



شركة البوابة المصرية

باشراف من معهد الويب العربى

دورة تعليم فوتوشوب CS3

الدرس الأول

خلفية ضرورية

برامج الجرافيكس:

إن كنت مهتماً بالكمبيوتر فلا شك أنك قد سمعت مراراً وتكراراً عن برامج الجرافيكس (Graphic programs)، وتلك البرامج هي الأداة التي يمكنك استخدامها لتترجم ما يدور بذهنك إلى لوحة فنية جميلة.

وتنقسم برامج الجرافيك إلى نوعين هما:

- ١ - برامج التلوين Bitmap Graphics Programs: وهي مجموعة من برامج متخصصة في تحرير الصور وتعديل ألوانها ودرجات ظلالها، وتجهيزها لعمليات الطباعة بمختلف ألوانها.
- ٢ - برامج الرسم Vector Graphics Programs: وهي مجموعة من البرامج تستطيع من خلالها رسم الخطوط والمنحنيات والأشكال المختلفة، وتسمى الأشكال المرسومة بهذه النوعية من البرامج بالأشكال المتجهة Vector shapes.

وتعد برامج التلوين هي الأكثر شعبية وشهرة في عالم الجرافيك لما تحتويه من أدوات تجعل اللوحة الفنية المصممة عن طريقها في غاية الروعة والتناسق. غير أن برامج الرسم تستخدم في رسم الشعارات (Logos) للمساحات الإعلانية كبيرة الحجم لما لتلك النوعية من البرامج القدرة على الاحتفاظ بدرجة وضوح الأشكال المرسومة بها مهما كبر حجمها لاعتمادها في ذلك على بعض المعادلات الرياضية التي تقوم بتحديث القيم تلقائياً مع كل عملية تكبير أو تصغير.

ويعتبر برنامج الفوتوشوب (Photoshop) أحد أشهر برامج التلوين Bitmap Programs، وهو أحد منتجات شركة Adobe رائدة إنتاج برامج الجرافيكس.

استخدامات Photoshop:

يمكنك استخدام هذا البرنامج في إنشاء التطبيقات المركبة التي تحتوي على مجموعات متداخلة من الرسوم مع القدرة في التحكم في هذه الرسوم وما بها من ألوان، كما يمكنك استخدامه في التعامل مع الصور وتغيير خصائصها للحصول في النهاية على نتيجة تكون مغايرة للواقع، فقد تجعل من الوجه الأبيض لأحد الأشخاص أسود بل يمكنك تركيب وجه شخص على جسد شخص آخر ويمكنك أيضاً تجميع أكثر من صورة في صورة واحدة للحصول على عالم ممتلئ بالخيال.

كما يحتوي Photoshop على عدد لا بأس به من أدوات الرسم التي يمكنك استخدامها في إنشاء العناصر الرسومية المختلفة كالخطوط والمنحنيات والدوائر والمربعات والمستطيلات وغيرها، وكذلك الرسوم المركبة والمتداخلة شديدة التعقيد.

كما يمكنك من خلال Photoshop تصميم صفحات الويب التي تحتوي على خليط من النصوص والرسوم والصور مع إمكانية إضافة الحركة لهذه العناصر، كما يمكنك أيضاً إنشاء معارض صور الويب التي يتم فيها ربط مجموعة من الصفحات لتكوين موقع ويب متكامل والتنقل بين صفحاته بسهولة ومرونة فائقتين.

ويمكنك أيضاً من خلال Photoshop إنشاء رسوم الفيديو التي تتكون من أكثر من صورة يتم إظهارها بشكل متتالي وبتأثيرات مختلفة للحصول في النهاية على مقطوعة فيديو متحركة.

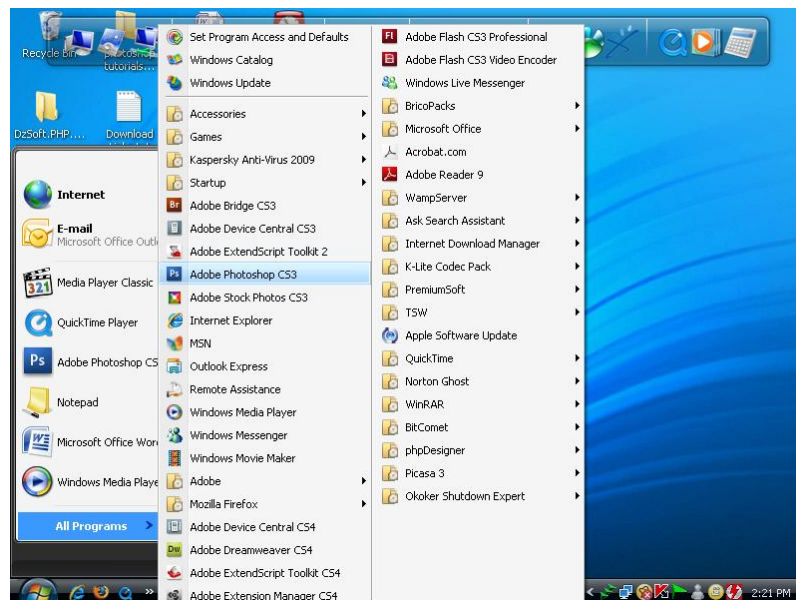
إصدارات Photoshop:

لقد اصدرت شركة Adobe العديد من الإصدارات لهذا البرنامج العملاق وتعتبر البداية القوية والنقلة من الإصدار الخامس Photoshop5 ثم Photoshop6 ثم Photoshop7 والتي كانت نقلة لهذا البرنامج ثم صدر بعد ذلك سلسلة إصدارات المسماة CS فتم إصدار Photoshop CS ويليها Photoshop CS2 ثم Photoshop CS3 وأخيراً الإصدار الرائع وهو Photoshop CS4 والذي يحتوي على نقلة أخرى لهذا البرنامج لما تم إدخاله من أدوات للتعامل مع ملفات ثلاثية الأبعاد 3D. وسوف نتناول في هذه الدروس التعليمية الإصدار قبل الأخير من البرنامج وهو Photoshop CS3 الداعم للغة العربية (ME) ونوجه العناية بأن ما يتم شرحه هنا سوف يكون متوافقاً مع جميع الإصدارات لأنها أساسيات ثابتة ولا تتغير من إصدار إلى آخر.

تشغيل البرنامج:

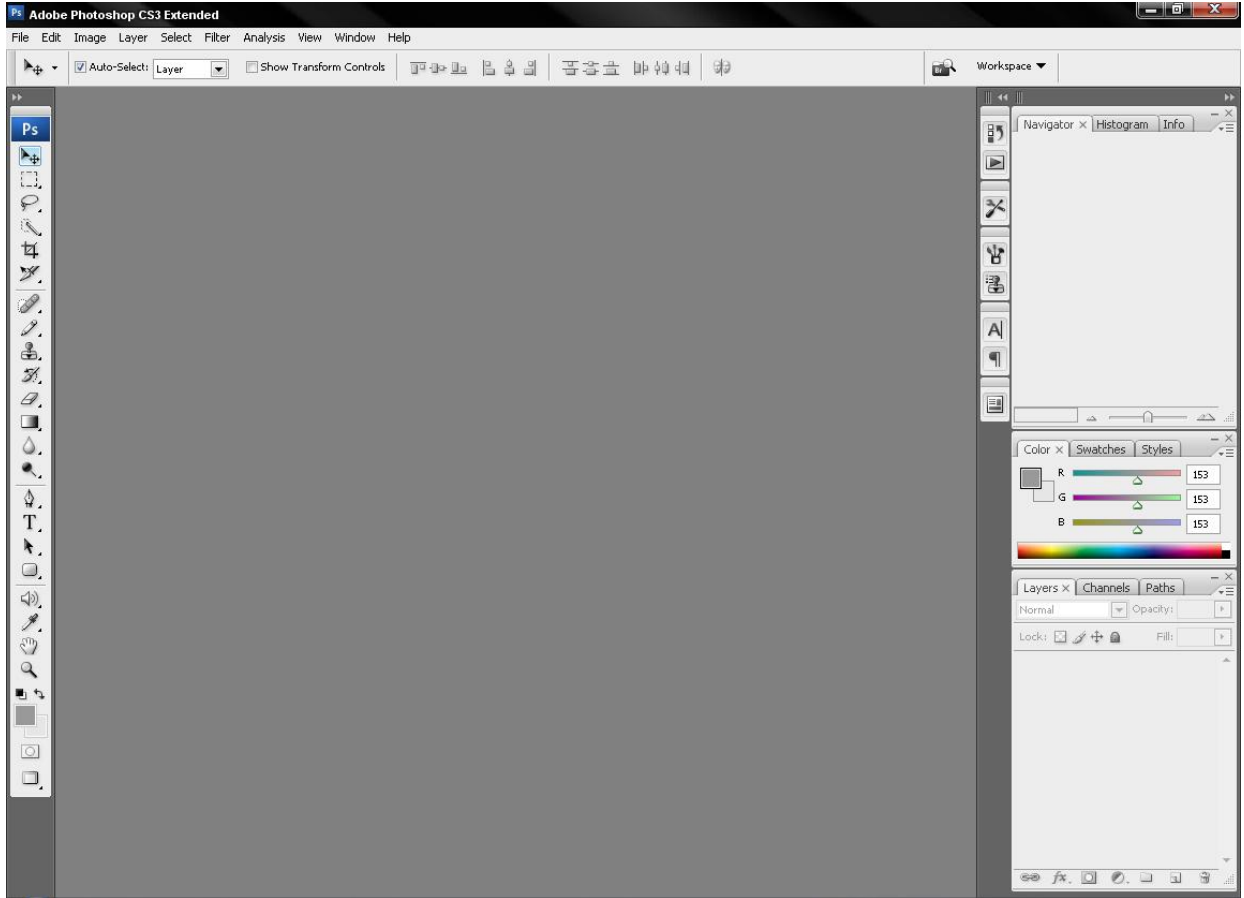
لتشغيل برنامج Photoshop ما عليك إلا اتباع الخطوات التالية:

- 1- انقر Click فوق Start لتظهر لك قائمة المهام الرئيسية، واختر منها All programs ومنها Adobe Photoshop CS3.



٢ - انتظر قليلاً حتى يتم تحميل البرنامج، وستبدو لك واجهته بعد إتمام عملية التحميل كما بالشكل التالي:

٣ - الآن قد تم تشغيل البرنامج.



صندوق الأدوات Toolbox:

سوف نقوم سوياً بشرح دقيق لواجهة البرنامج ولنبدأ أولاً بصندوق الأدوات التي يمكننا عن طريقها أداء المهام المختلفة داخل برنامج Photoshop، وفيما يلي شرح موجز للأدوات الموجودة داخل هذا الصندوق واستخداماتها:

Move Tool

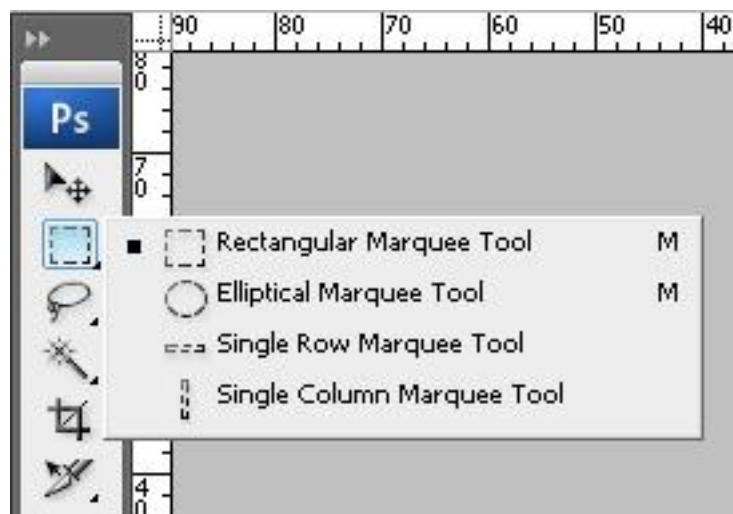


تستخدم تلك الأداة في تحريك الصورة أو الجزء المحدد من الصورة.

Rectangular Marquee Tool



تستخدم هذه الأداة لتحديد مساحة مستطيلة من الصورة الحالية تمهيداً لتنفيذ مهمة ما عليها، ومن المؤكد أنك لاحظت أن هذه الأداة – وبعض الأدوات الأخرى – تحتوي في الركن الأيمن السفلي على مثلث مقلوب صغير، هذا المثلث وجوده يدل أن لهذه الأداة مجموعة أخرى من الأدوات الفرعية التي تشترك في نفس الوظيفة مع اختلاف طفيف، ويمكنك بالنقر بمفتاح الماوس الأيمن فوق الأداة أو بالضغط على المفتاح الأيسر مع الانتظار قليلاً أن تظهر مجموعة الأدوات الفرعية التي ستظهر كما بالشكل التالي:



Lasso Tool



هذه الأداة مثل سابقتها لكنها تستخدم لتحديد مساحة غير منتظمة من الصورة (تحديد يدوي حر).

Magic Wand Tool



وهي أداة التحديد السحرية، إذ يمكنك عن طريقها تحديد مساحة لونية محددة أو درجات لونية متقاربة من الصورة دون تحديد الألوان الأخرى.

Corp Tool



تستخدم هذه الاداة في تقليص حجم الصورة بإقتطاع حوافها الخارجية.

Slice Tool



تستخدم هذه الاداة لتقسيم الصورة إلى شرائح وذلك لتسريع تحميلها على صفحات الإنترنت.

Healing Brush Tool



تستخدم لتصحيح العيوب الموجودة بالصورة وذلك بطلاء الجزء المعيب بدرجات لونية قريبة من الدرجات اللونية المحيطة به.

Brush Tool



تستخدم هذه الأداة لطلاء جزء معين من الصورة بلون ما، كما تستخدم لرسم بعض الأشكال الجاهزة.

Clone Stamp Tool



تستخدم لتصحيح العيوب بالصورة وذلك عن طريق طلاء الجزء المعيب بنفس الألوان الموجودة بجزء آخر من الصورة (ترقيع الجزء المعيب).

History Brush Tool



تستخدم للتراجع عن جميع عمليات الطلاء التي تمت من قبل.

Gradient Tool



تستخدم لطلاء جزء معين من الصورة بتدرج لوني.

Eraser Tool



تستخدم لمسح جزء من الصورة (طلاء الجزء بلون الخلفية).

Blur Tool



تستخدم لتسييح ألوان جزء معين من الصورة لتبدو وكأن الرؤية غير واضحة، ربما لواجهة نظر معينة للفنان، أو للتغطية على عيب معين بالصورة.

Dodge Tool



تستخدم لتفتيح ألوان جزء معين من الصورة.

Pen Tool

تستخدم هذه الاداة لعمل مسارات دقيقة للتحديد معتمدة على نقاط ارتكاز على حواف التحديد.

Text Tool

تستخدم هذه الاداة لإضافة النصوص إلى الصورة.

Path Selection Tool

تستخدم لتغيير شكل مسارات التحديد.

Rectangle Tool

تستخدم هذه الاداة لإضافة الأشكال الهندسية إلى الصورة مثل المستطيل والشكل البيضاوي والدائري والمضلعات .. الخ.

Notes Tool

تستخدم لإضافة تعليقات على الصورة لكي يتذكر المصمم عن طريقها بعض التفاصيل (أي تستخدم كمفكرة للمصمم).

Eyedropper Tool

تستخدم لأخذ عينة لونية من أحد الألوان الموجودة بالصورة لأستخدام نفس اللون في جزء آخر من الصورة.

Hand Tool

تستخدم لتحريك الصورة داخل النافذة الخاصة بالتعامل معها، وذلك إذا كان حيز الرؤية لا يكفي لرؤية الصورة بأكملها.

Zoom Tool

تستخدم تلك الأداة في تكبير أو تصغير حيز الرؤية للصورة.

Set Foreground/Background Color

تستخدم للتحديد ألوان الخلفية والأمامية لصفحة العمل وذلك بالنقر على المربع المطلوب ،فالمربع الأمامي لأختيار اللون الأمامي والمربع الخلفي لختيار اللون الخلفي.

هذه نبذة مختصرة عن الاستخدامات المختلفة للأدوات الموجودة بصندوق الأدوات فالمطلوب منك الآن هو معرفة أسماء تلك الأدوات فقط أما الأستخدام فستعرفه بالتفصيل في الدروس القادمة.

انتهى الدرس الاول...

تنفيذ ورعاية

شركة البوابة المصرية : لتكنولوجيا البيانات والمعلومات

www.misrportal.com.eg