



الهدف من الدرس :

- التعرف على مفهوم أنظمة التشغيل .
- التعرف على أهم نظم التشغيل و تسلسلها .
- التعرف على مميزات كل نظام تشغيلي .



النجاح مسألة تتعلق بشكل

كبير بالقدرة على الصمود بعد أن
يستسلم الآخرون



أهلا بك ، اسمي السيد " نوافذ " ..

أريد أن أسألك .. هل تسمح هذه النوعية من
الجوالات بعمل أكثر من برنامج في نفس الوقت ؟

في البدء يتم عمل المسرحية ، لمزيد من الإطلاع الرجاء زيارة الموقع



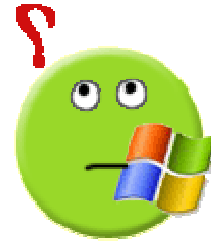


كما أن للجوال أنظمة متعددة المهام و أخرى أحادية المهام كذلك بالنسبة لأنظمة الحاسب فتتقسم أنظمة التشغيل من حيث تعدد المهام إلى قسمين :

١ أنظمة لا تسمح بالعمل إلا لبرنامج واحد في وقت معين و تسمى أنظمة وحيدة لمهام .

٢ أنظمة تسمح بالعمل لأكثر من برنامج في نفس الوقت و تسمى بأنظمة متعددة المهام .

هل تسمح الجوال أن يستخدمها أكثر من مستخدم في نفس الوقت؟



كما أن الجوال ممكن أن يستخدمه شخص واحد وأيضا قد يستخدمه أكثر من شخص ، أيضاً أنظمة التشغيل كذلك تنقسم من حيث تعدد المستخدمين و السماح لأكثر من مستخدم بتشغيل برامجهم في الوقت نفسه إلى قسمين :

١ أنظمة لا تسمح إلا لمستخدم واحد و تسمى بأنظمة وحيدة المستخدم .

٢ أنظمة تسمح بوجود أكثر من مستخدم و تسمى بأنظمة متعددة الاستخدام .



لنبدأ مع الجيل الأول من الجوالات
ماهي ملاحظتك على الجوالات القديمة ؟

نلاحظ في الجوالات القديمة أنه لا يوجد الألوان واللغة صعب التعامل معها و أيضا أحادية المهام كذلك في الحاسب لآلي يوجد نوع من أنواع أنظمة التشغيل و هو نظام قديم يعتبر أول نظام تشغيل يدعى **بـ الدوس DOS** وله خصائص، فلنتعرف عليها :

- ١- نظام تشغيل الحاسب الشخصي .
- ٢- وحيدة المهام .
- ٣- لا يوجد ألوان .
- ٤- يعتبر من الأنظمة ذات المواجهة لخطية (نظام تشغيل الأقراص) .
- ٥- يعتمد اعتماد كلي على اللغة الإنجليزية .
- ٦- يعتمد على الأوامر **مثل** : أمر " time " الموضحة بالصورة التي أمامك .



```
وجه الأوامر
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Administrator>TIME
```

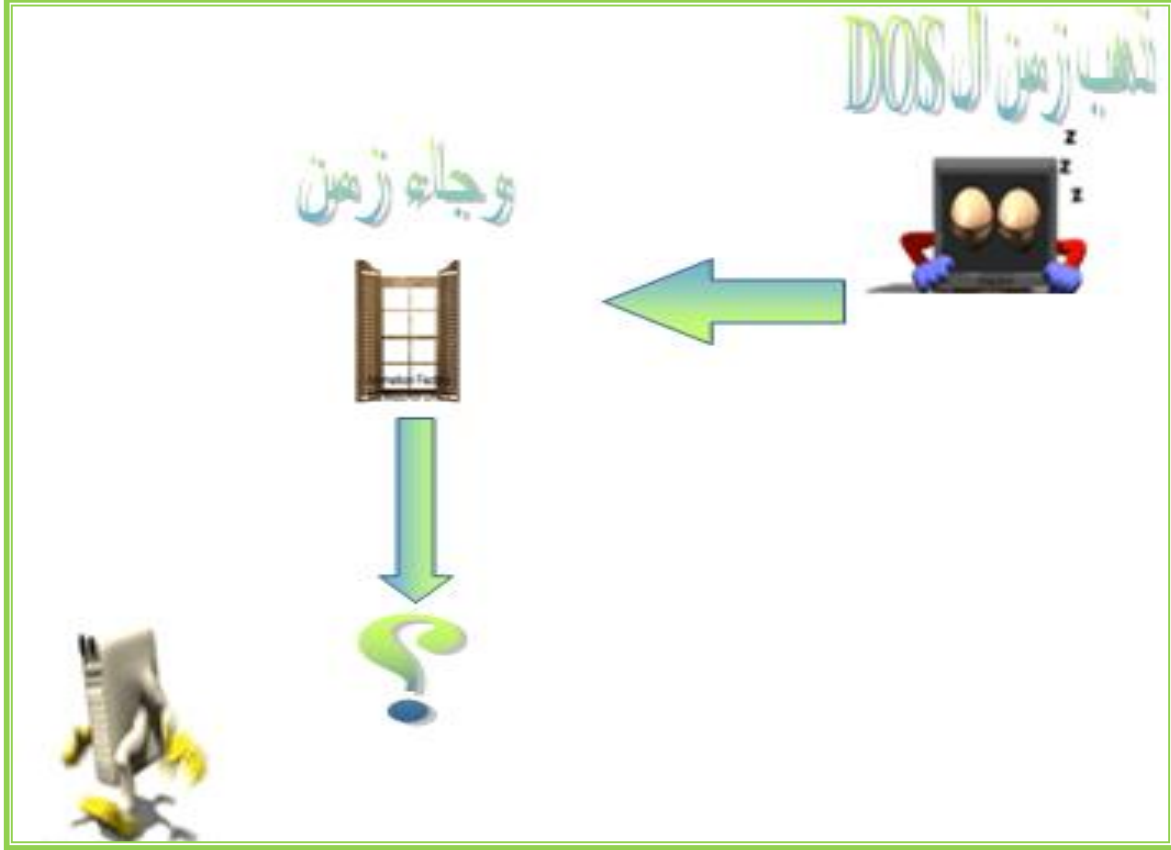
التوقيت

أولاً : نكتب الأمر " time "

```
وجه الأوامر - TIME
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Administrator>TIME
The current time is: 2:51:16.04
Enter the new time: 
```

التوقيت

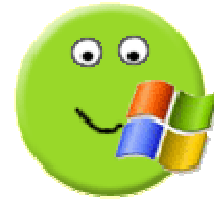
ثانياً : نشاهد الوقت



إن زمن الدوس النظام القديم الذي لا يلبي متطلبات العصر ذهب ..
و تطورت الأنظمة و فتحت نافذة إلى نظام جديد و المسمى بإسم النافذة لإحتواءه
على العديد من النوافذ و هو نظام النوافذ تحت الدوس .



و الآن للانتقل إلى الجيل الثاني من الجوالات
ماهي التطورات التي حصلت على الجيل الثاني من
الجوالات ؟



نلاحظ في جوالات الجيل الثاني أنه حدث تطور كبير بينه و بين الجيل الأول حيث الألوان
الرائعة و اللغة العربية مفهومة و أيضا سهولة التعامل ..

كذلك في الحاسب لآلي يوجد نوع من أنواع أنظمة التشغيل و هو **نظام النوافذ تحت
الدوس** وله خصائص فلنتعرف عليها :

١- نظام متعدد المهام .

٢- إمكانية إستخدام اللغة العربية .



٣- توفر العديد من البرامج والتطبيقات المساعدة .



٤- يستخدم أسلوب المواجهة الرسومية .



فقطور وأصبح



هذا نظام النوافذ تحت الدوس لقد مرض و سبب مرضه هو إتكاله على نظام دوس و كما تعلمون أن الشخص الإتكالي يمرض بسبب إتكاله على غيره و أيضا سبب مرضه هو بقاؤه على ما هو عليه ، فألوانه باهتة ..

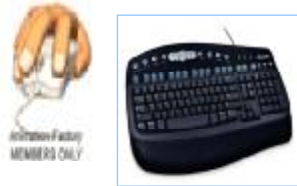
ثم أن الأنظمة تطورت و ظهر نظام يعتمد على نفسه وهو **نظام النوافذ ٩٥**



و الآن نأتي إلى الجيل الحالي للجوالات
ماهي التغيرات التي حصلت على الجيل
الحديث من الجوالات ؟

نلاحظ في جوالات الجيل الحالي أنه حدث تطور كبير بينها و بين الجيل الثاني ، حيث الألوان الرائعة و اللغة العربية مفهومة و أيضا سهولة التعامل و توفر فيها شبكات اتصال **مثل** : البلوتوث و أيضاً توجد فيها أجهزة لتشغيل الفيديو و الصوت (الوسائط المتعددة) كذلك في الحاسب لآلي يوجد نوع من أنواع أنظمة التشغيل و هو **نظام النوافذ ٩٥** وله خصائص فلنتعرف عليها :

١- نظام متعدد المهام .



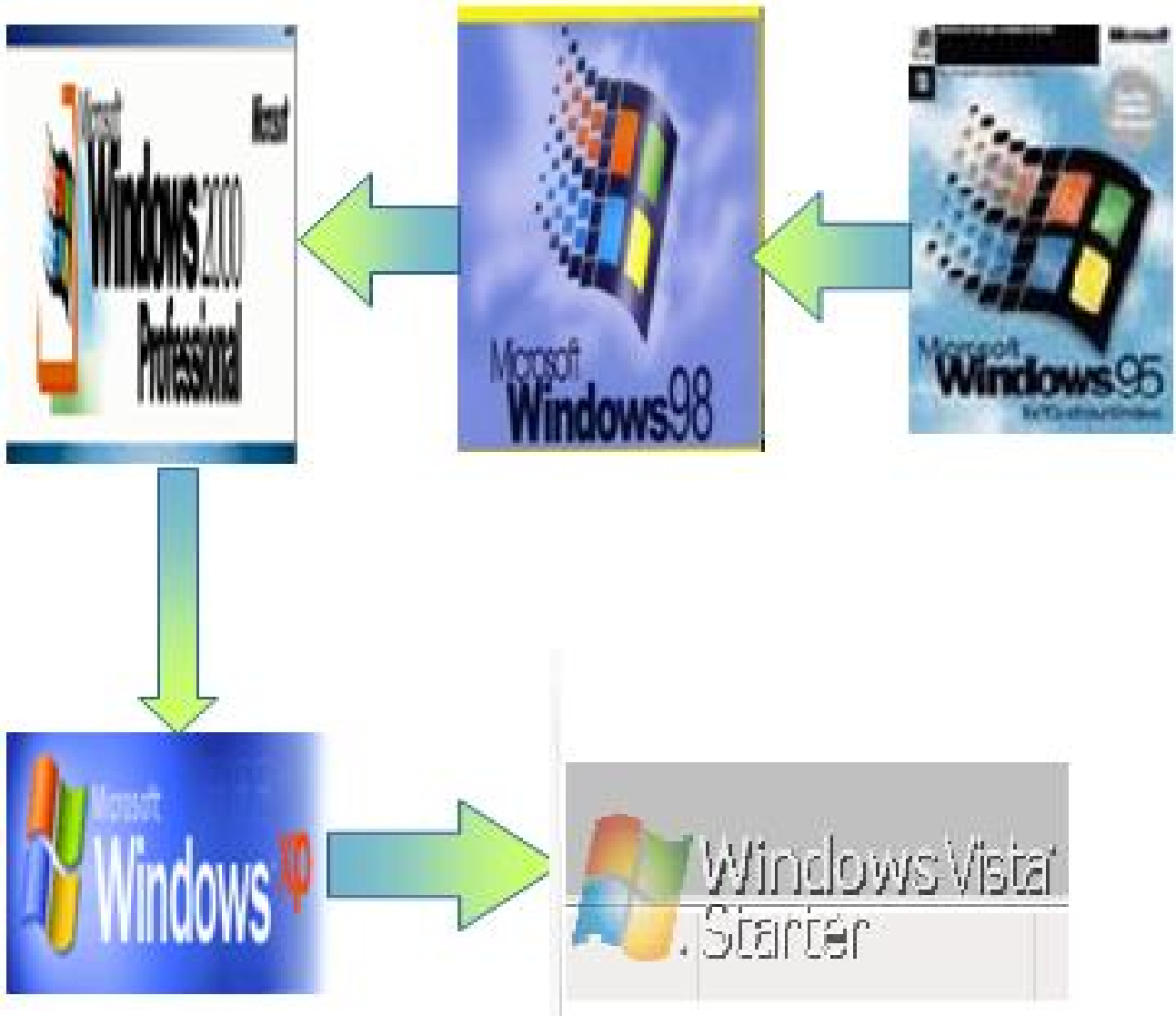
٢- يستخدم أسلوب المواجهة الرسومية .

٣- يوفر الإتصال بين الحاسبات باستخدام الشبكة .



Wmplayer.exe

٤- تشغيل أجهزة الوسائط المتعددة .



تطور أنظمة التشغيل حتى النظام الحالي : فيستا

أنا فتاة متعاونة



تقسم الطالبات مجموعات ، لكل مجموعة سلم متدرج خاص فيها .

ترمي زهرة النرد و تمشي ، و الأخرى عند طرح السؤال يتناقشن به ثم يجبن ثم أخذ رأي الطالبة التي تمشي الخطوات فإذا وافقت و كانت الإجابة صحيحة تبقى في المكان الذي وصلت له أما إذا كانت الإجابة خاطئة ترجع مكانها .

كل مجموعه معها و رقة يوجد فيها جدول مكون من صفين و ١١ عمود الصف الأول عبارة عن الأعداد بالطريقة الثنائية من ١ إلى ٤٠٩٦ .

إذا كانت إجابة الطالبة صحيحة تضع مكان المربع ١ و إذا كانت خاطئة تضع ٠ وفي النهاية الفريق الفائز الذي يصل إلى اللوحة ١١ .

هناك مربع يوجد عليه علامة إستفهام تختار الطالبة منه ٣ خيارات ، كمفاجأة ثم بعد الانتهاء من اللعبة كل مجموعه تحسب الرقم بالنظام الثنائي .



تطبيق

من أنا ؟

لا أتعرف على اللغة العربية و لست ملوناً



إتكالي بطبعي ..



لدي شبكات اتصال و ألواني رائعة