

# XEN Virtualizace

profesionální řešení pro využití serverového výkonu

**XEN** je nástroj, který umožňuje současný běh více operačních systémů na jednom stroji. Pomocí XENU můžete konsolidovat množství fyzických serverů které provozujete. Virtualizací taktéž dojde k praktickému využití vícejádrových procesorů, které poskytují potenciálně velký výkon, který zůstává u konvenčních systémů většinou nevyužitý.

## Aplikační využití:

Na systému **XEN** lze úspěšně provozovat IBM Domino server. Na jednom fyzickém stroji můžete mít více instancí IBM Domino serverů nebo Domino server vedle jiného softwarového balíku/aplikace.



**XEN Virtualization** je především určen pro víceprocesorové systémy či systémy s vícejádrovými procesory. Při provozu více instalací operačních systémů na jednom stroji je možno procesory dynamicky přidělovat, určovat, který OS bude mít k dispozici jaký diskový prostor, výši operační paměti atp.

Na jednom fyzickém počítači tak můžete pomocí virtualizace provozovat vedle sebe např. systém Linux a MS Windows s aplikacemi, které na nich potřebujete provozovat.

## Systém XEN podporuje dva způsoby virtualizace:

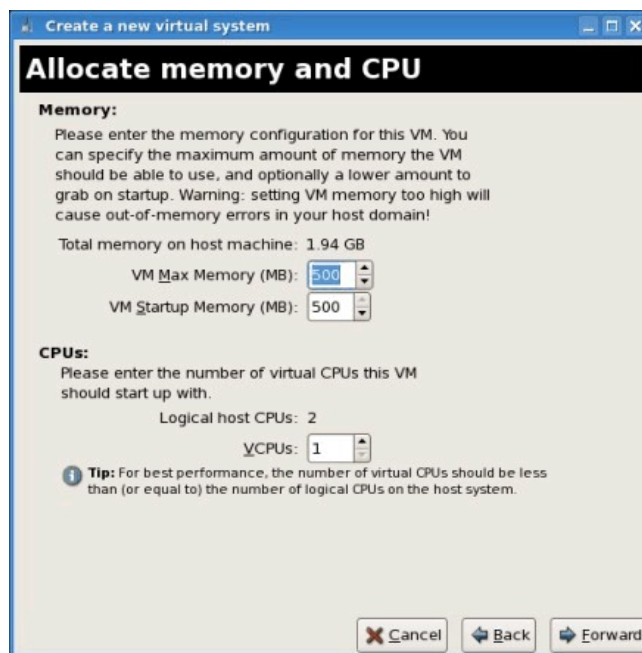
1. Tzv. 'paravirtualizaci' - v situaci kdy nemají procesory podporu pro hardwarovou virtualizaci a je tak prováděna jakási emulace.
2. Plnou hardwarovou virtualizaci (preferováno) - v situaci kdy procesory počítače podporují plnou HW virtualizaci. Mezi takovéto procesory patří například současné vícejádrové Xeony.

Virtualizační systém **XEN** podporujeme na platformě RedHat Linux nebo CentOS Linux, jejichž je součástí.

Jednotlivé instalované operační systémy jsou na sobě nezávislé a nijak se neovlivňují. Díky těmto vlastnostem je možno v rámci jednoho fyzického stroje provozovat rozličné programové balíky bez nežádoucích interferencí.

## Svým zákazníkům v této oblasti nabízíme tyto služby:

- instalace a konfigurace systému pro využití virtualizace
- školení zaměřené na praktické využití, instalaci a správu systému
- servis a vzdálená správa již existujícího systému



Další informace naleznete na  
<http://www.tcl-digitrade.com>

## TCL DigiTrade s.r.o.

Areál VÚHŽ 240  
Dobrá, 739 51  
Česká republika  
Tel: 558 601 767, fax: 558 601 754  
email: [info@tcl-digitrade.com](mailto:info@tcl-digitrade.com)

