DBUS (Message bus system)

fornisce un canale di comunicazione per permettere alle applicazioni di parlarsi l'un l'altra fornisce un demone di sistema per eventi come "un nuovo hardware è stato collegato" o "la coda di stampa è cambiata" ecc.. e un demone per-user-login-session per far comunicare le applicazioni in userspace

HAL (hardware abstraction layer)

deprecato dal 2008/2010 -> integrato in udev

si collega a dbus e fornisce un database aggiornato in tempo reale sulle periferiche collegate al computer il suo scopo è di fornire alle applicazioni una API semplice, portabile e astratta. Indipendentemente dall'hardware di appoggio

