

درباره سیستم عامل باید بهت بگم که سیستم عامل، برنامه ای که بهت اجازه میده سایر برنامه ها رو بر روی کامپیوترت نصب و اجرا کنی و ارتباط بین اونها رو برقرار میکنه، یعنی یه جورایی روی پایین ترین سطح کامپیوتر که همون سخت افزاره، اجرا میشه و منابع رایانه ات رو مدیریت میکنه و اونها رو برای استفاده کاربر، بهینه سازی میکنه و ارتباط بین اونها رو برقرار میکنه.

یه جورایی اگه بخام ساده تر توضیح بدم، سیستم عامل یه پلی که بین سخت افزار کامپیوترت و سایر نرم افزار هایی که کامپیوترت قراره اجرا کنه.

نرم افزار

سیستم عامل

سخت افزار

البته از اونجایی که هر محصولی سعی میکنه با ارائه آپشن های جذاب و کاربردی (مثلاً زه پغل پراپد مثلث)، سهم بیشتری از بازار رو داشته باشه، رقابت سر این موضوع بین سیستم عامل ها هم بدجوری بالا گرفته و همشون سعی میکنن با ارائه یه سری از نرم افزار های کاربردی در کنار سیستم عاملشون و بهبود طراحی گرافیکی رابط کاربریشون، از رقیب هاشون جلو بزنن.

این آپشن های اضافه میتونن چیزایی مثل نرم افزار های مدیریت فایل ها و رسانه، مرورگر ها، قابلیت های امنیتی یا حتی دستیار های هوشمند صوتی باشن!

راستی اگه میخوای بدونی قبل از به وجود اومدن سیستم عامل ها، کامپیوتر ها چجوری کار میکردن، باید بگم که خبر راسش اون زمان، کامپیوتر ها خیلی ساده تر از چیزایی که این روزا می بینیم بودن و یه جورایی فقط جنبه محاسباتی داشتن! به طوری که تا سال ۱۹۵۰، امن چیزی به نام سیستم عامل وجود نداشت؛ دستور دادن به کامپیوتر ها، با کارت های سوراخداری انجام می شد که دستورات بر روی اونها به زبان باینری (همون صفر و یک خودمون) نوشته شده بودن و قوی ترین کامپیوتر ها هم میتونستن فقط یک برنامه رو در هر زمان انجام بدن!

البته تا دهه ۱۹۶۰ هم سیستم عامل ها خیلی ساده تر از چیزی که فکرشو کنی بودن؛ تازه در دهه ۱۹۸۰ بود که کامپیوتر های شخصی ای وارد بازار شدن که سیستم عامل داشتن!!! سیستم عامل هایی که میتونستن با استفاده از کتابخونه ها، فرآیند دستوردهی به کامپیوتر ها رو ساده تر کنن!

آره خلاصه... کلی زمان برد تا سیستم عامل ها، تبدیل بشن به چیزایی که الان میبینیم، و امیدوارم درک کنی که چرا مهندسای کامپیوتر اون زمان، با دیدن هر نسخه جدید از سیستم عامل های اون موقع، اشک شوق می ریختن و کلی خوشحال میشدن! سیستم عامل هایی که این روزا خیلی ساده و شاید حتی چرت به نظر میان!

راستی درباره سیستم عامل های دوره نمونه خودمونم اگه بخوام چیزی بگم، به نظرم بهترین گزینه به عنوان سیستم عامل لپتاپت، ویندوز ۱۰ هه که در سال ۲۰۱۵ توسط شرکت مایکروسافت ارائه شد و البته توی این سالها هم هیچ وقت از آپدیت های خوب و مفید بی بهره نبوده!

با آرزوی موفقیت

اشکان شکیبا