

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