

Desktop-as-a-Service facile con Virtual Distro Dispatcher

Lamanna, Davide, Binario Etico Soc. Coop., via del Forte Tiburtino, 98/100 Roma, IT,
davide.lamanna@binarioetico.org

Nasti, Fabrizio, Binario Etico Soc. Coop., via del Forte Tiburtino, 98/100 Roma, IT,
fabrizio.nasti@binarioetico.org

Abstract

Virtual Distro Dispatcher (VDD) è un sistema distribuito che ha lo scopo di proiettare multiple istanze virtuali di sistema operativo, pienamente usabili come desktop attraverso terminali in una rete. I terminali possono essere PC obsoleti o thin client a basso consumo, tipo mini-ITX, tutti gestiti da un potente sistema centrale multiprocessore e clusterizzato. Si può parlare di soluzione Desktop-as-a-Service (DaaS), derivandone il significato da Software-as-a-Service: i desktop possono essere trasformati in un servizio a sottoscrizione, comodo, economico e scalabile. In VDD, macchine virtuali desktop vengono istanziate su un server e quindi fornite ai client nella loro interezza, su richiesta, attraverso una rete.

Parole Chiave: Cloud Computing, XEN, LTSP, Xorg, Trashware, Thin client, VDD-Project