

مجلس تعليمية

Start!





لغة بايثون: بايثون هي لغة برمجة، عالية المستوى سهلة التعلم
مفتوحة المصدر قابلة للتوسيع، تعتمد أسلوب البرمجة الكائنية

Google

Google Search

I'm Feeling Lucky

شرح بسيط لمشروع

مشروع عي من بايثون ترتل
هو عبارة عن شكل هندسي
تم تديده واعطاء بعض
الوامر ليقوم بتنفيذها عدة
مرات لكن بدجم مختلف
والوان مختلفة

صور الأوامر مع الشرح

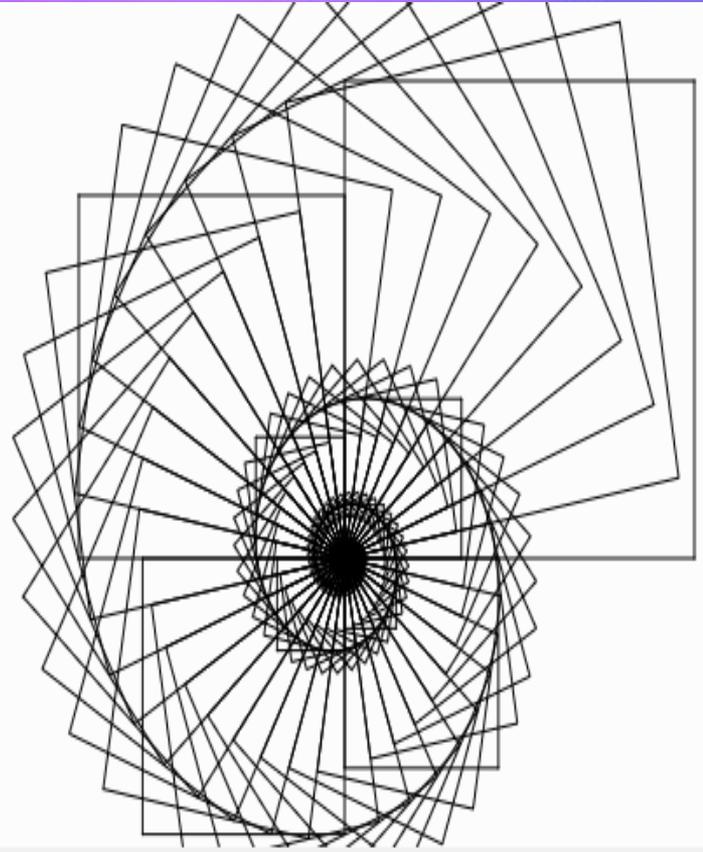
```
1 #
2 """
3 Draw a 'nautilus' figure
4 using repeated rotated and rescaled
5 squares.
6 """
7
8 def square(T, S):
9     """With turtle T, draw a square of size S."""
10    for k in range(0,4):
11        T.forward(S)
12        T.left(90)
13
14 def repeat(T, f, N, A, S, k):
15     """With turtle T, draw a figure of size S using function f N times,
16     each time rotating the figure with respect to the previous one
17     by an angle A and rescaling the figure by a factor k"""
18     for j in range(0, N):
19         f(T, S)
20         T.left(A)
21         S = k*S
22
23 from turtle import *
```

البداية كتبت بعض المعلومات الشخصية مثل الاسم و المجموعة واسم المعلمة بعدها قمت باستدعاء السلحفاة عبر الامر الاول `import turtle` الامر الثاني قمت بكتابة معلومات وهي «رسم مربع متعدد الالوان» الامر التالي قمت بتحديد الالوان امر `forward` ومعناته التقدم الى الامام والامر «الذهاب الى اليسار» `left` بقياس ٩٠ درجه

الخلفية : استعملت الامر `wn.bgcolor` لتغيير لون الخلفية من الأبيض الى الازرق الغامق وكان اختيار هذا اللون لتوضيح الشكل

النتيجة النهائية؟؟

center



انتهى العرض
شكرا للاستماع

THE END
CONGRATULATIONS