

## تحية طبية ...

نقدم مجموعة بيانات طبية شاملة يتجاوز حجمها 40 جيجابايت، مصدرها مراكز طبية ومواقع إلكترونية عالمية. تم تنظيم وتدقيق مجموعة البيانات هذه بدقة، وهي متاحة لأبحاث الذكاء الاصطناعي في الطب. إنه مصرح للاستخدام الإنساني، ويلبي احتياجات المبرمجين والمطورين والباحثين وعشاق الطب. التفاصيل الرئيسية:

1. المحتوى: تغطي مجموعة البيانات أكثر من 18 نوعاً من الأمراض البشرية الخطيرة.
2. التنسيق: يتم تقديم البعض منها بطريقة منظمة عبر 13 فصلاً، مكتملة بأكواد البرمجة للتطبيقات الخاصة بالأمراض.
3. الوصول: يمكن للمستخدمين الوصول إلى مجموعة البيانات على الآلات الحاسبة الشخصية أو الخوادم السحابية المجانية عبر Google Lab.
4. الاستخدام: يمكن للمطورين والباحثين الاستفادة من مجموعة البيانات للتدريب وبناء نماذج ذكاء اصطناعي متخصصة لأمراض معينة. يوصى بفهم التطبيقات المقدمة واتباع المنهجية الصحيحة واكتساب الخبرة العملية لتطوير النماذج بنجاح. بعد فهمهم لامثلة وتطبيقات الكتاب الذي غطى بعض الأمراض المذكورة في المنشور الاعلاني .

1. مجموعة بيانات ورم الدماغ.
2. فئات ومجاميع الدم .
3. مجموعة بيانات أمراض العيون.
4. سرطان قولون المستقيم.
5. مجموعة بيانات سرطان الكبد.
6. مجموعة بيانات سرطان الرئة.
7. مجموعة بيانات سرطان القولون.
8. سرطان الثدي-UltraSonicInages
9. سرطان الثدي .
10. سرطان البروستاتا.
11. سرطان الأفتية في الثدي.
12. حجم التصوير المقطعي للركبة.
13. صور الأشعة المقطعية للجمجمة.
14. صور القلب المقطعية.
15. صور الأشعة السينية للصدر (الالتهاب الرئوي).
16. التعرف على أمراض العين.
17. سرطان الجلد.
18. صور الصدر-الأشعة السينية-بمعيار DICOM
19. مرض الرئة فايروس كوفيد-19

ملاحظة: مجموعة البيانات مخصصة للأغراض الإنسانية والبحثية فقط، وليس للاستخدام التجاري.

بيج كتب الذكاء الاصطناعي

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100092047938099>

The power of python enhancing medical imaging with AI

( قوة بايثون في تحسين التصوير الطبي بالذكاء الاصطناعي )

للمؤلف استاذ فلاح الخفاجي

مطور تطبيقات الذكاء الاصطناعي