

لهاتف الذكي هو مصطلح يطلق على فئة الهواتف المحمولة الحديثة التي تجمع بين ميزتين رئيسيتين هما إمكانية التواصل عبر نظام الاتصالات الخلوية ويحمل نظام تشغيل متطور، فمنهم من يعد الهاتف الذكي هو الهاتف الذي يوفر مزايا تصفح الإنترنت ومزامنة البريد الإلكتروني ويحتوي على لوحة مفاتيح افتراضية كاملة، وسيمبيان أو لينوكس أو بلاك بيري. ستيف جوبز يحمل النسخة الرابعة من أجهزة (الآيفون) والتي مثلت الشكل السائد من الهواتف الذكية العام 2010 ولا تختلف الهواتف الذكية عن الحواسيب المحمولة والحواسيب الشخصية أو أي جهاز آخر في شيء كثير، فكل الأجهزة الذكية تتكون من جزئين مكملين لبعضهما وهما عتاد الحاسوب وهو الجزء الفيزيائي الممكن لمسّه والبرمجية وهو الجزء البرمجي المُشغل للجهاز (نظام التشغيل) الذي يقود عتاد الحاسوب والمستخدم بدوره يقوده ومثل ويندوز ولينكس لا يمكن لجهاز أن يعمل دون نظام تشغيل أو سيجد المستخدم نفسه مُقيّدًا داخل سجن من الأكواد المزعجة، وقد بدأت أنظمة التشغيل في التطور على يد نوكيا حيث أخرجت نظام سيمبيان وكان أول نظام تشغيل متطور بشكل كافٍ لتلبية الاحتياجات البسيطة وبعض المعقدة، وفي نفس الحقبة الزمنية كان نظام Bada OS الخاص بسامسونج يشق طريقه، حيث يعد الإس 60 ويو آي كيو أنظمة تشغيل مطورة عن السيمبيان، بينما يعد نظام تشغيل أي أو إس وغوغل أندرويد ومايمو أنظمة مطورة عن اللينكس، وقد اعتبرت الجوالات العاملة على أحد هذه الأنظمة جوالات ذكية لأنها في الغالب تتوفر فيها جميع الشروط السابقة (باستثناء عدم وجود لوحة المفاتيح الكاملة في أغلب الأجهزة) في الربع الأول من عام 2016 ، كان أهم مطوري الهواتف الذكية في جميع أنحاء العالم هم Samsung و Apple و Huawei ؛ تمثل مبيعات الهواتف الذكية 78 بالمائة من إجمالي مبيعات الهواتف المحمولة. [7] بالنسبة للهواتف المميزة (العامة: "dumbphones") اعتبارًا من عام 2016 ،