث الصيدلانية من خلال توفير رؤى دقيقة حول أداء الأدوية المختلفة لمجموعات مختلفة من المرضى.

Team members and tasks:

Planning:

1. Basant Mohamed

Implementation:

1. Basant Medhat
2. Nour Mohamed

Design:

1. Shahenda Wael
2. Mariam Hany

Testing:

1. Fatima Alzahraa

الخطوات المستقبلية:

تحسين النموذج:

تطوير وتحسين دقة خوارزميات التعلم الآلي والتعلم العميق بناءً على نتائج الاختبار.

توسيع قاعدة البيانات: جمع المزيد من البيانات من مصادر متنوعة لتعزيز دقة التوقعات.

تفاعلية لعرض النتائج API تطوير واجهة المستخدم: إنشاء تطبيق ويب أو واجهة بطريقة سهلة الاستخدام للأطباء والباحثين.

إجراء اختبارات ميدانية: التعاون مع متخصصين في الرعاية الصحية لاختبار فعالية النموذج في بيئات واقعية.

التكامل مع أنظمة الرعاية الصحية: العمل على دمج النظام مع السجلات الصحية الإلكترونية لتوفير توصيات طبية فورية.