

كيف تصميم صور بالذكاء الاصطناعي عن طريق موقع

Midjourney – Part 1

How To Create AI Images By Using

Midjourney – Part 1



أجندة الدورة التدريبية

Course Agenda

- 1- مقدمة عن الذكاء الاصطناعي وكيفية استخدامه
- 2- واجهة مستخدم Midjourney و تكوين نمط معين و عمل شخصية افتراضية
- 3- كيف يتم كتابة وصف الصورة بهندسة الأوامر
- 4- أمثلة علي استخدام ال Prompt في مجالات مختلفة
- 5- تحليل الصور و معرفة ال Prompt المستخدم
- 6- تطبيقات عن الصور مثل عمل شعار لشركة – صور للسوشيال ميديا – صور لعرض تقديمي



المحاضرة الأولى

Lecture 1

ماهو الذكاء الاصطناعي التوليدي ؟

What Is Generative AI ?

الذكاء الاصطناعي هو طريقة لتعليم أجهزة الكمبيوتر أداء مهام بذكاء يشابه الذكاء البشري، حيث يقوم بأشياء قد يقوم بها البشر عادةً. الفكرة الأساسية هي تمكين الكمبيوتر من التعلم والتفكير واتخاذ القرارات، وليس مجرد تنفيذ أوامر محددة وثابتة. بمعنى آخر، بدلاً من كتابة كل خطوة بالتفصيل، نعلم الذكاء الاصطناعي كيفية اتخاذ قرارات بناءً على البيانات التي نوفرها له. لنأخذ بعض الأمثلة لتوضيح ذلك:

- 1- الذكاء الاصطناعي مثل الطفل فكلما زادت البيانات تتحسن النتائج
- 2- يعتمد علي الاحتمالات في الرد مما يعطي تنوع في ذلك
- 3- يعطي نتائج متخصصة بناء علي الرد

ماهو الذكاء الاصطناعي ؟

What Is AI ?

- تمكين الحواسيب من التفكير مثل (التعلم واتخاذ القرارات بناءً على البيانات).
- الفكرة الرئيسية هي أن الذكاء الاصطناعي يعتمد على تقنيات مثل تعلم الآلة والشبكات العصبية.
- تعلم الآلة هو الجزء الذي يتعلم فيه الكمبيوتر من البيانات، تماماً كما يتعلم الشخص من التجربة.
- أما الشبكات العصبية، فهي بمثابة دماغ أو مخ صغير داخل الكمبيوتر، يستطيع من خلالها تحليل المعلومات وربطها ببعضها البعض.

لماذا يجب عليك استخدام الذكاء الاصطناعي ؟

Why You Should Use Ai?

1- يوفر نتائج مميزة كل مرة علي عكس أدوات البحث التقليدية.

2- تحسين الكفاءة و الجودة في العمل.

3- زيادة الإنتاجية في مجالات التصوير و الشعارات.

ما هو الفرق بين نماذج الذكاء الاصطناعي ؟

What the difference between AI models?

- 1- كل نموذج له ميزة في أسلوب معين.
- 2- بعض النماذج متخصصة في الكارتون و أخرى في الصور الواقعية.
- 3- يمكن تخصيص النتائج بناء علي المرجعية الثقافية و البصرية.



أدوات Midjourney

Midjourney Tools

- 1- إنشاء حساب
- 2- تاريخ Midjourney "شات بوت في موقع ديسكورد"
- 3- الاشتراك في النسخ المدفوعة
- 4- الموديل و الاختلافات بينهم
- 5- مقاس الصورة
- 6- التخصيص
- 7- الإعدادات

واجهة المستخدم User Interface

شكل الموقع و استخدامات كل أداة :



Explore
create
organize
Personalize
edit
chat
tasks
help
updates

الاختصارات Parameters

بدأ Midjourney كجزء من موقع ديسكورد ، لذا توجد العديد من الاختصارات التي يمكن أن تساعدك مثل:

Aspect_Ratios	--ar :	لتحديد المقاس المستخدم في الصورة
Chaos	--c	مقدار الاختلاف بين الصور النهائية
No	--no	أشياء لا تريدها
Personalization	--p	التخصيص بناء علي اختياراتك
Quality	--q	جودة الصورة
Repeat	--r	تكرار الأمر

الاختصارات Parameters

بدأ Midjourney كجزء من موقع ديسكورد ، لذا توجد العديد من الاختصارات التي يمكن أن تساعدك مثل:

Stop	--stop	وقف الصورة عند النصف
Style	-- s standard/raw	حسب قوة ال Prompt
Stylize / aethics	--stylize	مدى استجابة ال Prompt
Tile	--tile	a pattern of flowers
Weird	--weird v 6	صور غريبة

الأدوات Tools

أدوات تساعدك بعد إنتاج الصورة لتعديلها :

- Text Generation
- Vary Region
- Vary Region + Remix
- Upscalers
- Style Tuner
- Pan
- Zoom Out



المحاضرة الثانية

Lecture 2

المرجع Reference

- 1- استخدام ستايل معين في الصور باستخدام Style Reference
- 2- استخدام نفس تكوين الصورة باستخدام Image Reference
- 3- استخدام الذكاء الاصطناعي لعمل شخصية افتراضية ثابتة واقعية باستخدام Character Reference
- 4- استخدام الذكاء الاصطناعي لعمل شخصية كارتونية للأطفال باستخدام Character Reference
- 5- استخدام قوة الاستايل Style Weight

المرجع Reference

الذكاء الاصطناعي يعتمد على الاحتمالات، مما يعني أن النتيجة قد تكون مختلفة في كل مرة. ولجعل النتيجة ثابتة، نستخدم مرجعاً مع (البرومبت)، سواء كان ذلك عبر صورة أو رقم الصورة أو رابط الصورة.

character reference :	+ صورة --cref
**Character weight	–cw 100 –50 –0
seed	–seed رقم الصورة
Style reference	--sref
Style weight	--sw

المرجع Reference

1- استخدام ستايل معين في الصور باستخدام Style Reference

يمكنك استخدام نمط معين و ذلك عن طريق ذكر اسم الفنان و المصور، و قد قام مهندسو ميدجورني بتدريب الأداة علي هذا النمط من قبل



المرجع Reference

2. استخدام نفس تكوين الصورة باستخدام Image Reference
عن طريق الذكاء الاصطناعي يمكن للأداة أن تحلل الصورة و يمكنك استخدام نفس التكوين



المرجع Reference

3- استخدام الذكاء الاصطناعي لعمل شخصية افتراضية ثابتة واقعية باستخدام Character Reference

يمكنك إنتاج شخص بمواصفات حقيقية و استخدامه للبراند أو لإعلان مع تغيير الملابس أو الأماكن أو زوايا التصوير



المرجع Reference

4- استخدام الذكاء الاصطناعي لعمل شخصية كرتونية للأطفال باستخدام Character Reference

يمكنك إنتاج شخصية كرتونية للأطفال و استخدامها في القصص و تنشئة الطفل مع تغيير الملابس أو الاماكن أو زوايا التصوير



المرجع Reference

5- استخدام قوة الاستايل Style Weight

يمكنك التحكم في قوة و وزن المرجع بمعني استخدام وجه الشخص فقط أم وجهه مع ملابس مختلفة أو نفس الوجه و نفس الملابس مع إضافة إستايل معين





المحاضرة الثالثة

Lecture 3

كيف تستخدم موقع كلود لإنتاج أفكار إبداعية؟ How To Use Claude To Create Creative Ideas?

موقع "كلود" مشابه لموقع ChatGPT ، لكنه يتميز بقوة أكبر في توليد الأفكار والتصميمات.
وكما ذكرنا، فإن كل نموذج ذكاء اصطناعي يتم تدريبه على بيانات معينة.

كيف يمكنك عمل هوية بصرية باستخدام

Midjourney

How to create brand identity by Midjourney?



1- أنواع الشعارات

2- إنتاج شعار باستخدام أفكار مصممين

عالمين

3- استخدام ألوان شركتك في الشعار

4- إنتاج باقي عناصر الهوية البصرية مثل بانر -

إعلام - بوسترالخ

استخدام الذكاء الاصطناعي لتصميم صور لمنتجات علي السوشيال ميديا How To Use The Ai In Product Photography On Social Media?

يمكنك إنتاج صور واقعية لمنتجاتك تساعدك في السوشيال ميديا



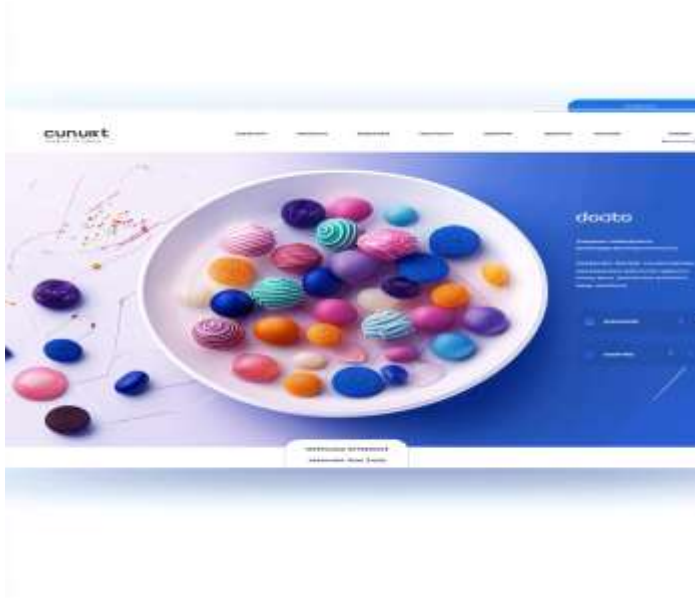
استخدام الذكاء الاصطناعي لعمل بوستر إعلاني و بانر How To Use Ai To Make Poster Or Banner?

يمكنك عمل بوستر أو بانر لشغلك بدلاً من استخدام الأدوات التقليدية



كيف يمكنك استخدام الذكاء الاصطناعي لتصميم واجهة موقع How To Use Ai To Make Website User Interface ?

يمكنك عمل واجهة موقع عن طريق موقع ميدجورني



كيف يمكنك استخدام الذكاء الاصطناعي لتصميم واجهة تطبيق How To Use Ai To Make Application User Interface ?

يمكنك عمل واجهة تطبيق عن طريق موقع ميدجورني



شكراً لكم