

Porque existem plataformas diferentes? X86, MIPS, ARM e outras?

O porque de existir várias plataformas foi que com o passar dos anos, foram sendo desenvolvidos diversos tipos de prolemas, por a primeira arquitetura era em termos propriedade de uma empresa, a concorrência foi buscando formas diferentes de lidar com tais problemas.

A diferença entre ARM e x86:

O ARM tem uma arquitetura focada para dispositivos que fazem uso de baterias, dispensando a necessidade de resfriamento. Já a x86 precisa de bastante resfriamento com o alto consumo de energia devido a fonte continua de energia.

Exemplo ARM: Samsung Exynos, NVIDIA TEGA 3;

Exemplo x86: Eden; Intel i486 SX2.