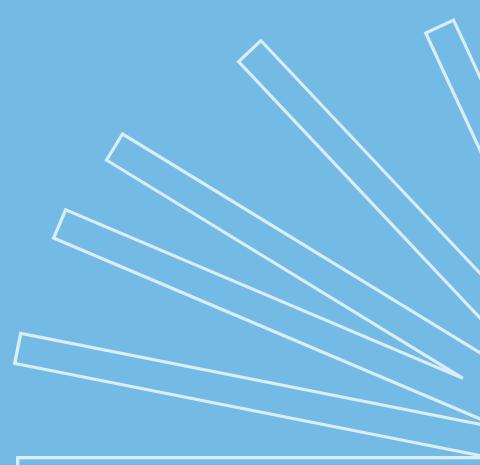
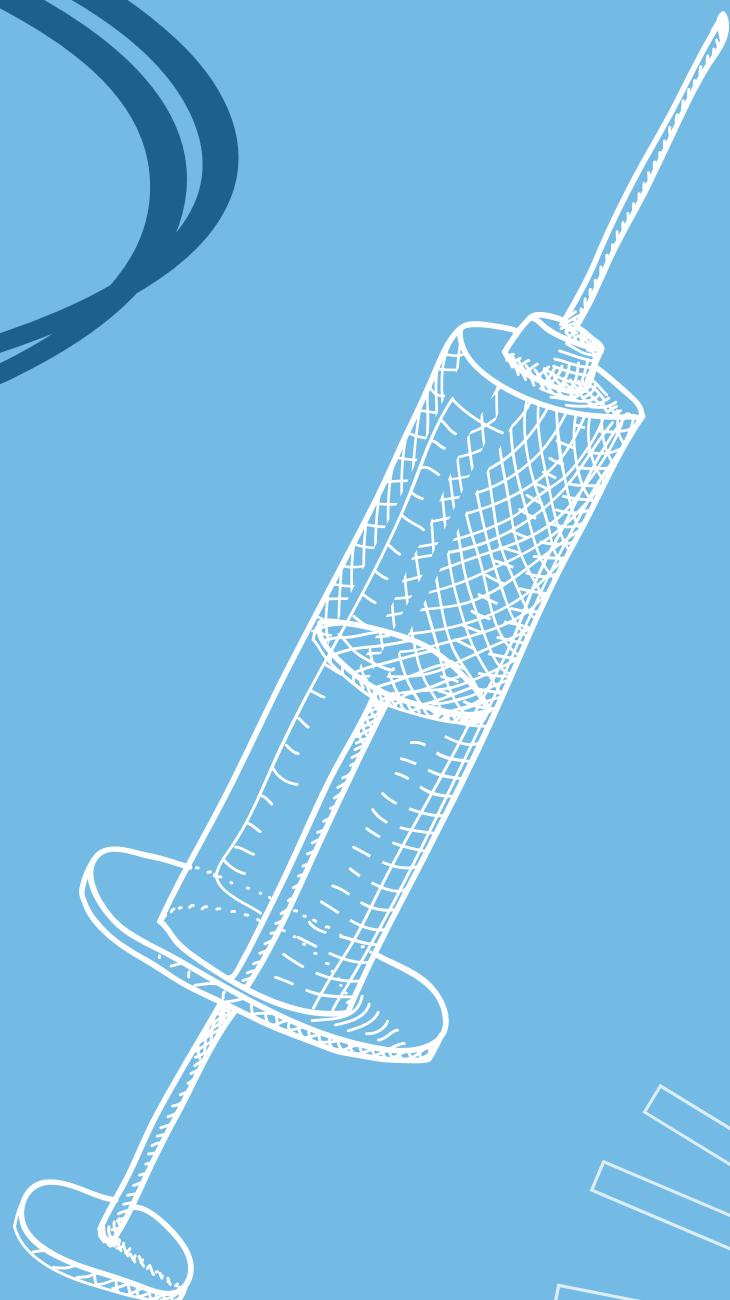
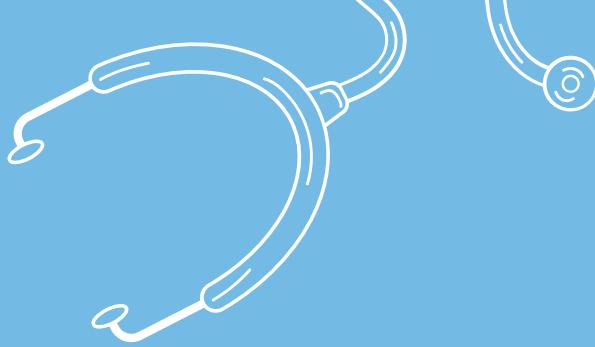


Early Cancer Detection

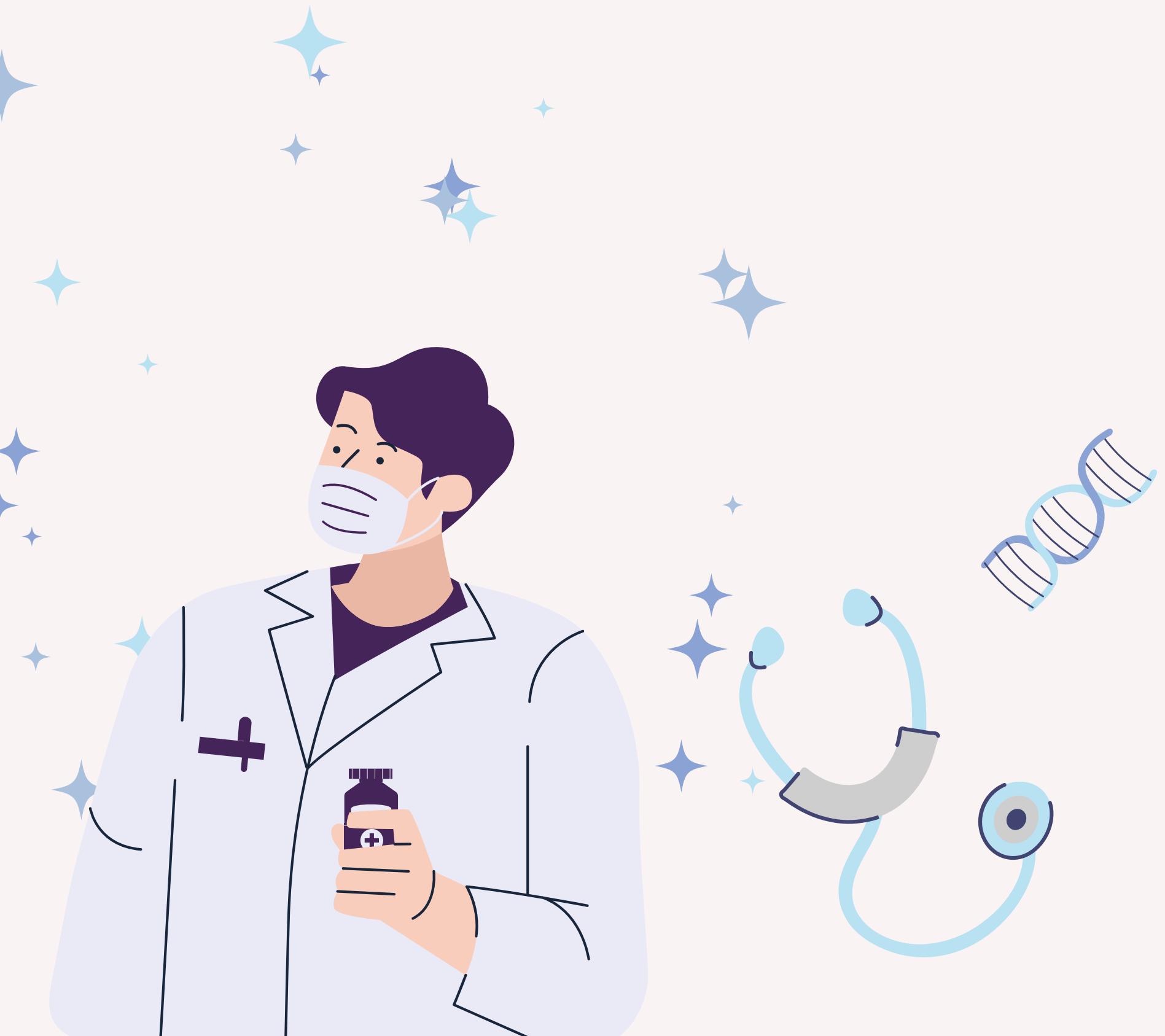


فريق العمل.

01. فيصل الصالح

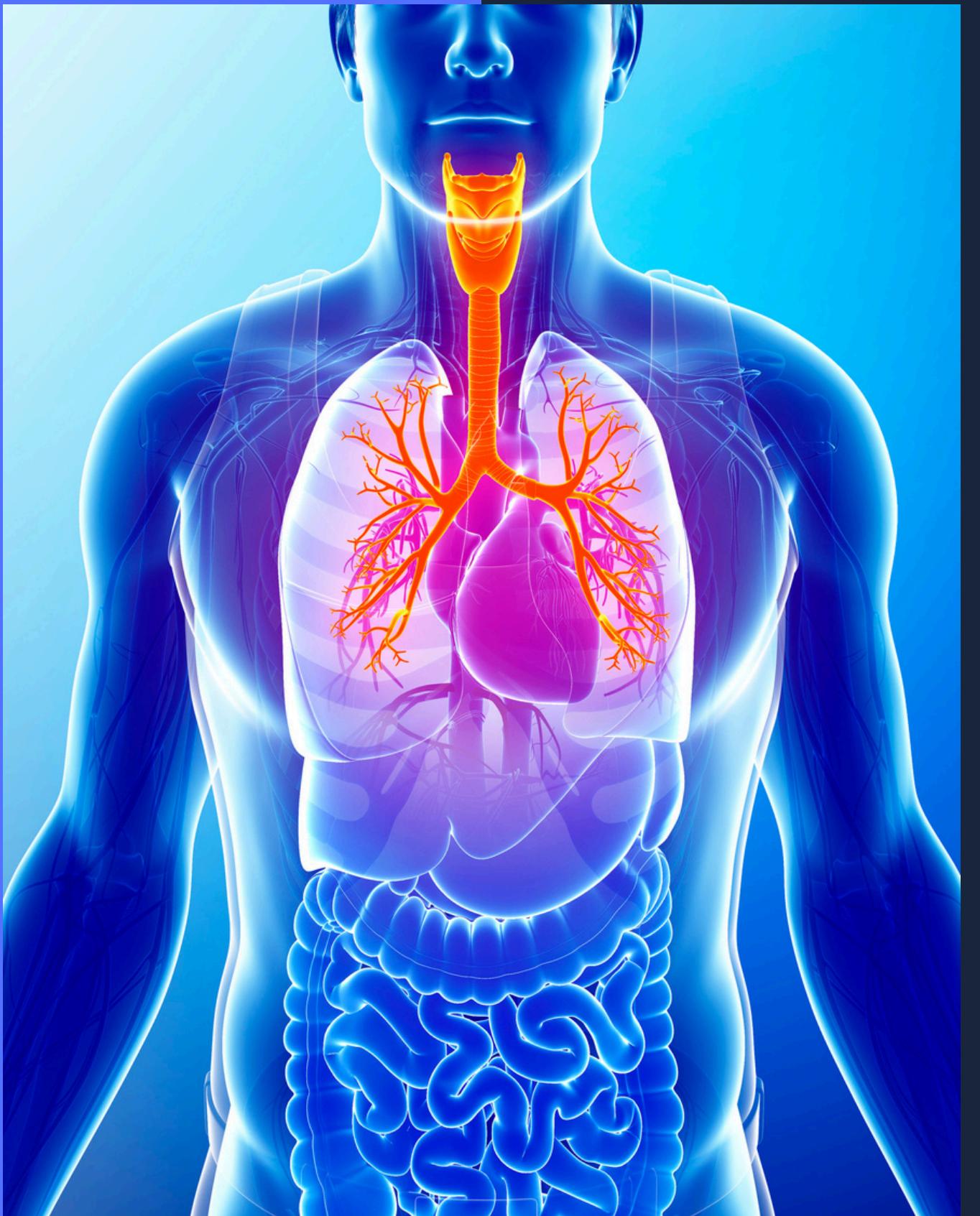
02. عمار الشريفي

03. عبدالله السبعي



المشكلة:

صعوبة توقع احتمالية وجود سرطان الرئة
عن طريق الاعراض البسيطة.





حل المشكله

استخدام تعلم الآلة لتوقع مرض سرطان الرئة عن طريق العراض البسيطة والبرنامج اليومي.

1

تحديد المشكله 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

التأكد من صحة النتائج وحساب
متوسطها للحصول على ادق نتائجه

6

تقديم النتائج المعروضه لكم

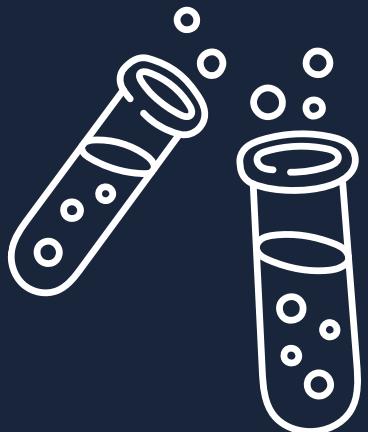
خطوات العمل

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

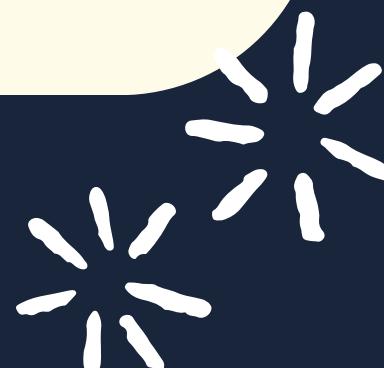
حصلنا في المحاوله ا الاولى على: 99.3
وفي المحاوله الثانية على: 98.7
وفي المحاوله الثالثه على: 97.4
وفي الاخيره على: 100

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



```
</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="text"><?php echo $planText; </li>
        <?php } </ul>
      </li>
    <?php endforeach; >
  </ul>
</section>
```

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

المستقبل

نريد في المرات الأخرى بأذن الله بتنوع محاالتنا
وتحسينها لصحة أكثر للمعلومة



شكرا على حسن استماعكم

النهاية