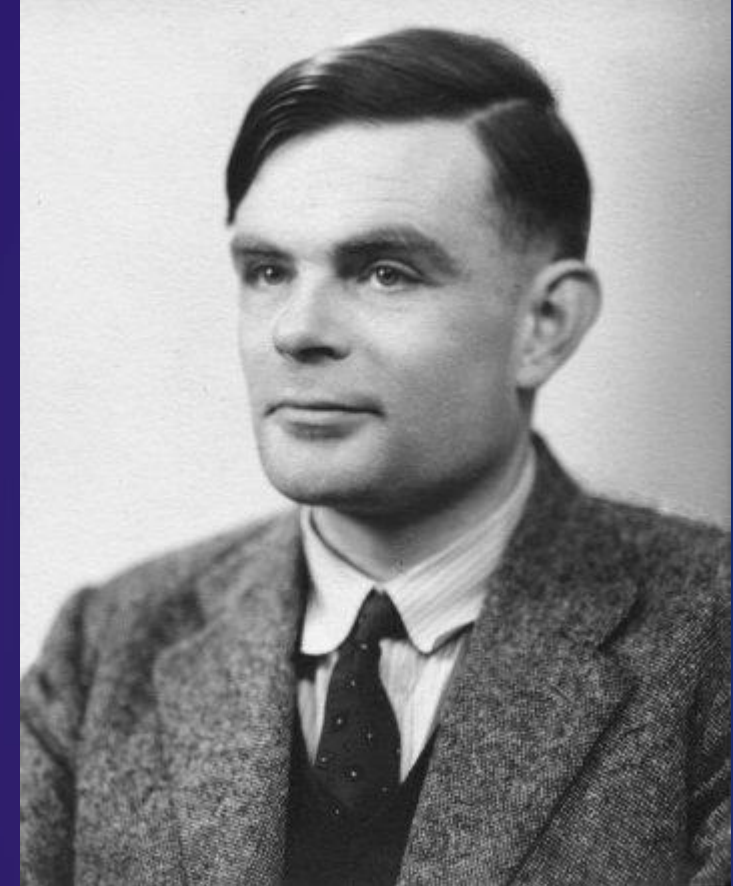


آلان تورينغ

فاطمة الشريف

إختبار تورنغ أو إختبار المحاكاة

يعود اسم الاختبار إلى مخترعه آلان تورنغ عالم الرياضيات
واهم اعمدة علم الحاسوب على الإطلاق، والذي اخترع هذا الاختبار في عام 1950م.
هذا الاختبار هو طريقة لتحديد ما إذا كان الحاسوب قادر على اظهار الذكاء البشري!!



آلية الاختبار :

يتم الاختبار عن طريق 3 اطراف.

يتم عزل انسان في طرف 

وحاسوب بالبرنامج المعد في طرف اخر 

وكلا منهما مخبآن عن بعض 

وعن الطرف الثالث المراقب

(اي الشخص الذي يختبر الطرفان) !!

ويعلم المراقب أن احد من الاثنان حاسوب ولكن

لا يعلم أي منهما كذلك 

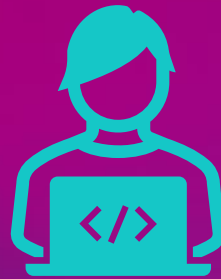


رسم توضيحي :

ROOM 2:



ROOM 1:



يُنَجِّح الحاسوب في الاختبار إذا لم يستطع
المراقب التفريق بينه وبين الإنسان

ولا يشترط أن يجاوب الحاسب اجابات صحيحة
ولكن يكتفي الأمر بأن يحاكي ما قد يقوله الإنسان





THANK YOU

Fatemah Al-shareef

fatemah.alhassni@outlook.sa

[twitter: fatemahalhasni](https://twitter.com/fatemahalhasni)

26/07/2022