

الموثن جرافيك التعليمي

شالتوت

MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com

أستاذ مشارك تكنولوجيا التعليم
استشاري التعلم الإلكتروني والفنون البصرية
المملكة العربية السعودية



سنبدا الساعة
٦ بتوقيت القاهرة
٧ بتوقيت السعودية



drShaltout

Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى
شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com

الموثن جرافيك التعللمي

شالتوت

MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com

أستاذ مشارك تكنولوجيا التعللم
استشاري التعلل الم إلكتروني والفنون البصرية
المملكة العربية السعودية



شكر خاص
للجمعية العربية
لتكنولوجيات التربية

شكر خاص لأساتذتي
د. مصطفى عبد السميع
د. أمل سويدان



drShaltout

Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى
شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com

د. محمد شوقي شلتوت

أستاذ تكنولوجيا التعليم المشارك
استشاري التعلم الإلكتروني والفنون البصرية
و (UX/UI)

مدير مشروع المحتوى الرقمي
مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهبة والإبداع
و مدير سابق لمركز التعليم الإلكتروني ومركز البحوث
وخدمة المجتمع بكليات الشرق العربي للدراسات العليا
استشاري سابق المحتوى الإلكتروني لمشروع بوابة المستقبل
المملكة العربية السعودية



أكثر من :

- ٢٤ بحث وورقة عمل.
- ١٤ مقال.
- ٣٠ حقبة تدريبية محكمة.
- ١٠٠ رسالة ماجستير ودكتوراة بين إشراف ومناقشة.
- ١٠ كتب بين المطبوع وتحت الطبع.

تحكيم :

- مسابقة MIT ENTERPRISE FORUM CEE لريادة الأعمال
٢٠١٩ / ٢٠٢٠ دول شرق ووسط أوروبا
بولندا ٢٠١٦
السعودية ٢٠١٥-٢٠١٦
- مجموعة من المجلات العلمية.
- مجموعة من المؤتمرات.

مؤلف أول كتاب باللغة العربية

- الانفوجرافيك
- الطباعة ثلاثية الأبعاد

الموشن جرافيك
التعليمي



مراحل التصميم
و الانتاج

الموشن
في سطور

الموشن جرافيك
التعليمي



 Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى
شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



 | drShaltout

الموشن في سطور

الموشن جرافيك
التعليمي



 Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى
شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



   | drShaltout

الموشن
في سطور

01

الأنيميشن

الفرق بين

الموشن
جرافيك

02

03

الانفوجرافيك
المتحرك

الموشن جرافيك
التعليمي



 Dr.Mohamed ShaltoutTV

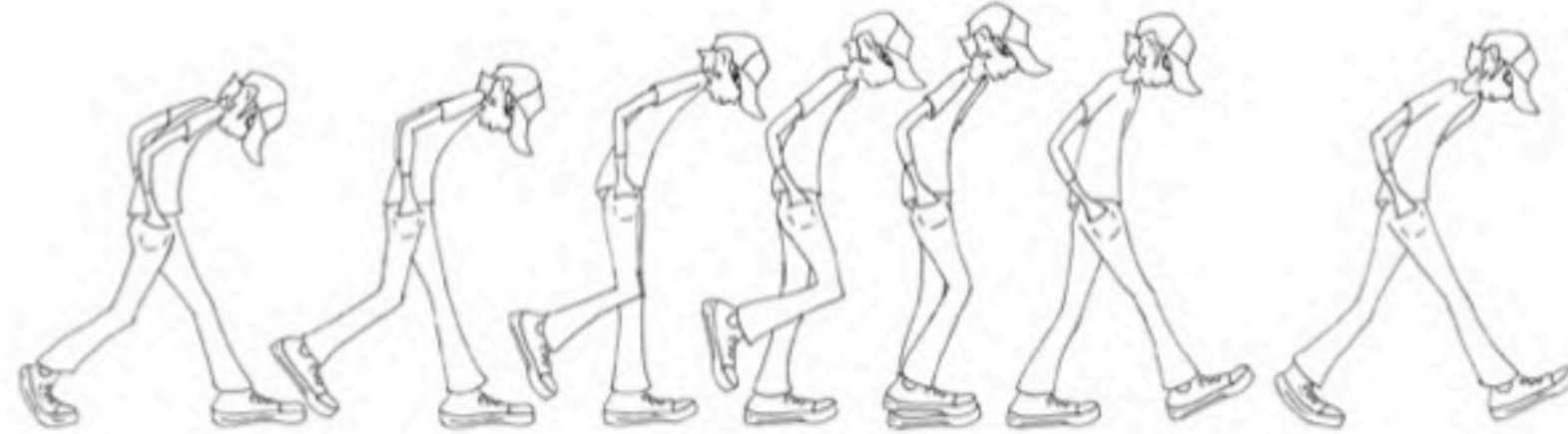
شارك
المحتوى
شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



 | drShaltout

01

التحريك
Animation
الأنيميشن



عرض سريع لتتابع من
الصور ثنائية البعد أو الصور ثلاثية الأبعاد
لإيجاد إيحاء بالحركة.

الموشن جرافيك
التعليمي



 Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى

شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com

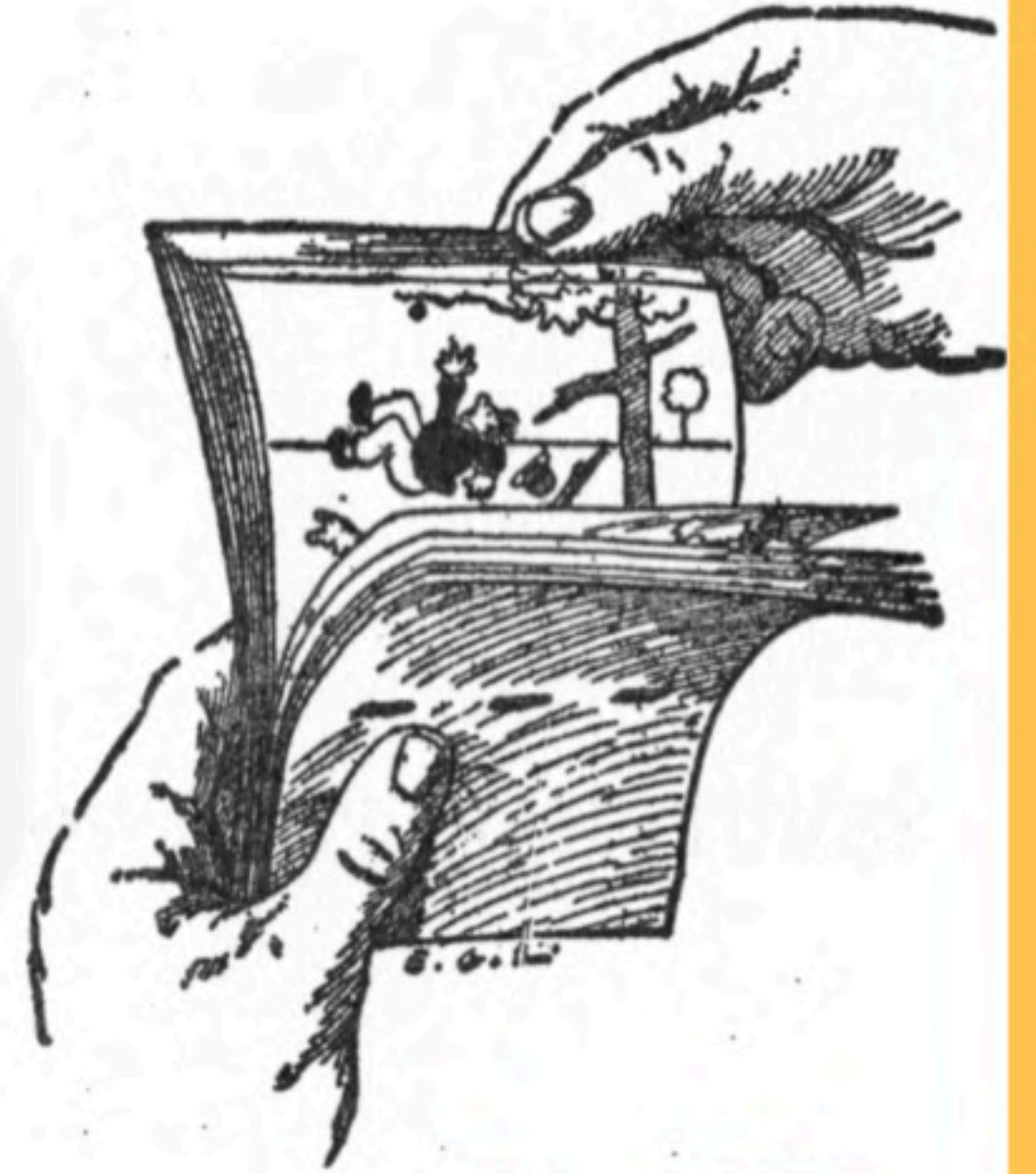


   | drShaltout

01

التحريك
Animation
الأنيميشن

التحريك هو خداع بصري للحركة، يحدث بسبب ظاهرة
استمرار بقاء الرؤية
ويمكن صنع وعرض الصور المتحركة بطرق متعددة.



الموشن جرافيك
التعليمي



 Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى

شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



 | drShaltout

01

التحريك
Animation
الأنيميشن

Motion
Graphics

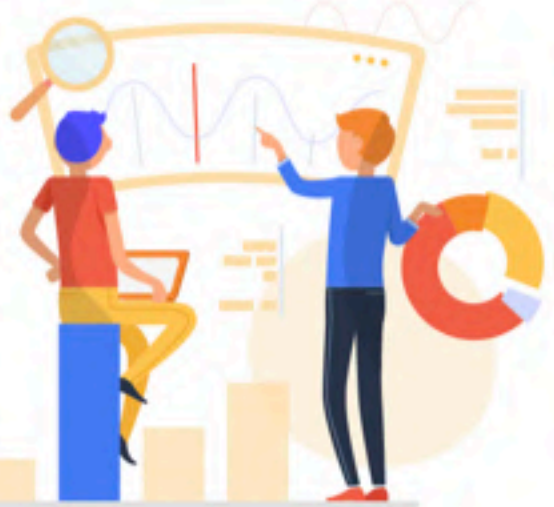
Stop
Motion

3D
Animation

2D
Animation

Old
Animation
cartoon

الموشن جرافيك
التعليمي



 Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى
شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com

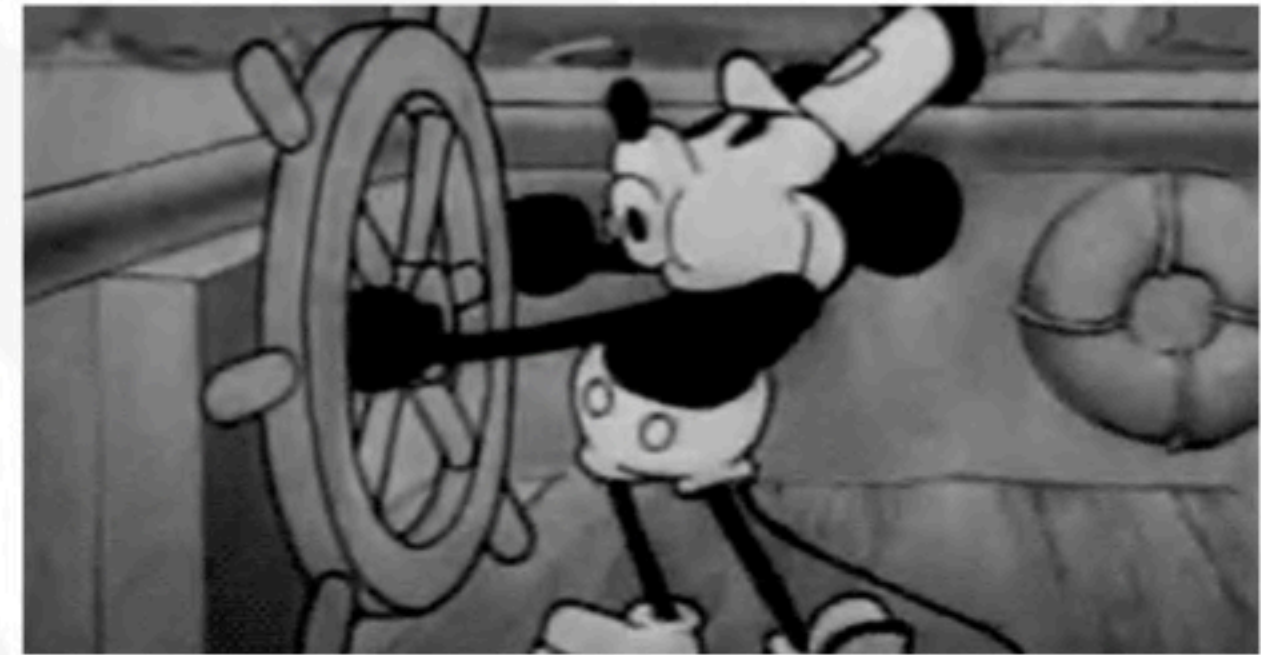
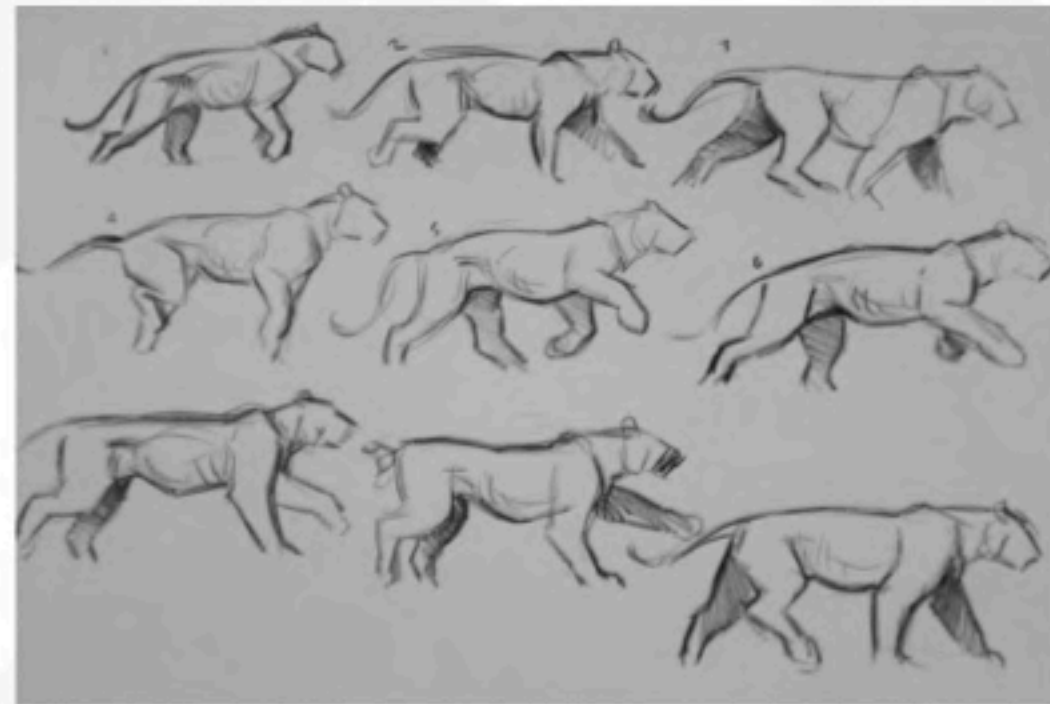
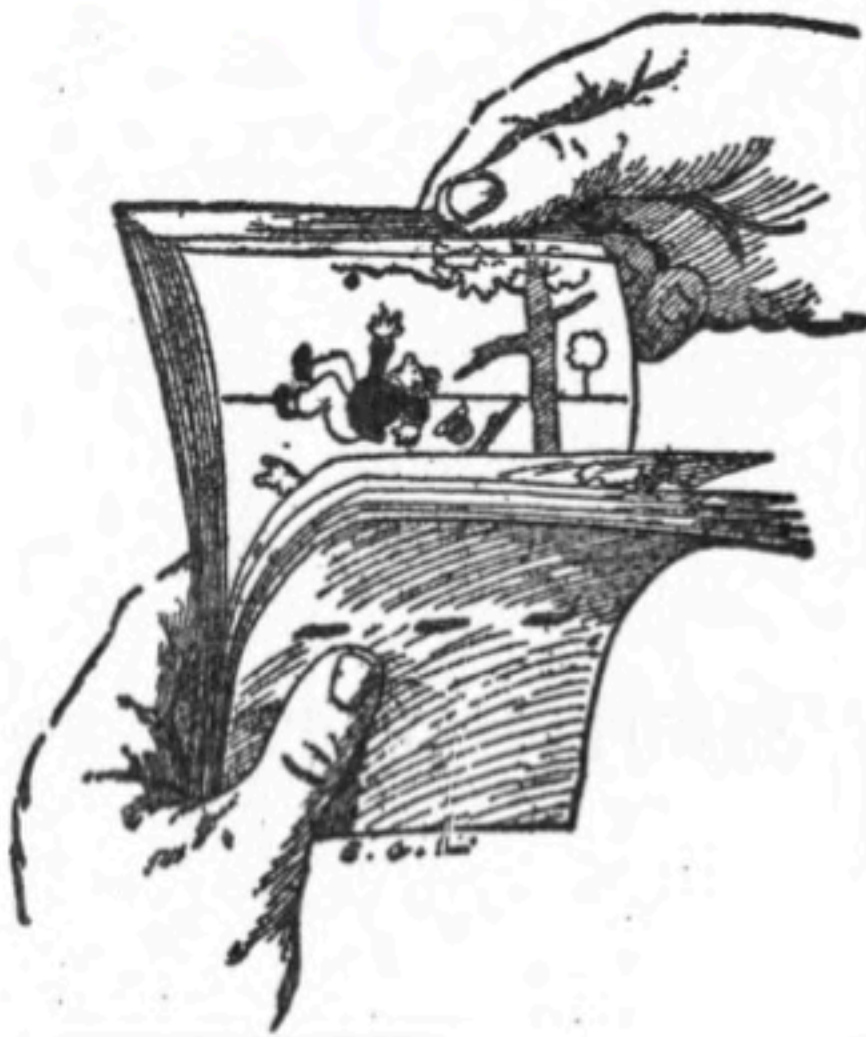


 | drShaltout

Old
Animation
cartoon

01

التحريك
Animation
الأنيميشن



الموشن جرافيك
التعليمي



 Dr.Mohamed ShaltoutTV

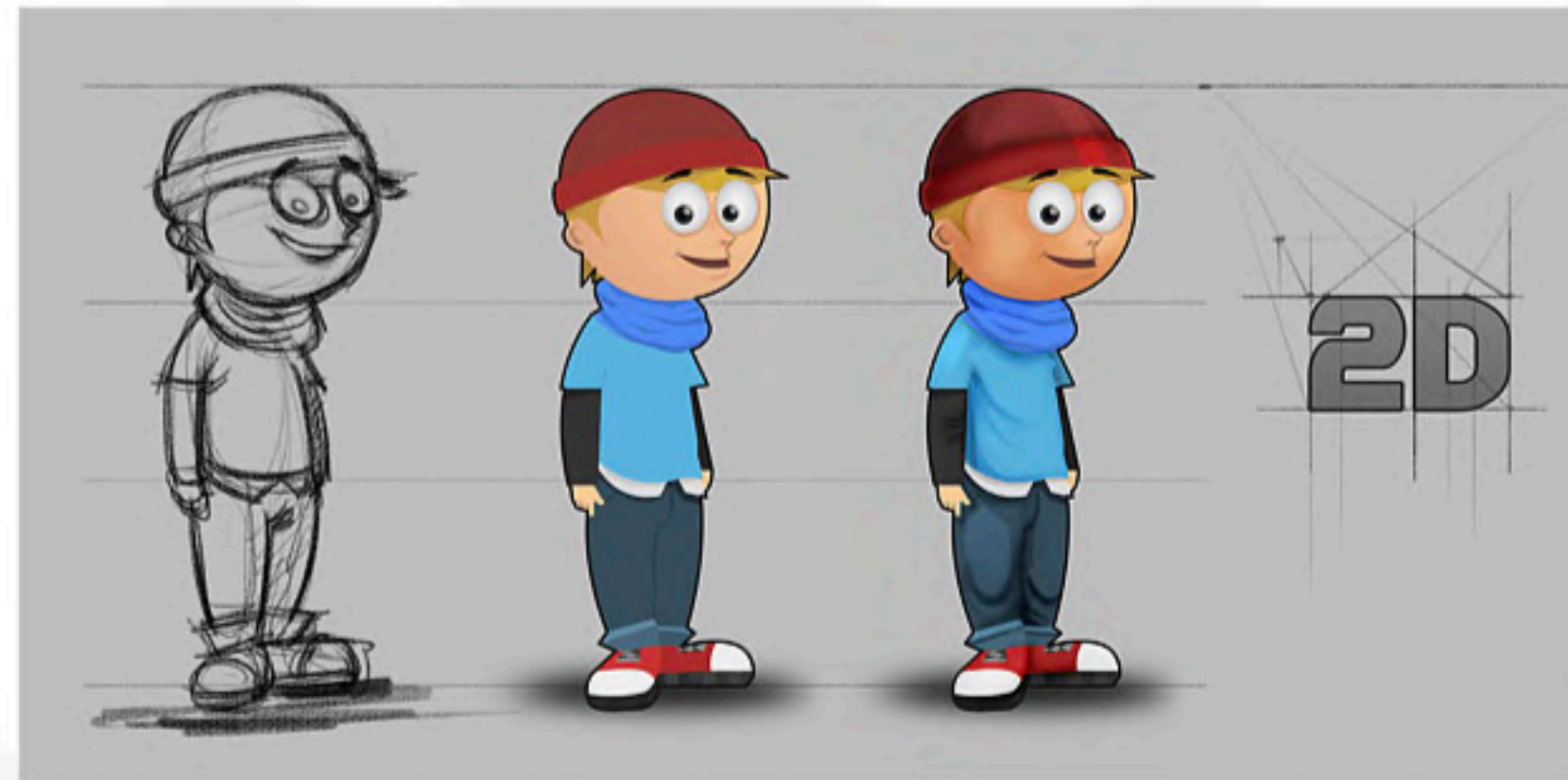
شارك
المحتوى
شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



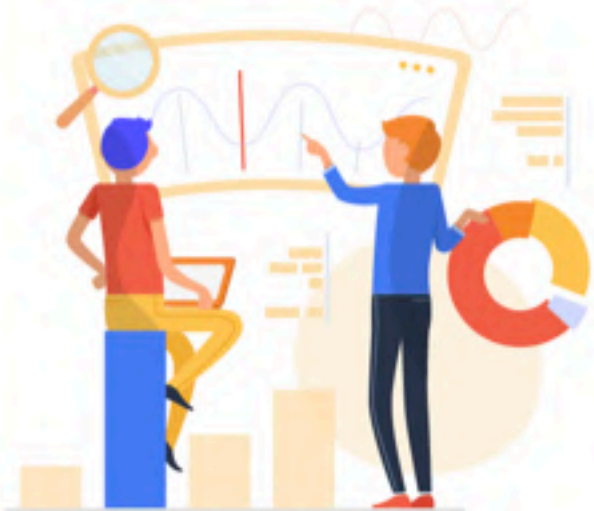
 | drShaltout

2D Animation

01 التحريك Animation الأنيميشن



الموشن جرافيك
التعليمي



 Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى

شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



   | drShaltout

3D Animation

01 التحريك Animation الأنيميشن



الموشن جرافيك
التعليمي



 Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى
شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



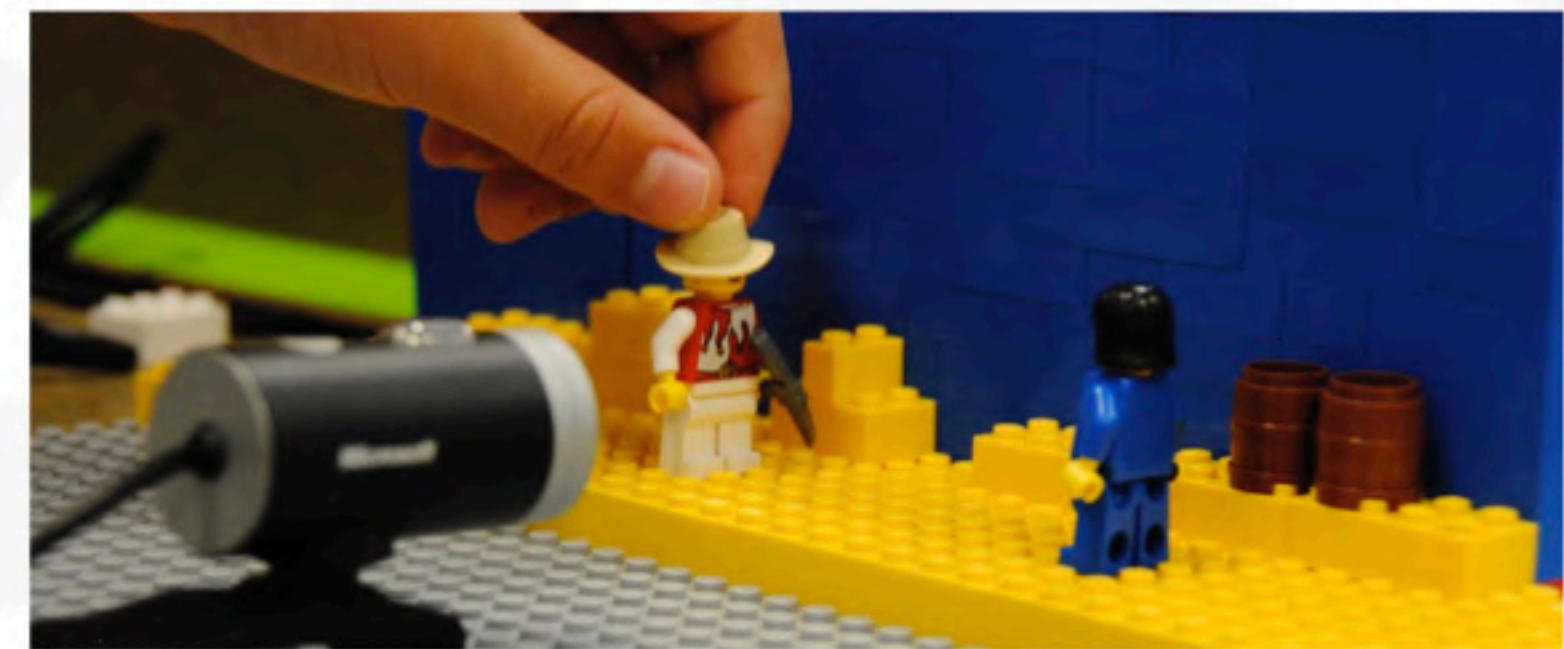
 | drShaltout

Stop Motion

01 التحريك Animation الأنيميشن



الموشن جرافيك التعليمي



Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك المحتوى
شالتوت
MOHAMED SHALTOUT
www.shaltot.com



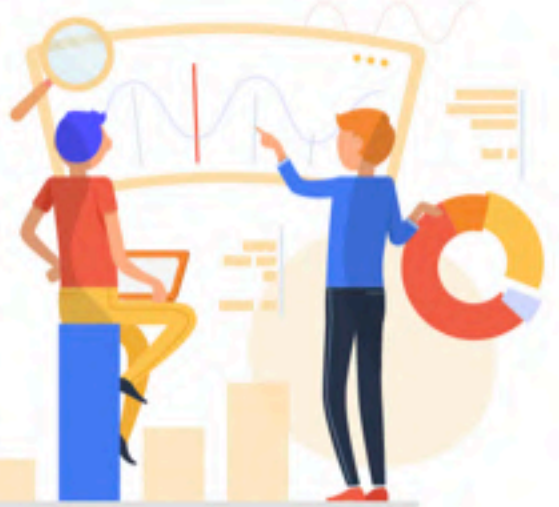
drShaltout

01

التحريك
Animation
الأنيميشن

Motion
Graphics

الموشن جرافيك
التعليمي



 Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى
شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



   | drShaltout

Design Games

Mobile apps

الافلام
و
المسلسلات

القنوات
الفضائية

الانفوجرافيك
المتحرك

2D
Animation

Web Design

Visual Effects

الموشن جرافيك
التعليمي



الإنفوجرافيك المتحرك

عبارة عن تحويل موضوع ما الي عناصر بصرية متحركة من (نصوص - رموز ... الخ) تتحرك بحركات معبرة ومدمج معها صوت (تعليق صوتي - موسيقة تصوية - مؤثرات صوتية) بهدف توضيح فكرة ما بطريقة شيقة ممتعة، عن طريق تنفيذ عدد من المراحل المختلفة (الفكرة وكتابة السكريبت - تسجيل الصوتيات - رسم المشاهد- التحريك والإخراج النهائي - النشر).

الموشن جرافيك
التعليمي



 Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى
شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



 | drShaltout

مراحل التصميم و الانتاج

الموشن جرافيك
التعليمي



 Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى
شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



 | drShaltout



الموشن جرافيك
التعليمي

نموذج الانفوجرافيك التعليمي المطور (٢٠١٩)

 Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى

شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



 | drShaltout



01



الدراسة
والتحليل

تحليل و تحديد
الاحتياجات التعليمية

1

تحليل الأهداف

2

تحليل
المحتوي التعليمي

3

تحليل
خصائص المتعلمين

4

الموشن جرافيك
التعليمي



Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى
شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



drShaltout

02



التصميم

أولا

صيغة الأهداف الإجرائية
صيغة المحتوى العلمي

ثانيا

تحديد الخطوط المستخدمة.
تحديد الألوان المقترحة.
تحديد الأشكال والعناصر
البصرية المستخدمة.

ثالثا

تحديد نوع الانفوجرافيك
تحديد الشكل الداخلي
والتخطيط للانفوجرافيك

الموشن جرافيك
التعليمي



 Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى
شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



 | drShaltout

03



الانتاج

كتابه
السيناريو
للموضوع

تسجيل
الصوت

رسم المشاهد
ستوري بورد

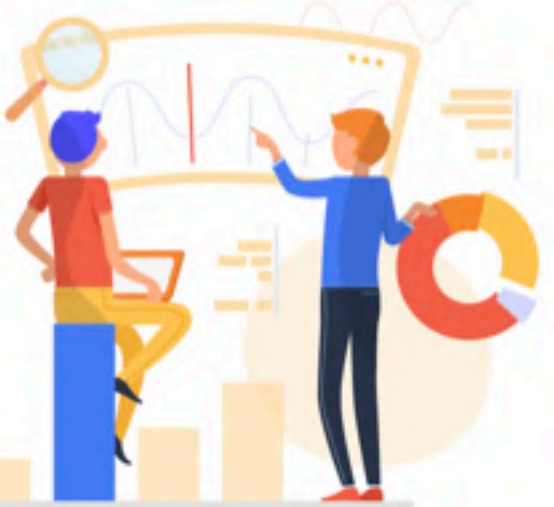
التحريك

اضافة
المؤثرات
الصوتية

المراجعة
والإخراج
النهائي

 Dr.Mohamed ShaltoutTV

الموشن جرافيك
التعليمي



شارك
المحتوى
تتلي
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



 | drShaltout

TM

كتابه
السيناريو
للموضوع

الموشن جرافيك
التعليمي



 Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى
شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



 | drShaltout

02



التصميم

01



الدراسة
والتحليل

وثيقة كاملة للمحتوى المطلوب تنفيذه

ثالثا

تحديد
نوع الانفوجرافيك
الشكل الداخلي
والتخطيط للانفوجرافيك

الموشن جرافيك
التعليمي

ثانيا

تحديد
الخطوط المستخدمة.
الألوان المقترحة.
الأشكال والعناصر
البصرية المستخدمة.

أولا

صياغة
الأهداف الإجرائية
المحتوى العلمي

4

تحليل
خصائص
المتعلمين

3

تحليل
المحتوي
التعليمي

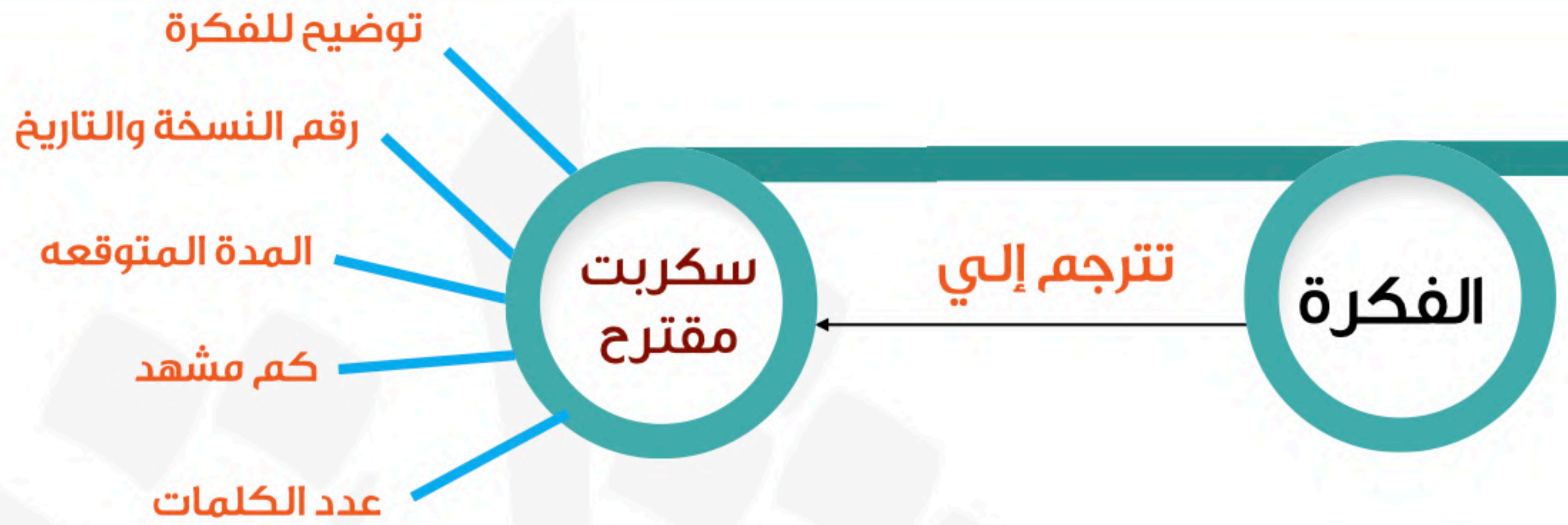
2

تحليل
الأهداف

1

تحليل
و تحديد
الاحتياجات
التعليمية





السكربت المقترح
(تعريف وتسويق قناة الرسمية لدكتور محمد شلتوت)

المشروع : علم ينتفع به	نسخة : 01
عدد الكلمات : 230 كلمة	المدة المتوقعة : دقيقة
	التاريخ : ٢٠١٨/٥/٣١

مشهد ١:

سعادتنا تعتمد على ما في عقولنا من علم وعلى ما أنجزناه من أعمال لأعلى ما في جيوبنا من مال، والعلم يجعلنا نعبر عما في أنفسنا بطريقة سامية ويهذب نفوسنا وينير أعماقنا فنشفى من أمراضنا وهو طريق الهامنا

عن أبي هريرة -رضي الله عنه- أن رسول الله -صلى الله عليه وسلم- قال: إذا مات ابن آدم انقطع عمله إلا من ثلاث: صدقة جارية، أو علم ينتفع به، أو ولد صالح يدعو له، رواه مسلم

الموشن جرافيك
التعليمي



Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى
شلتوتي
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



drShaltout

TM

تسجيل
الصوت

الموشن جرافيك
التعليمي



 Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى
شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



 | drShaltout

التعليق
الصوتي

الحوار

المؤثرات
الصوتية

الموسيقى

المصدر: المدرسة العربية للسينما والتلفزيون
www.arabfilmtvschool.edu.eg

الموشن جرافيك
التعليمي



 Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى
شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



 | drShaltout



الموشن جرافيك
التعليمي



Dr.Mohamed ShaltoutTV



Adobe Illustrator cc
أو اختيار عدد من
الايقونات الجاهزة

شارك
المحتوى

شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



| drShaltout



Adobe After Effects CC

التحريك

المبادئ 12 للتحريك

12 Principles of Animation

Frank Thomas - Ollie Johnston



 Dr.Mohamed ShaltoutTV

الموشن جرافيك
التعليمي



شارك
المحتوى
شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



 | drShaltout

المراجعة والإخراج النهائي

المراجعة الفنية الشاملة :

- للتأكد من أن المحتوى العلمي كامل وقد تم تمثيله بصر^{يا}.
- تسلسل المعلومات.
- صحة العناصر المستخدمة.
- سلامة اللغة .

الموشن جرافيك
التعليمي



 Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى
شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



 | drShaltout

04



التقويم

للتأكد من مطابقة العناصر البصرية مع المحتوى
التأكد من تمثيل جميع أجزاء المحتوى بصريا

1

التحكيم من قبل الخبراء على الانفوجرافيك التعليمي

2

التطبيق على مجموعة من المتعلمين وعمل تقويم بنائي للانفوجرافيك.

تقويم مدى مطابقة الانفوجرافيك التعليمي لحاجات المؤسسة.
تقويم مدى اكتمال الانفوجرافيك وصحته.
تقويم إستراتيجية التدريس المقدمة من خلال الانفوجرافيك.
تقويم مدى فائدة النظام التدريسي وتفاعله مع الانفوجرافيك.
التحقق من مدى رضا المتعلم عن الانفوجرافيك.

3

تطبيق التقويم الجمعي النهائي والانتهاء من تطوير الانفوجرافيك.

الموشن جرافيك التعليمي



Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك المحتوى
محتوى
MOHAMED SHALTOUT
www.shaltot.com



drShaltout

05



النشر
والاستخدام

الاستخدام الميداني
والتطبيق
للإنفوجرافيك
التعليمي



التقويم والتنقيح
المستمر للإنفوجرافيك.



الموشن جرافيك
التعليمي



Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى
محتوى
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



| drShaltout



نموذج
الانفوجرافيك
المطور



موشن جرافيك



إنفوجرافيك



الموشن جرافيك
التعليمي



 Dr.Mohamed ShaltoutTV

شارك
المحتوى
تتلي
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



 | drShaltout



شارك
المحتوى



شالتوت

MOHAMED
SHALTOUT

www.shaltot.com

 **Dr.Mohamed ShaltoutTV**

   | **drShaltout**

 **Dr.Mohamed ShaltoutTV**

الموشن جرافيك
التعليمي



شارك
المحتوى
شالتوت
MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com



   | **drShaltout**

الموثن جرافيك التعللمي

شالتوت

MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com

أستاذ مشارك تكنولوجيا التعللم
استشاري التعللم الإلكتروني والفنون البصرية
المملكة العربية السعودية



 Dr.Mohamed ShaltoutTV



   | drShaltout

شارك
المحتوى

شالتوت

MOHAMED
SHALTOUT
www.shaltot.com