

تفاوت Restart و Reboot در چیست؟ به زبان ساده (نسخه PDF)

بسیاری از کاربران عادی کامپیوتر و حتی کارشناسان شبکه دو واژه Reboot و Restart را به جای هم بکار میبرند و تفاوتی میان این دو مفهوم قائل نمی شوند اما شما به عنوان کارشناس شبکه بایستی تفاوت فنی میان این دو واژه را بدانید. Restart به معنای Reload شدن یا بارگزاری دوباره سیستم عامل است و این در حالیست که برق کامپیوتر قطع نشده است و RAM سیستم لزوماً خالی نشده است و BIOS سیستم نیز لزوماً Reload نشده است.

Reboot یا بوت مجدد سیستم همانطور که از نام آن نیز مشخص است به مفهوم این است که کامپیوتر در یک لحظه Shutdown یا خاموش می شود و دوباره روشن می شود که باعث می شود تا سیستم عامل و BIOS مجدداً به طور کامل Load شوند و RAM سیستم طبیعتاً خالی می شود. یک مثال ساده برای شما میزنم تا این دو مفهوم را بخوبی درک کنید، ببینید وقتی شما کامپیوتر را از طریق خود سیستم عامل در اصطلاح Restart می کنید در اصطلاح فنی نیز به آن Restart می گویند

اما وقتی کامپیوتر را از طریق دکمه Reset روی کیس Restart می کنید دیگر این به معنای Restart کردن نیست بلکه در اصطلاح فنی به آن Reboot کردن کامپیوتر می گویند زیرا کامپیوتر در یک لحظه خاموش می شود و دوباره روشن می شود. به Restart بعضاً Warm Boot یا Soft Boot نیز می گویند. به Reboot هم بعضاً Cold Boot یا Hard Boot نیز گفته می شود. امیدوارم توانسته باشم این دو مفهوم را بخوبی به شما عزیزان منتقل کرده باشم.

نویسنده : امیرحسین کریم پور

منبع : icdl.tosinso.com

هرگونه نشر و کپی برداری بدون ذکر منبع و نام نویسنده دارای اشکال اخلاقی میباشد

سیدمحمدرضا رضوی

ممنون برای بنده که مفید بود مطلبتون.

مجتبی باقرزاده

خیلی عالی بودمهندس. فقط یک سوالی داشتم توب تاپ هاهم چیزی به نام ریوت داریم یا فقط ریستارت داریم؟

امیرحسین کریم پور

تو اکثر لپ تاپ ها دکمه Reboot ندیدم ولی بودنش هم چیز عجیبی نیست . ولی طبیعتاً مفهوم Restart تو لپ تاپ و حتی دستگاه های موبایل هست چون سیستم عامل روش میشینه .

محمد حسن پزشکیان

سلام ممنون از مطلبتون ولی برام جا نیفتاد ! وقتی از طریق خود سیستم عامل ریستارت میکنیم مگ رم خالی نمیشه !؟

امیرحسین کریم پور

وقتی از طریق خود سیستم عامل ریستارت میکنیم مگ رم خالی نمیشه !؟

چرا ، میشه. اگه توجه کنید تو پاراگراف اول گفتم با Restart کردن کامپیوتر RAM لزوماً خالی نمیشه.

Matin_Ebrahimi

مطلب اصلی