عند تشغيل الحاسب، يُحمّل برنامج أولي يُهيئ سجلات وحدة المعالجة، متحكمات الأجهزة، والذاكرة، ويحدد موقع نواة نظام التشغيل لتحميلها. ثم يبدأ نظام التشغيل، منتظراً وقوع حدث (مقاطعة) إما من العتاديات أو البرمجيات. عند حدوث مقاطعة، تتوقف وحدة المعالجة عن مهمتها الحالية، تنفذ رمز المقاطعة، ثم تعود لمهمتها السابقة.

Summarized by © lakhasly.com