

تطور أنظمة التشغيل عبر العصور يعكس تقدم التقنية والاحتياجات المتزايدة للمستخدمين. فيما يلي نظرة عامة على تطور أنظمة التشغيل: 1. الخمسينيات والستينيات: مثال: نظام التشغيل "الينكس" (LISP Machine Operating System) و"UNIVAC" و"2. IBM System/360. السبعينيات: Unix: تم تطويره في مختبرات بيل، وكان واحداً من أول أنظمة التشغيل التي دعمت تعدد المهام والبرمجة النصية. CP/M: نظام تشغيل مبكر للكمبيوترات الشخصية، 3. الثمانينيات: MS-DOS: قدمت مايكروسوفت نظام التشغيل 4. MS-DOS، Windows 1. التسعينيات: Windows 95 و98: إدخال واجهات المستخدم الرسومية المتقدمة، وإضافة ميزات مثل تعدد المهام وتحسينات في الأداء. Windows NT: قدم بنية تحتية متعددة المهام وقابلية التوسع في بيئات الأعمال. 5. الألفية الجديدة: Windows XP: دمج بين أنظمة التشغيل المنزلية والأعمال، وتوفير استقرار وأداء أعلى. 6. العقدين الماضيين: Windows 7 و10 و11: تقديم تحسينات في الأمان والواجهات والتوافق. macOS: استمرار التحسينات في الأداء وتجربة المستخدم، مع الانتقال إلى معالجات Apple Silicon. Android وiOS: أنظمة تشغيل مخصصة للهواتف الذكية والأجهزة اللوحية، مع التركيز على التطبيقات المحمولة وتجربة المستخدم. تطور أنظمة التشغيل يعكس التقدم في التكنولوجيا وحاجات المستخدمين المتزايدة.