

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحضير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد





اسم الطالبة :

السؤال الأول: باستخدام منصة قوقل كولا ب قومي بالخطوات الآتية:

الدرجة المستحقة	الدرجة	المهارة	م
	5	<pre>%%capture !pip install diffusers !pip install transformers !pip install accelerate import matplotlib.pyplot as plt from PIL import Image</pre>	1- تثبيت المكتبات اللازمة:
	5	<pre>from diffusers import DiffusionPipeline generator = DiffusionPipeline.from_pretrained("CompVis/stable-diffusion-v1-4") generator.to("cuda") image = generator(".....").images[0] plt.imshow(image);</pre>	2- أكمل الناقص من الكود البرمجي لتوليد صورة من نص من اختيارك واطهر النتيجة
السؤال الثاني : باستخدام مفكرة جوبيتير او قوقل كولا ب قومي بتنفيذ المطلوب :			
	5	<pre>L=['w1', 'w2', 'w3', 'w4']</pre>	استخدم دالة التوافق combinations من مكتبة itertools لتوليد كل الاحتمالات الثنائية 'pairs' و الثلاثية 'triplets' للقائمة وطباعتها
	5	<pre>job_ids=[0,1,2]</pre>	استخدم دالة permutations من مكتبة itertools لانشاء جميع التبديلات الممكنة للقائمة
	5		استخدم برمجة الاعداد الصحيحة المختلطة لحل مشكلة البائع المتجول بنشاء مصفوفة أربعة مجموعات وقيمها اصفار مع مراعاة استدعاء مكتبة numpy
	25		الدرجة النهائية

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح معلمة المادة : شفاء حكيم

نموذج الإجابة

<pre>%%capture !pip install diffusers !pip install transformers !pip install accelerate import matplotlib.pyplot as plt from PIL import Image</pre>	تثبيت المكتبات	1
<pre>from diffusers import DiffusionPipeline generator = DiffusionPipeline.from_pretrained("CompVis/stable-diffusion-v1-4") generator.to("cuda") image = generator("A photo of a white lion in the jungle.").images[0] # plt.imshow(image);</pre>	توليد صورة من نص	2
<pre>from itertools import combinations L=['w1','w2','w3','w4']# قائمة بأربع أعضاء في الفريق print('pairs',list(combinations(L, 2))) # طباعة جميع الثنائيات الممكنة من القائمة السابقة print('triplets',list(combinations(L, 3)))</pre>	استخدام دالة التوافق لتوليد احتمالات	3
<pre>import itertools job_ids=[0,1,2] for schedule in itertools.permutations(job_ids) print(schedule)</pre>	استخدام دالة التبديل استخدام خوارزميات القوة المفرطة لإنشاء كل الجدوال الممكنة	4
<pre>arr = numpy.full((4, 4), 0) # ننشء مصفوفة اربعة في اربعة ونهيء قيمها أصفار ابتداء print(arr)# طباعة المصفوفة arr[0,0]=1 arr[3,3]=1 print() print(arr)</pre>	استخدام برمجة الاعداد الصحيحة المختلطة لحل مشكلة البائع المتجول	5

الاختبار العملي (النهائي) الدور الأول - لمادة الذكاء الاصطناعي 1-2 - نظام مسار علوم و هندسة الحاسبات - ثالث ثانوي -

الفصل الدراسي الثاني لعام 1445 هـ

اسم الطالبة :

السؤال الأول: باستخدام منصة قوقل كولا ب قومي بالخطوات الآتية:

م	المهارة	الدرجة	الدرجة المستحقة
1	تثبيت المكتبات اللازمة:	2	
2	أكمل الناقص من الكود البرمجي لتوليد صورة من نص من اختيارك <pre>generator = DiffusionPipeline.from_pretrained("CompVis/stable-diffusion-v1-4") generator = generator.to(".....") image = generator(".....").images[0] plt.imshow(image) plt.show()</pre>	2	

السؤال الثاني : باستخدام مفكرة جويبتير قومي بتنفيذ المطلوب :

م	المهارة	الدرجة	الدرجة المستحقة
1	استخدمي دالة التوافيق combinations من مكتبة itertools لتوليد كل الاحتمالات الثنائية و الثلاثية للقائمة LC=[a,b,c,d]	4	
2	استخدمي دالة permutations من مكتبة itertools لإنشاء جميع التبديلات الممكنة للقائمة LP=[a,b,c,d]	4	
3	استخدمي دالة randint من مكتبة random لتوليد قائمة عشوائية مكونة من 5 أعداد بين 20 إلى 30	3	
4	استخدمي مكتبة numpy لإنشاء و طباعة مصفوفة ثنائية الأبعاد 5X5 معبأة بالأصفر, ثم غيري قيمة العنصر الأول و الأخير إلى 1 و اطبعها	6	
5	استخدمي دالة product من مكتبة itertools لتوليد جميع الانتقالات لمواقع LR={0,1,2,3}	4	

انتهت الأسئلة ,,,,

معلمة المادة : أماني الأحمدى

تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح



الصف :

اسم الطالبة/.....

الاختبار العملي لمادة الذكاء الاصطناعي 1-2 للعام الدراسي 1445 هـ

م	مستخدمة برنامج Visual studio code قومي بعمل التالي:	الدرجة المستحقة	الدرجة
1	افتحي برنامج مفكرة جوبيتر	1	
2	باستخدام لغة البايثون (Python) ((تحويل الصور إلى صيغة رقمية بعد استخدام مكتبة LHI-Animal Faces (وجوه _ الحيوانات) • لقراءة الصورة التالية • تنسيق ألوانها • طباعة شكل الصورة عن مصفوفة 169×169 • تغيير الحجم الصور الى عدد حقيقي Float - based	13	
3	فتح برنامج أوبن سي في OpenCV • الصورة ثلاثية الأبعاد، ولها أبعاد طول وعرض • تغيير الخصائص • تغيير اللون الى رمادي	9	
6	حفظ وعرض	2	
	الدرجة النهائية	25	

- انتهت الأسئلة - تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح - معلمة المادة : عائشة الرشيد