

لها نظام تشغيل ليشغل باقى البرامج مثل التطبيقات البرمجية. تشمل الأمثلة على أنظمة تشغيل الحواسيب الشخصية ميكروسوفت ويندوز، تشمل الفوائد الأساسية لنظام تشغيل ما يلي: لأن البرنامج لن يحتاج إلى التعامل مع العتاد مباشرة. كما يوفر أيضا واجهة عالية المستوى للعتاد وطريقة للتفاعل مع البرامج الأخرى. المستوى الأدنى من أى نظام تشغيل هو نواته. فإن نظام التشغيل كثيرا ما يزود ببرمجيات نظام لإدارة واجهة المستخدم الرسومية (بالرغم من إدماج ويندوز و ماكينتوش لهذه البرامج في نظام التشغيل). وأيضا أدوات لمهام مثل إدارة الملفات و إعداد نظام التشغيل. ولكن من يوزع نظام التشغيل وجد فائدة في توزيعها معه.