



الفصل الثاني :- التعرف على بيئة نظام التشغيل (WINDOWS)

ما سنتعرف عليه في هذا الباب



- ✓ كيفية التعامل مع الفأرة والمؤشر
- ✓ فعاليات أزرار الفأرة
- ✓ لوحة المفاتيح
- ✓ مكونات واجهة سطح المكتب
- ✓ كيفية التعامل مع الملفات والمجلدات





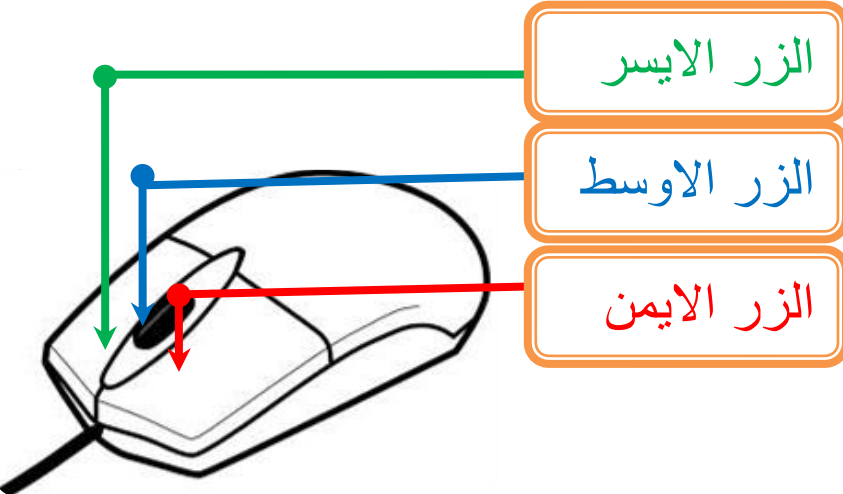
كيفية التعامل مع الفأرة

قبل البدء

بالتعرف على واجهة نظام التشغيل ويندوز يجب عليك أن تعرف كيفية التعامل مع أهم أجهزته
الإدخال

أولاً التعامل مع الفأرة من النواحي التالية

1. شكلها ومكوناتها
2. وظائفها
3. الوضعية الصحيحة



وظائفها

الزر الأيسر : لتنفيذ الأوامر المختلفة وله خيارين في النكس الأول ضغطه وإدعه وعادنا ما يكون
لتحديد عنصر معين أو لتنفيذ أمر معين والثاني ضغطتين سريعتين وعاده ما يكون لتنفيذ أمر معين
الزر الأوسط : الهدف منه النصف أي إذا كانت البيانات المعروضة أكبر من حجم الشاشة
بإمكانك إسئرها بالنقل إلى أعلى وإلى أسفل
الزر الأيمن : لعرض الخصائص لكل إحداه أو منطقة معينة أو كل إيقونه

الوضعية الصحيحة

بحيث نتمكن من النكس بكل الأزرار ونكون اليد في وضعيه

مريحة



إعداد / الأستاذ:

أحمد محمد إبراهيم محمد 0128699311 _ 89@yahoo.com a7zaan_com

إبراهيم فوزي عبد الله محمد 0912111496 _ 89@hotmail.com h_fawzi





التحرير أو التأثير

وذلك بوضع مؤشر الفارة على أيقونه ما وضغط الزر الأيسر لها مرة واحدة ولاحظ تغير لون الأيقونه وتميزها عن غيرها

السحب والآفات

وذلك بوضع مؤشر الفارة على إحدى الأيقونات وضغط الزر الأيسر مع الاستمرار بالضغط والسحب إلى مكان آخر ثم افلته

الضغط المزدوج

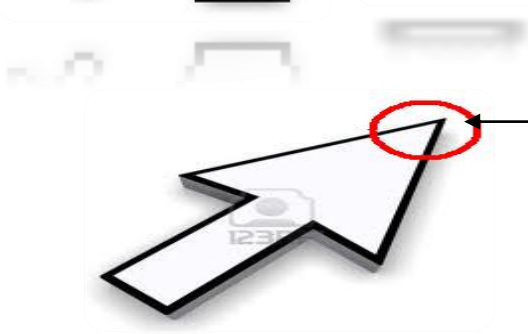
وذلك بوضع مؤشر الفارة على إحدى الأيقونات ثم اضغط على الزر الأيسر مرتين دون تحريك الفارة

ضغط الزر الأيمن

إن الضغط على الزر الأيمن للفارة مرة واحدة في أي مكان من الشاشة يظهر قائم نخلف البنود التي ندويها باختلاف مكان الضغط



إشكال مختلفة للمؤشر



إحداثي التأثير



إعداد / الأستاذ:-

احمد محمد إبراهيم محمد 0128699311 _ a7zaan_com 89@yahoo.com

إبراهيم فوزي عبد الله محمد 0912111496 _ h_fawzi_89@hotmail.com





لوحة المفاتيح (key board)

هذه هي الوضعية الصحيحة لتعامل مع لوحة المفاتيح بحيث ينح وضع الأصابع على الأحرف في السطر الأوسط

الذي يحتوي على أكثر الحروف استخداما

ونسعمل المفاتيح بشكل مفرد أو ثنائي أو ثلاثي في بعض الأحيان لننوع في الخيار بين الأوامر المختلفة

بعض المفاتيح المهمة

١- Enter وظيفة الإدخال أو التنفيذ وغالبا ما يؤدي وظيفة الزر الأيسر للفارة

٢- Caps lock لتبديل بين الأحرف الكبيرة والصغيرة في اللغة الإنجليزية

٣- Shift + alt لتغيير اللغة من عربي إلى إنجليزي والعكس

٤- Space لفصل بين الكلمات



إعداد / الأستاذ:-

احمد محمد ابراهيم محمد 0128699311 _ a7zaan_com 89@yahoo.com

ابراهيم فوزي عبد الله محمد 0912111496 _ h_fawzi_89@hotmail.com





أولاً ما المقصود بـ سطح المكتب

هو عبارة عن الواجهة الرئيسية لنظام التشغيل ويندوز وهو يمثل الجذر لشجرة الملفات ويدنوي على أيقونات

ما المقصود بـ الأيقونات أو الرموز semiotics and icons

إعطاء الكائن معنى بدلالة - رمز معين والرمز هو عبارة عن شكل مبسط يدل على شيء موجود والغرض منه تشبيهه كائن جدي بكائن موجود يمتلك نفس الصفات أو بعضها

الانفعال

هو عبارة عن حركه أو تغيير في اللون أو صوت أو أي تعبير آخر لا يصلح إيعاء معينها لهدف منها تنبيهك على أنك في مجال أو حيز أيقونه أو رمز معين أو أنك سنقوم بفعل ما

شجرة الملفات

الملفات في جميع إلا جهزه سواء كانت هواتف أو كمبيوترات أو غيرها توجد بشكل منداخل مثال على ذلك إذا أردنا أن نصل إلى ملف الصور في الهاتف فلابد أن ننبع المسار التالي أولاً من خلفيه الجوال ندخل إلى القائمة من ثم ندخل إلى الأسنوديو من ثم ندخل إلى ملف الصور





كل واجهه نعتبر مستوى مثال اذا كنت في سطح المكتب فجميع الملفات والايقونات في سطح المكتب نعتبر في مستوى واحد والذي يدعى ب سطح المكتب

أنواع الملفات

هناك مجموعه من انواع الملفات مثل ملفات الصوت وملفات الصور وملفات الفيديو وملفات النصوص وغيرها

المجلدات

هي عبارة عن الدافئات التي ينح فيها تخزين الملفات والهدف من انشائها تنظيم الملفات وفرزها وتصنيفها لتسهيل الوصول إليها

مفهوم النافذة

نظام التشغيل ويندوز يتعامل مع البرامج والتطبيقات المختلفة في شكل نوافذ ونح نسميها بالنوافذ لانها شبيهه بالنافذه في المنزل من ناحية الخصائص ف بإمكاننا فتح أكثر من نافذة وننقل من نافذة إلى أخرى وإغلاق النافذة ونحكي في حجم النافذة





أنك مفهوم النماذج في عهد نظام التشغيل ويندوز بحيث كان في السابق يتم التعامل مع نظام التشغيل المسمى بـ الدوز عن طريق الأوامر في شكل نصي لكن نظام التشغيل ويندوز أضاف الكثير من الإمكانيات

منها النوافذ بحيث يمكنك العمل على أكثر من برنامج في وقت واحد دون الحاجة إلى إغلاق البرنامج للانتقال إلى العمل في برنامج آخر والنماذج التي نقله التعامل مع نظام التشغيل من خلال الكودات المملة والمرهقة إلى اختيار الأوامر وذلك بالضغط على أشكال مختلفة

من أشكال النماذج

اسم المستخدم
الجنس ذكر ☒ أنثى ☒
الهوايات كره القدم ☐ كره السلة ☐ السياحة ☐ التسلق ☐
الدولة مصر
للحفظ

١. لإدخال نص

٢. لإختيار خيار واحد فقط مثل إن نكوناً إما ذكراً أو أنثى

٣. لإختيار عدة خيارات مثل الهوايات المتعددة

٤. لإختيار خيار من قائمه مثل قائمه الدول

٥. الزر لتنفيذ أمر ما





الخلفية

عبارة عن الصورة التي نراها خلف الايقونات الرئيسية

الايقونات الرئيسية

نكون الايقونات من شقين الاول الرمز المعبر والثاني الاسم والايقونات الرئيسية هي



١- My Documents المستندات

نستطيع تخزين مائتيه من مجلدات او ملفات مثل ملفات الصوت والصور والفيديو والملفات النصية



٢- My Computer جهاز الكمبيوتر

نستطيع من خلاله الوصول الى الفواكر الثانوية والاجهزة المرتبطة بالحاسب



٣- My Network Places الشبكة

من خلاله نستطيع ضبط إعدادات الشبكة



٤- recycle Bin سلة المهملات

عند حذف أي بيانات او معلومات يمكن ايجاده في سلة المحذوفات



٥- Internet Explorer متصفح الانترنت

يمكن من خلاله الوصول الى شبكة الانترنت



إعداد / الاستاذ:-

احمد محمد ابراهيم محمد 0128699311 _ 89@yahoo.com a7zaan_com

ابراهيم فوزي عبد الله محمد 0912111496 _ 89@hotmail.com h_fawzi





شريط المهام Task bar يتكون من

٢٤



١- قائمه ابدأ Start menu :- تحتوي على جميع البرامج



١- اللغة المستخدمة :- لتغيير لغة الكتابة ودلاله على اللغة المستخدمة حاليا language



٢- ضبط الصوت :- التحكم في الصوت وذلك عن طريق نعليه ونخفيض الصوت sound



٣- ضبط التاريخ والوقت :- ضبط الوقت والتاريخ ورثيه الوقت والتاريخ Date And Time



٤- التطبيقات النشطة :- التطبيقات التي تعمل الآن مثل الانترنت فايرس افاست

٥- النوافذ النشطة :- النوافذ المفتوحة ومكانيه التحكم فيها مثل التنقل بينها



١- شريط المهام بشكله الكامل





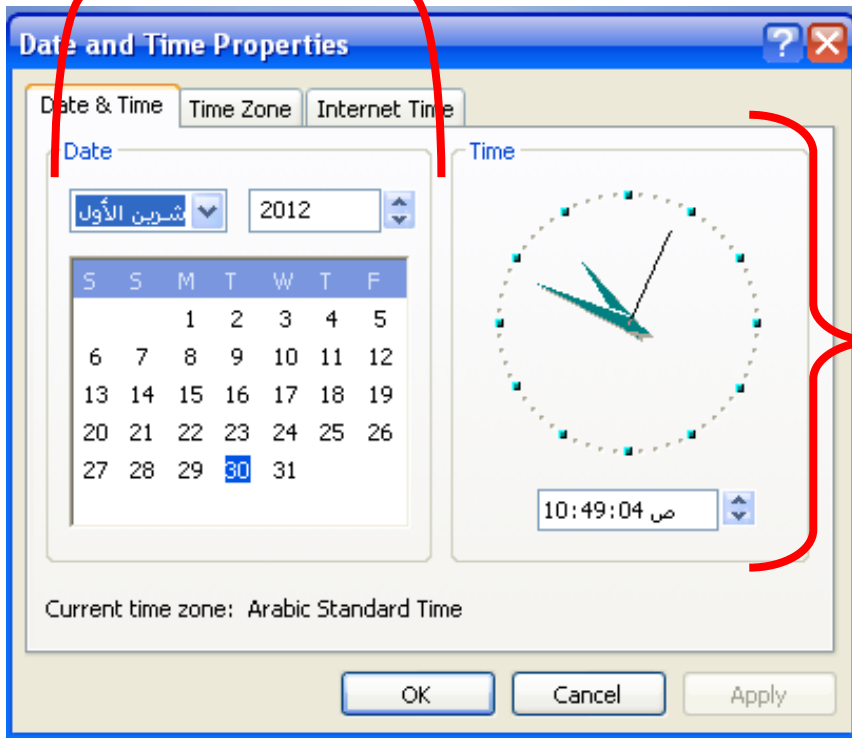
كيفية تغيير الزمن و تغيير الخلفية و عمل شاشة توقف

لضبط التاريخ

خطوات تغيير الوقت والتاريخ

التي نراها خلف الايقونات الرئيسية اضغط تنفيذ مرتين على التاريخ والوقت

سوف تظهر لك النافذة التالية



لضبط الوقت

الخطوة الأولى تغيير الوقت

لدينا نوعين من الساعات ساعة كلاسيكية وساعة رقمية سنقوم بتغيير

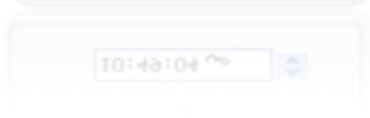
الساعة الرقمية وعندها سنغير الساعة الكلاسيكية لنلقائيا

خطوات التغيير أولا تغيير - الساعة: ثم الدقيقة: ثم الثانية: ثم صباحا او مساء

كيفية التغيير اضغط بالمؤشر على خانة الساعات ثم غير قيم الساعة

وذلك بالسهمين المتعاكسين الاعلى  لزيادة والاسفل  لنقصان

من ثم انتقل لخانة الدقائق بالضغط عليها وقع بنكرار هذه الخطوات مجددا



إعداد / الأستاذ:

احمد محمد ابراهيم محمد 0128699311 _ a7zaan_com 89@yahoo.com

ابراهيم فوزي عبد الله محمد 0912111496 _ h_fawzi_89@hotmail.com





Date

شهرين الأول 2012

S	S	M	T	W	T	F
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

31 30 29 28 27

OK Cancel

اولا نغير السنة من ثى الشهر من ثى اليوم اضغط فوق خانه
السنة ثى قى بنغير السنة وذلك بزيادة بسهمى الأعلى والنقصان
بالسهمى الأسفل ثى انتقل الى خانة الشهر و اضغط فوق السهمى
الذى يشر الى الأسفل  لنظهر لك قائمه بالشهور من ثى اضغط
فوق الشهر الذى نريده بعدها انتقل الى اليوم و اضغط على اليوم
الذى نريده أخيرا اضغط على ok لحفظ التغيرات الذى أجرينها
او اضغط على cancel لدمج حفظ التغيرات والرجوع الى الضبط السابق





تغيير خلفيه سطح المكتب و عمل شاشة توقف

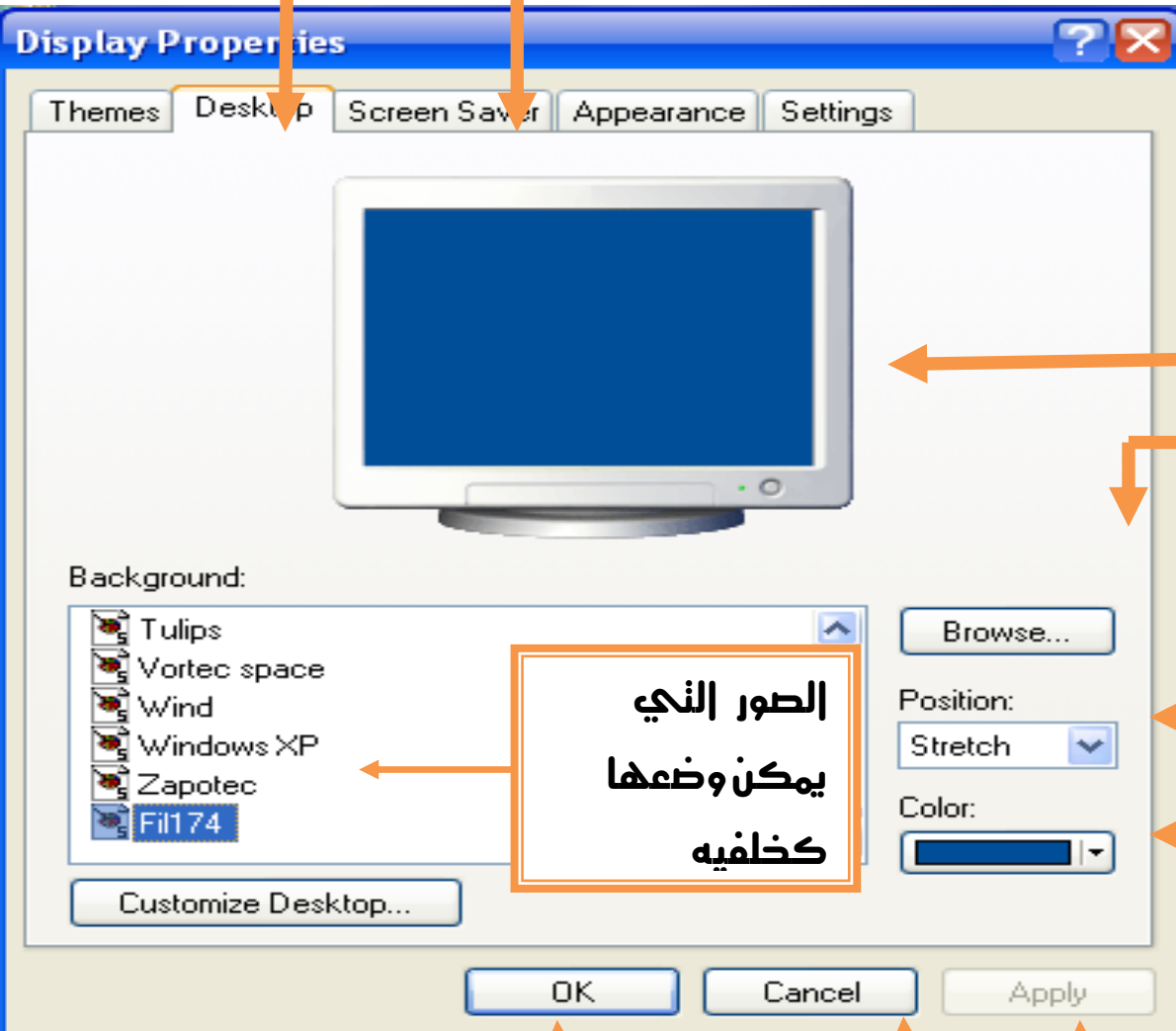
٢٧

تغيير خلفيه سطح المكتب اتبع الخطوات التالية

- ١- ضع المؤشر في مساحه خاليه ثم اضغط كلك يمين
- ٢- سوف نظهر لك قائمه قم باختيار الخيار properties
- ٣- سنظهر لك النافذة التالية display properties
- ٤- ضغط فوق النافذة الفرعية desktop
- ٥- سوف نظهر لك النافذة التالية

لتغيير خلفيه
سطح المكتب

لاختيار او عمل
شاشة توقف



لمشاهده كيف
سنكون الصورة
كخلفيه

لاختيار صوره من
ملفاتي

خياراتك لتحكم
في الصور
الخلفيه

اللون الحقيقي
للخلفيه

الصور التي
يمكن وضعها
كخلفيه

لحفظ التغييرات

لتراجع عن التغييرات

لرؤية التغييرات على الشاشة



إعداد / الأستاذ:

احمد محمد ابراهيم محمد 0128699311 _ a7zaan_com 89@yahoo.com

ابراهيم فوزي عبد الله محمد 0912111496 _ h_fawzi_89@hotmail.com





٢- اللون الذي سيكون خلفيه في حاله عدم وجود صورته كخلفيه لسطح المكتب يمكنك اختياره من قائمه الألوان هذه



٣- خيارات التحكم في حجم الصورة وعادنا مايكون مع الصور التي حجمها ليس مطابقا لحجم سطح المكتب عندها يمكنك اختيار ان إحدى الخيارات التالية

١- الاكثفاء بوضع الصورة بحجمها الحقيقي في وسط الشاشة مع ظهور لون الخلفية الحقيقي



٢- تكرار الصورة لملء مساحه سطح المكتب
٣- او شد الصورة لملء مساحه سطح المكتب

stretch



center



tile



إعداد / الاستاذ:-

احمد محمد ابراهيم محمد 0128699311 _ 89@yahoo.com a7zaan_com

ابراهيم فوزي عبد الله محمد 0912111496 _ 89@hotmail.com h_fawzi

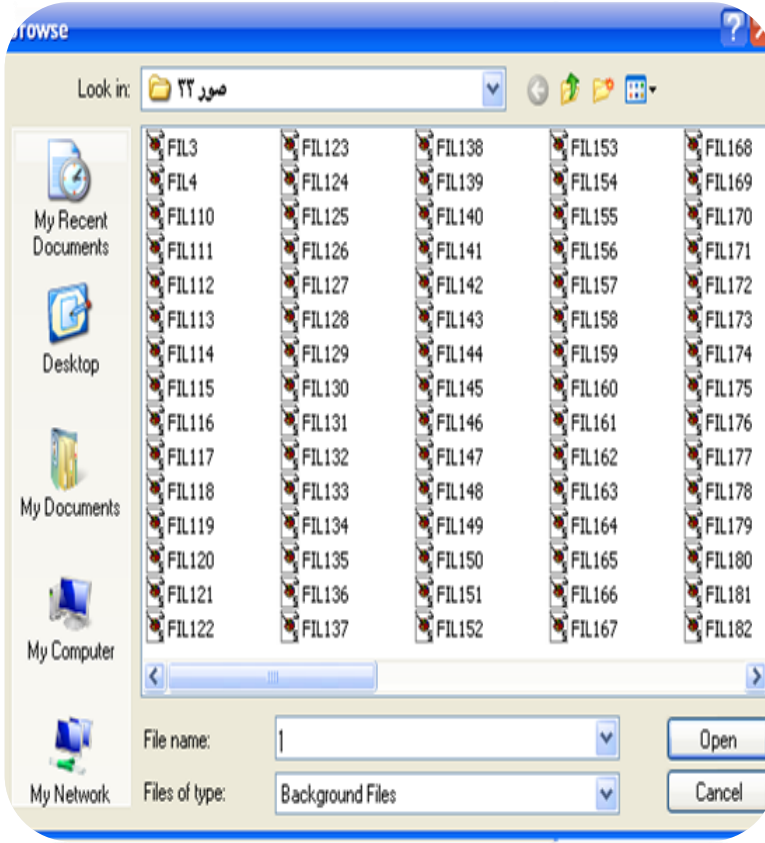


٤- اختيار خلفيه من جهازك

١- اضغط فوق زر browse

٢- سوف تظهر لك النافذة

Browse...



لعرض الصورة

لتراجع

عرض شجرة الملفات

لإنشاء مجلد جديد

لنقل داخل شجرة الملفات

قائمة لتكبير وتصغير

المساحات التي يمكنك تخزين الملفات

إعداد / الأستاذ:

احمد محمد ابراهيم محمد 0128699311 _ a7zaan_com 89@yahoo.com

ابراهيم فوزي عبد الله محمد 0912111496 _ h_fawzi_89@hotmail.com

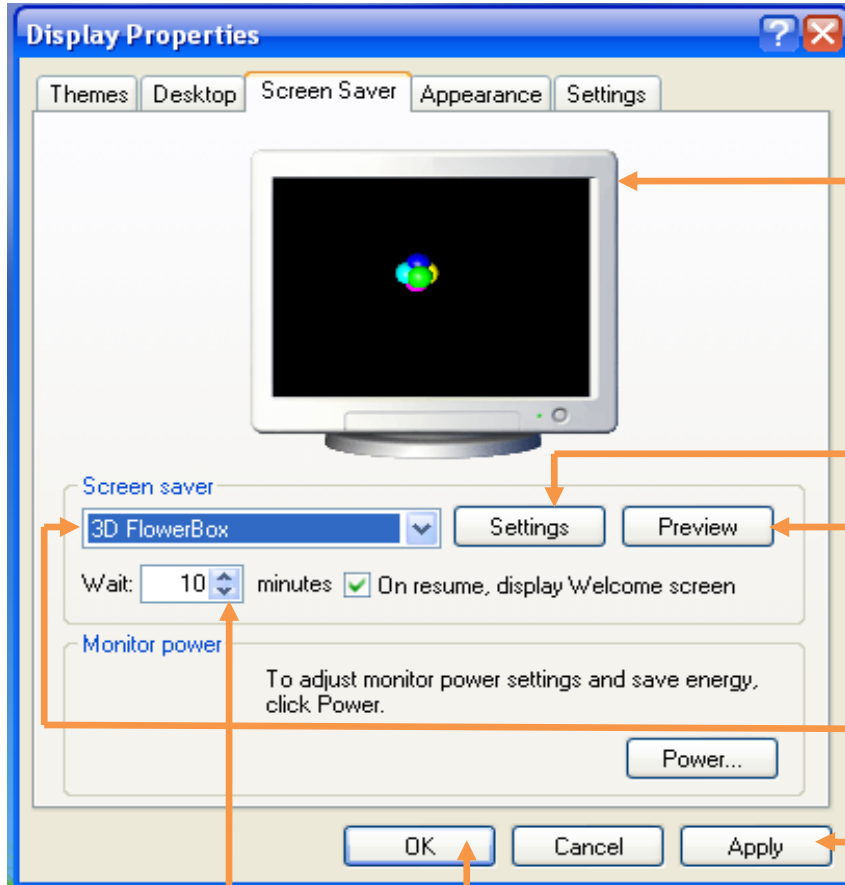
هذه شاشة تظهر عندما يكون الجهاز ساكن [في وضع خمول] تظهر بعد زمن معين يحدده المستخدم.

الخطوات :-

- ١- ضع المؤشر في مساحه خاليه ثم اضغط كلاً يمين
- ٢- سوف تظهر لك قائمه قم باختيار الخيار properties
- ٣- سنظهر لك النافذة التالية display properties

ضغط فوق النافذة الفرعية screen saver

سنظهر لك الشاشة التالية



لمشاهده العرض الذي اخترته

لضبط اعدادات العرض

لمشاهده العرض في

شاشه كامله

قائمه بعروض مختلفه

لعدم حفظ التغير والرجوع

الى الضبط السابق

تحدد زمن الانتظار لبدء العرض

لحفظ التغير في الضبط





قائمة بخيارات العروض المخلفة لشاشة النوقف

اهم الخيارات

١- بدون شاشة نوقف none

٢- نص ثلاثي الأبعاد 3d text بإمكانك كتابته اسمك أو بريدك أو غيرها

الإلكتروني وعرضه في شكل نص ثلاثي الأبعاد

٣- باقي الخيارات عبارة عن عروض جاهزة

كيفية عمل نص ثلاثي الأبعاد

١- اختر الخيار 3d text

٢- ثم اضغط فوق زر settings

٣- سوف نظهر لك الشاشة التالية

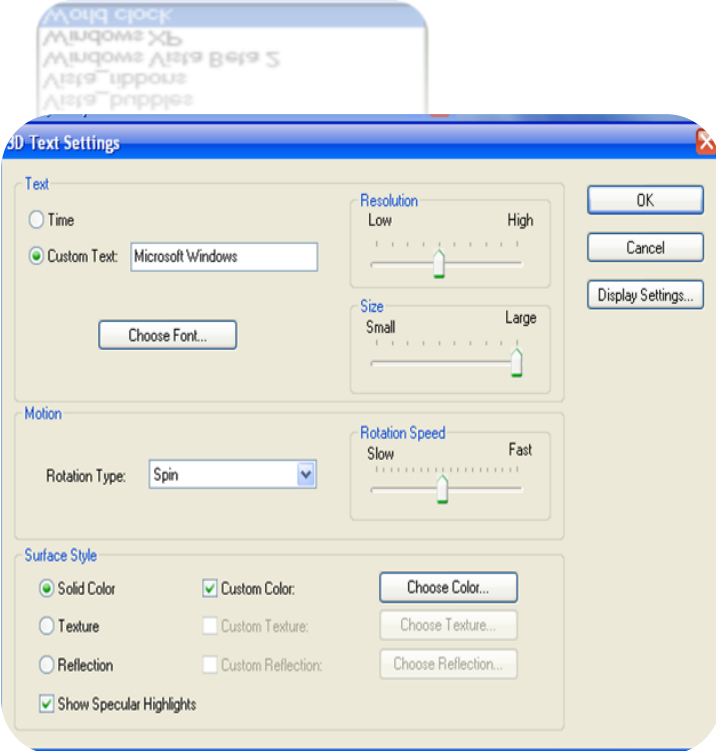
١- جعل الزمن الحالي كشاشة نوقف

اختر الخيار time

٢- إذا أردت كتابة نص ليكون شاشة نوقف

قم باختيار الخيار custom text

ثم اكتب النص في صندوق الإدخال الذي يليه بعد مسح النص السابق



إعداد / الاستاذ:-

احمد محمد ابراهيم محمد 0128699311 _ 89@yahoo.com a7zaan_com

ابراهيم فوزي عبد الله محمد 0912111496 _ 89@hotmail.com h_fawzi_

