

PERBEZAAN SUMBER TERBUKA (OPENSOURCES) DAN FREEWARE

Ramai yang masih menganggap perisian sumber terbuka dan perisian percuma adalah perkara yang sama, walaupun terdapat perbezaan dalam fungsi dan cara kerja kedua-dua peranti tersebut. Sudah tentu ini bergantung kepada keperluan pembangun yang sedang membina perisian atau aplikasi.

OPEN - SOURCE

Perisian sumber terbuka ialah perisian dengan kod sumber yang boleh disemak, diubah suai dan dibangunkan oleh penggunanya. Kod sumber itu sendiri adalah perisian yang tidak pernah dilihat oleh kebanyakan pengguna aplikasi. Kod ini berfungsi sebagai akses pelanggan untuk membuka pengaturcaraan perisian. Akses terbuka membolehkan pengguna menukarkan perisian berfungsi dan membangunkannya menjadi aplikasi atau program baharu.

Contoh perisian sumber terbuka ialah MongoDB, MySQL, Linux dan banyak lagi.

FREEWARE

merupakan aplikasi pengaturcaraan yang ditawarkan secara percuma dan boleh dimuat turun oleh pengguna di internet. Perisian percuma ialah salah satu daripada banyak aplikasi kecil yang boleh dimuat turun dan digunakan terus pada kebanyakan sistem pengendali.

Walaupun bagaimanapun, kod sumber perisian percuma biasanya dilindungi oleh hak cipta dan tidak boleh diakses secara percuma oleh penggunanya. Oleh itu, perisian percuma dikenali sebagai alat yang paling mengehadkan kreativiti penggunanya, menutup akses kepada proses pembangunan aplikasi. Sebaliknya, perisian percuma, konsep baru dan perisian percuma adalah perisian yang boleh digunakan, diubah suai dan diedarkan secara bebas. Walaubagaimanapun, mana-mana versi baharu perisian yang akan diedarkan mesti disertakan dengan syarat penggunaan asal, dan bentuk asal perisian percuma yang digunakan.

Contoh perisian percuma ialah CCleaner, Evernote, Windows Live Essentials, AVG dan banyak lagi.

