

Linus Torvald Luncurkan Kernel Linux 3.10 Yang Mendukung Prosesor ARM big.LITTLE

Linus Torvald baru saja mengumumkan bahwa pihaknya telah mengeluarkan kernel Linux 3.10 terbaru. Dengan kernel tersebut, sistem operasi Linux pun kini bisa mendukung penggunaan prosesor ARM yang menggunakan arsitektur big.LITTLE.



Dukungan terhadap arsitektur prosesor ARM big.LITTLE sendiri akan memberikan keuntungan dalam efisiensi power dan performa. Selain itu, kernel Linux terbaru ini juga memberikan beberapa peningkatan lain. Peningkatan tersebut antara lain adalah multitasking yang lebih baik serta implementasi caching baru.

Peningkatan multitasking pada kernel ini dapat meningkatkan performa dan latency dengan cara memotong sistem timer menjadi satu kali per detik pada saat menjalankan aplikasi.

Selanjutnya, user juga bisa memperoleh keuntungan dari bcache baik ketika menggunakan HDD konvensional ataupun SSD. Kernel terbaru ini memungkinkan untuk penulisan ulang caching dan sebuah pendekatan agnostik file sistem untuk mempengaruhi SSD dalam hal operasi caching.

[Source : beritateknologi.com](http://beritateknologi.com)

[viaEngadget](#)