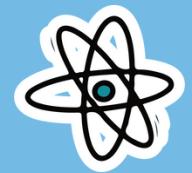
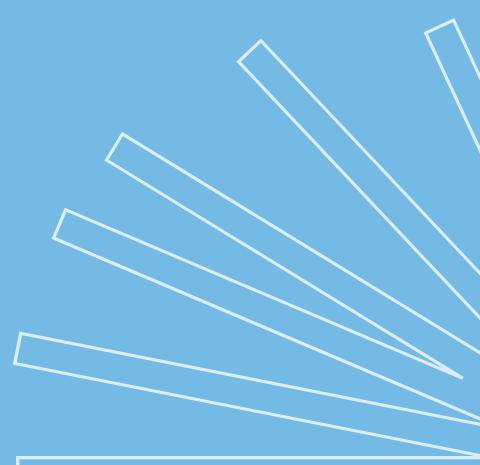
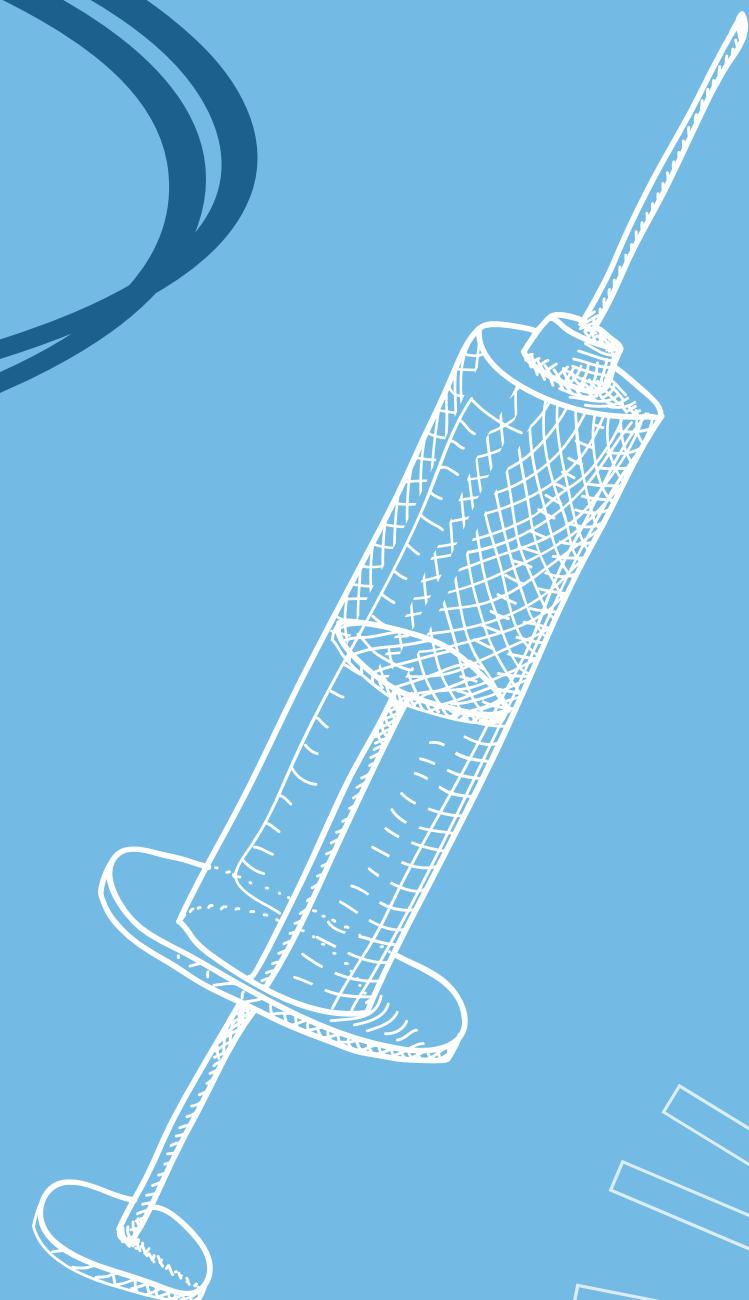


سرطان الرئة

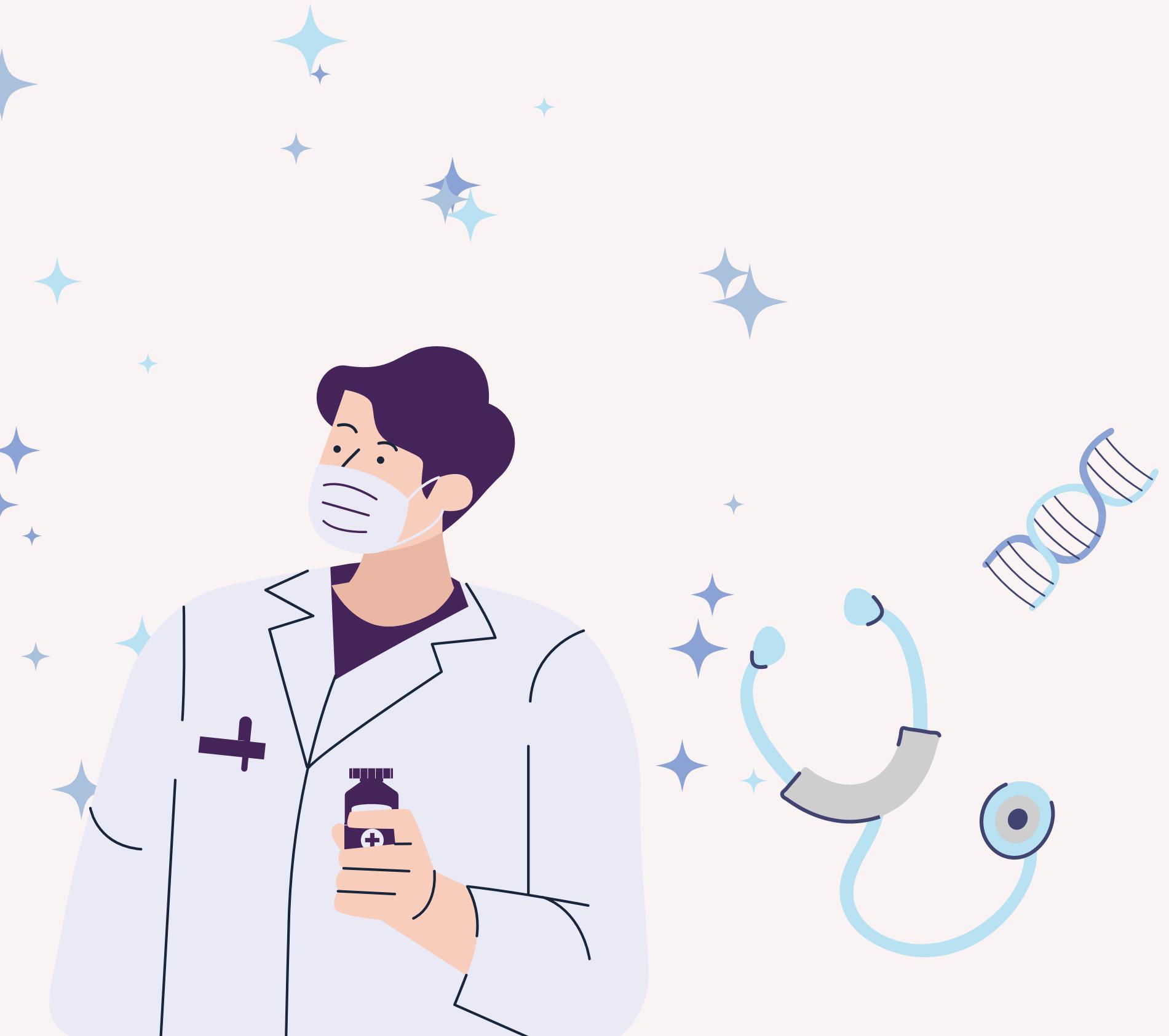


فريق العمل.

01. فيصل الصالح

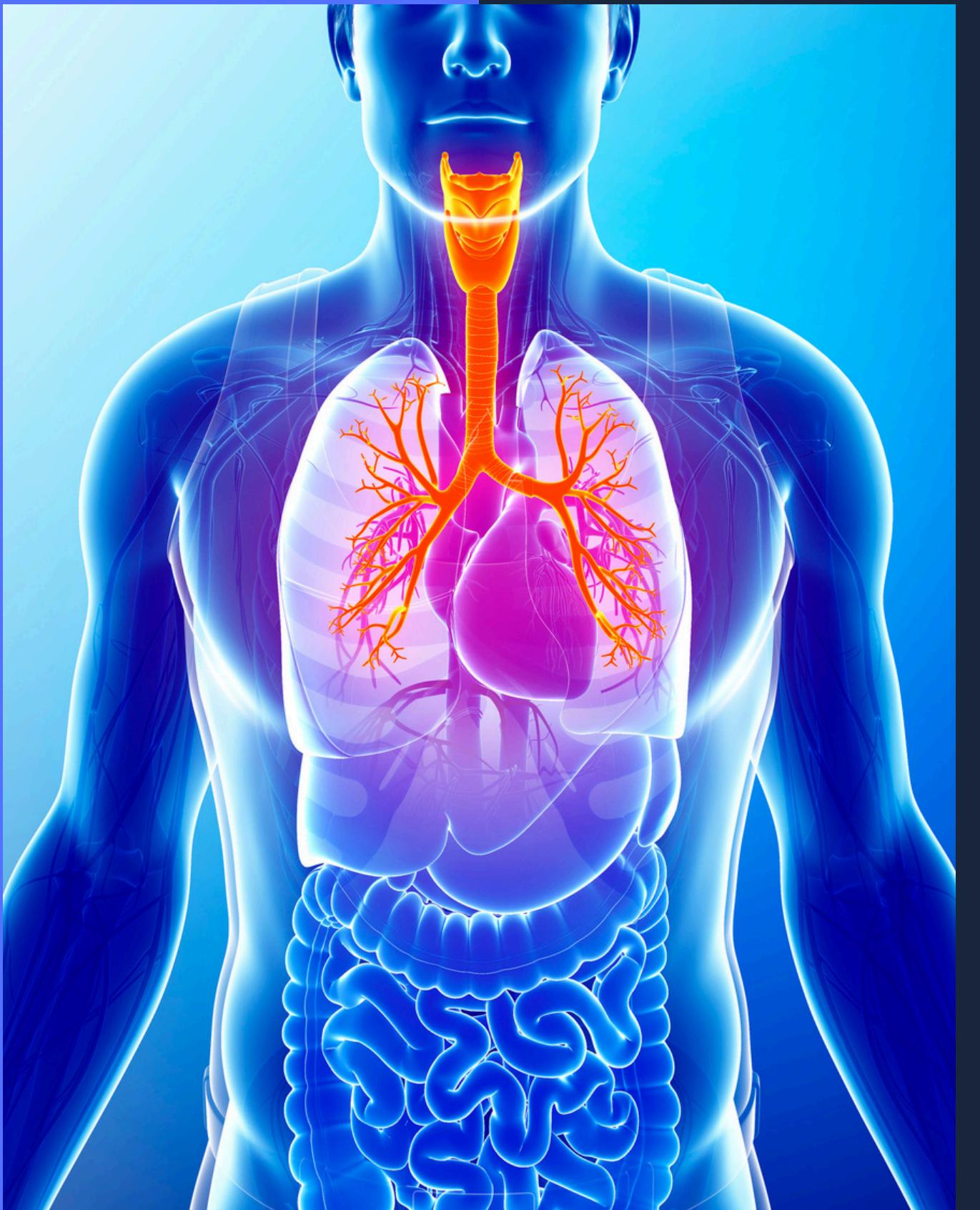
02. عمار الشريفي

03. عبدالله السبعي



المشكلة:

صعوبة توقع احتمالية وجود سرطان الرئة
عن طريق الاعراض البسيطة





حل المشكله

استخدام تعلم االله لتوقع مرض
سرطان الرئه عن طريق الاعراض
البسيطه
والبرنامج اليومي

1

تحديد المشكلة ومعرفة الطريقه
الصحيحة لحلها

2

تحضير البيانات من اكثر من
مستشفى عالمي حول اعراض
سرطان الرئة

3

استعمال الخوارزميات المساعدة في توقع
احتمالية الاصابه بمرض سرطان الرئة

4

تحسين الخوارزميات من خلال
تدريبها بشكل اكبر

5

التاكد من صحة النتائج وحساب
متوسطها للحصول على ادق نتائجه

6

تقديم النتائج المعروضه لكم

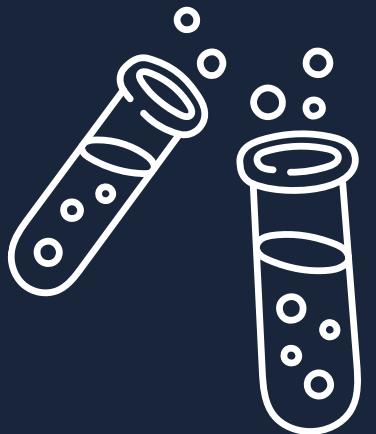
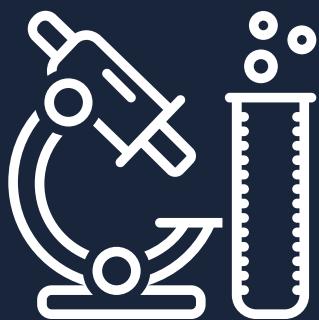
خطوات العمل

نتائج الخوارزميات



استعملنا خوارزمية واحدة وهي: Logistic regression ودرنا االله ثلاثة مرات المره الاولى درناتها بنسبة: 80% من البيانات والمره الثانيه درناتها بنسبة: 70% من البيانات والمره الثالثه درناتها بنسبة: 60% من البيانات

نتائج تدريب الخوارزميات



التدريب الثالث

حصلنا في المحاوله ا الاولى على: 98.95
وفي المحاوله الثانية على: 99.75
وفي المحاوله الثالثه على: 99.50
وفي الاخيره على: 98.75

ومتوسط هذه النتائج هو: 99.12

التدريب الثاني

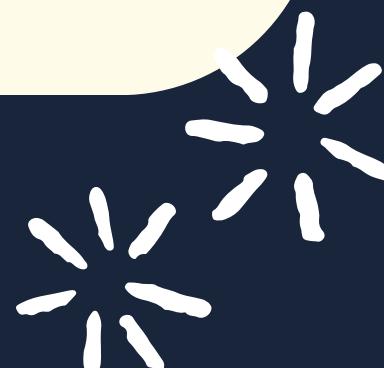
حصلنا في المحاوله ا الاولى على: 99.3
وفي المحاوله الثانية على: 98.7
وفي المحاوله الثالثه على: 97.4
وفي الاخيره على: 100

ومتوسط هذه النتائج هو: 99.17

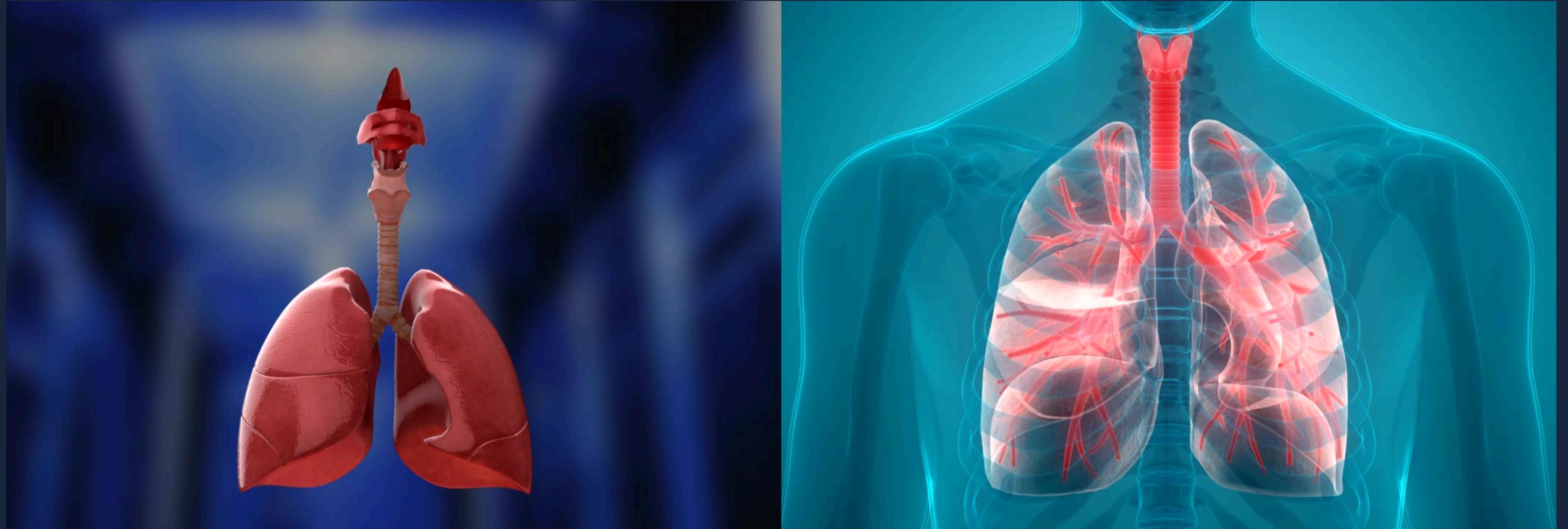
التدريب الاول

حصلنا في المحاوله ا الاولى على: 98.5
وفي المحاوله الثانية على: 99
وفي المحاوله الثالثه على: 99.5
وفي الاخيره على: 100

ومتوسط هذه النتائج هو: 99.25



كيف ينتشر مرض السرطان في الرئة



قد ينتشر سرطان الرئة في وقتٍ مبكرٍ من سير المرض، وخاصة سرطان الرئة الصغير الخلوي.

قد ينتشر سرطان الرئة عبر مجرى الدم إلى أجزاء أخرى من الجسم، ويصل إلى الكبد أو الدماغ أو الغدد الكظرية أو الحبل الشوكي أو العظام غالباً.

```
</li>
<li class="button"><a href="#">Buy Now</a>
</ul>
</li>
<?php ?>
</ul> <!-- End ul#plans -->
</section>
<section id="pricePlans">
  <ul id="plans">
    <?php for $i 1 $i 3; $i if $i <= 3; $i++ >
      <li class="plan">
        <ul class="planContainer"><?php if ($planContainer == 0) { <li class="title"><h2><?php echo $planTitle; </h2></li>
          <li class="price"><p><?php echo $planPrice; </p></li>
        <?php } else { <li class="description"><?php echo $planDescription; </li>
          <li class="features"><ul><?php echo $planFeatures; </ul></li>
        <?php } </ul>
      </li>
    <?php endfor; >
  </ul>
</section>
```

قمنا بأخذ البيانات لتعلم الـAI منها ثم قمنا بإنشاء
صفحة ويب يمكنها عرض النتائج

الخلاصة

قمنا بإنشاء ذكاء اصطناعي يمكنه تخمين نسبة اصابة الشخص بسرطان الرئة ثم اجرينا بعض الاختبارات على عدة خوارزميات للحصول على افضل نتيجة ثم صنعنا صفحة ويب تتمكن نسبة الاصباء بمرض سرطان الرئة



شكرا على حسن استماعكم

النهاية