

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة باجي مختار عنابة
كلية اللغات
قسم اللغة العربية وآدابها

عرض ويندوز ومختلف إصداراته

من أكثر أنظمة التشغيل استخدامًا في العالم، حيث قدمته شركة مايكروسوفت (Windows) يُعتبر نظام التشغيل ويندوز لأول مرة في منتصف الثمانينيات. يتميز ويندوز بواجهة سهلة الاستخدام ومرونة كبيرة، مما جعله الخيار (Microsoft) الأول لملايين المستخدمين. في هذا الدرس، سنتعرف على نظام ويندوز ومختلف إصداراته التي ساهمت في تطور الحوسبة على مدى العقود الماضية.

أولاً: ما هو نظام التشغيل ويندوز؟

(Graphical User Interface - GUI) هو نظام تشغيل رسومي يعتمد على واجهة المستخدم البصرية

يتيح للمستخدمين التفاعل مع أجهزة الحاسوب من خلال النوافذ، الأيقونات، القوائم، والفأرة، بدلاً من استخدام الأوامر النصية.

يوفر مجموعة من الخدمات الأساسية، مثل إدارة الملفات، تشغيل التطبيقات، التحكم في الأجهزة، وإعداد الشبكات.

ثانياً: المزايا الرئيسية لنظام ويندوز

1-سهولة الاستخدام

- تجعل العمل على الحاسوب سهلاً للمبتدئين (GUI) واجهة المستخدم الرسومية

2-التوافق مع البرامج

- يدعم مجموعة واسعة من التطبيقات والبرمجيات

3-الدعم المتكامل للأجهزة

- يعمل مع مختلف الأجهزة والمكونات المادية (الطابعات، الكاميرات، وغيرها)

3-الأمان

- وبرنامج مكافحة الفيروسات (Firewall) يشمل ميزات حماية مدمجة مثل الجدار الناري

4-التحديثات المنتظمة

- توفر مايكروسوفت تحديثات لتحسين الأداء وإصلاح الأخطاء

ثالثاً: تاريخ إصدارات ويندوز الرئيسية

1.0 (1985) ويندوز

- الإصدار الأول، كان بسيطاً جداً ويعتمد على الواجهة الرسومية

3. ويندوز x (1990)

- شهد تحسناً كبيراً من حيث الأداء والواجهة

- (Multitasking) دعم التطبيقات متعددة المهام

(1995) ويندوز 95

- علامة فارقة في تاريخ مايكروسوفت
- (Taskbar) وشريط المهام (Start) "قدم قائمة" ابدأ
- "دعم الإنترنت من خلال المتصفح" إنترنت إكسبلورر

2. ويندوز 98:

- موجه للاستخدام الشخصي
- USB تحسين دعم الوسائط المتعددة وأجهزة

3. ويندوز 2000:

- موجه للشركات
- ركز على الأمان والاستقرار

4. ويندوز XP (2001):

- أحد أنجح إصدارات ويندوز وأكثرها شهرة
- جمع بين الميزات المنزلية وميزات الأعمال
- تصميم واجهة مريح وسهل الاستخدام

5. ويندوز فيستا (2006):

- الجديدة بتصميم شفاف "Aero" قدم واجهة
- تعرض للانتقاد بسبب الأداء البطيء

6. ويندوز 7 (2009):

- Vista تحسين كبير مقارنة بـ
- أداء سريع ودعم محسن للأجهزة
- لا يزال يستخدم على نطاق واسع حتى بعد انتهاء الدعم الرسمي

7. ويندوز 8 (2012):

- تصميم جديد يركز على الشاشات اللمسية
- أزال قائمة "ابدأ"، مما أثار انتقادات كثيرة

8. ويندوز 8.1 (2013):

- إعادة تقديم زر "ابدأ" وتحسينات في الأداء

9. ويندوز 10 (2015):

- جمع بين ميزات ويندوز 7 وويندوز 8
- نظام تشغيل موحد عبر الأجهزة المختلفة (الحواسيب، الأجهزة اللوحية، الهواتف)
- "Edge" ومتصفح "Cortana" تقديم المساعد الصوتي

10. ويندوز 11 (2021):

- تصميم جديد كلياً مع واجهة أكثر عصرية
- تحسينات في الأداء ودعم أفضل للألعاب
- "Snap Layouts" التركيز على الإنتاجية من خلال ميزات مثل

رابعاً: الفرق بين الإصدارات الرئيسية

1-ويندوز للمستخدم العادي

- XP مصمم لتلبية احتياجات الاستخدام اليومي، مثل ويندوز 95 وويندوز

2-ويندوز للشركات

- يوفر ميزات أمان واستقرار أعلى، مثل ويندوز 2000 وويندوز سيرفر

3-ويندوز الحديث

- يركز على التوافق مع التقنيات الحديثة مثل السحابة والذكاء الاصطناعي، كما في ويندوز 10 و11

خامساً: أهمية نظام ويندوز في الحياة اليومية

- يستخدمه الملايين حول العالم في الأعمال، التعليم، الترفيه، والتواصل

- يوفر بيئة عمل موثوقة لتشغيل البرامج الأكثر شيوعاً

- يلعب دوراً رئيسياً في تقدم التكنولوجيا الرقمية