سلام بابی عزیز

درباره سیستم عامل باید بهت بگم که سیستم عامل، برنامه ای عه 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 عه بین سخت افزار کامپیوترت و سایر نرم افزار هایی که کامپیوترت قراره اجرا کنه.

البته از اونجایی که هر محصولی سعی میکنه با ارائه آپشن های جذاب و کاربردی (مث زه بغل پراید مثلن)، 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.

نرم افزار

نرم افزار

این آپشن های اضافه میتونن چیزایی مث 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 خب راسش اون زمانا، 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 1950، اصن 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 1960 هم سیستم عامل ها خیلی ساده تر از چیزی که فکرشو کنی بودن؛ تازه در دهه 1980 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 زمانا، 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 زمونه خودمونم اگه بخوام چیزی بگم، به نظرم بهترین گزینه به عنوان سیستم عامل لپتاپت، ویندوز 10 عه که در سال 2015 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