

Výkonnostné testy rôznych typov virtualizácií

Ján Nemčík

12.12.2019

Virtualizácia



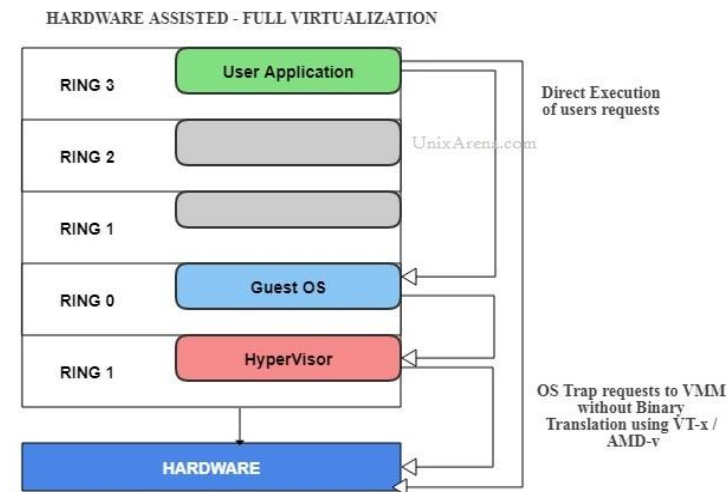
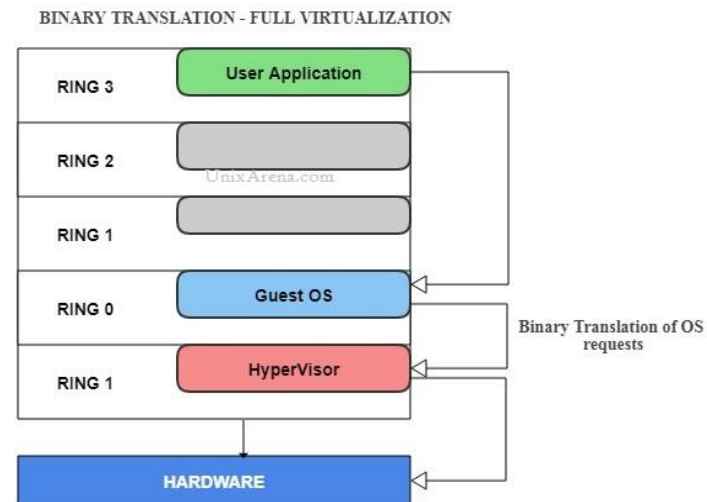
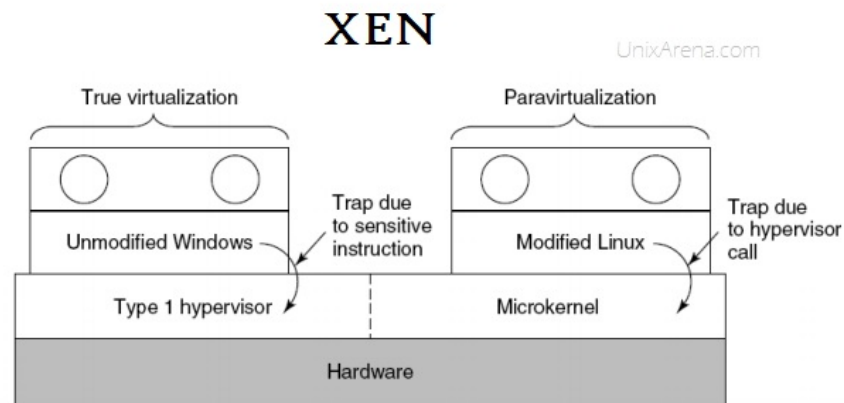
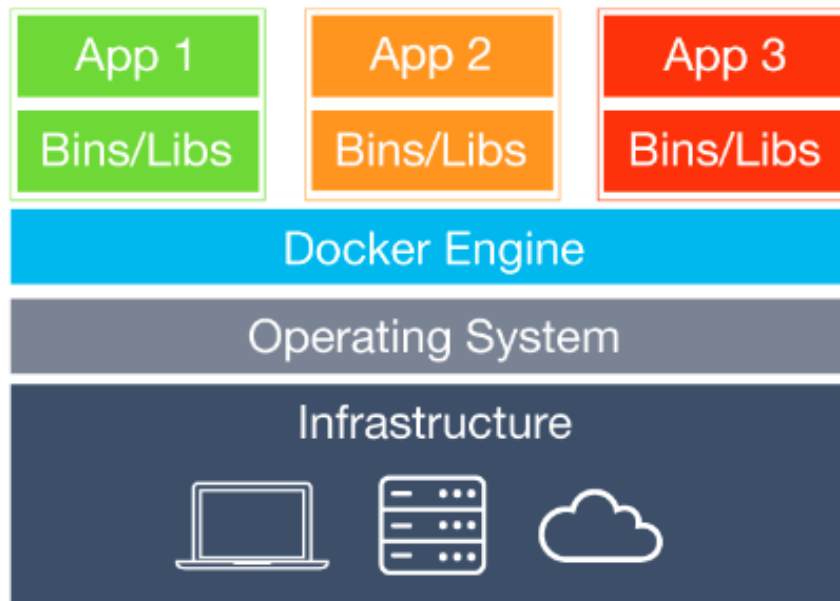
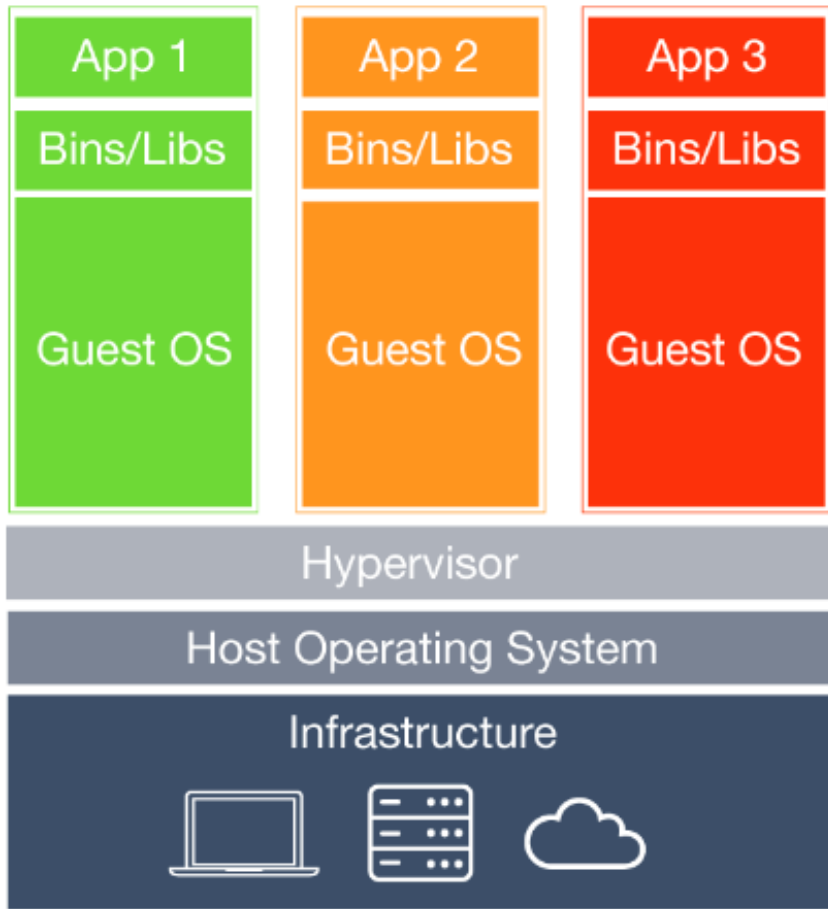
Typy virtualizácií

Úplná virtualizácia

- Hardvérová
- Softvérová

Para virtualizácia

- Kontainerizácia



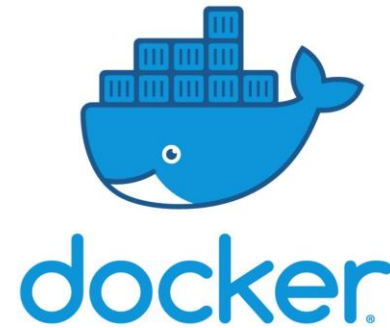
Definícia výkonnostného testu

- Build Linux kernel-u
- Meranie celkového času build-u
- Spúšťanie nad rôznymi konfiguráciami
- Porovnanie jednotlivých časov a záťaže na systém

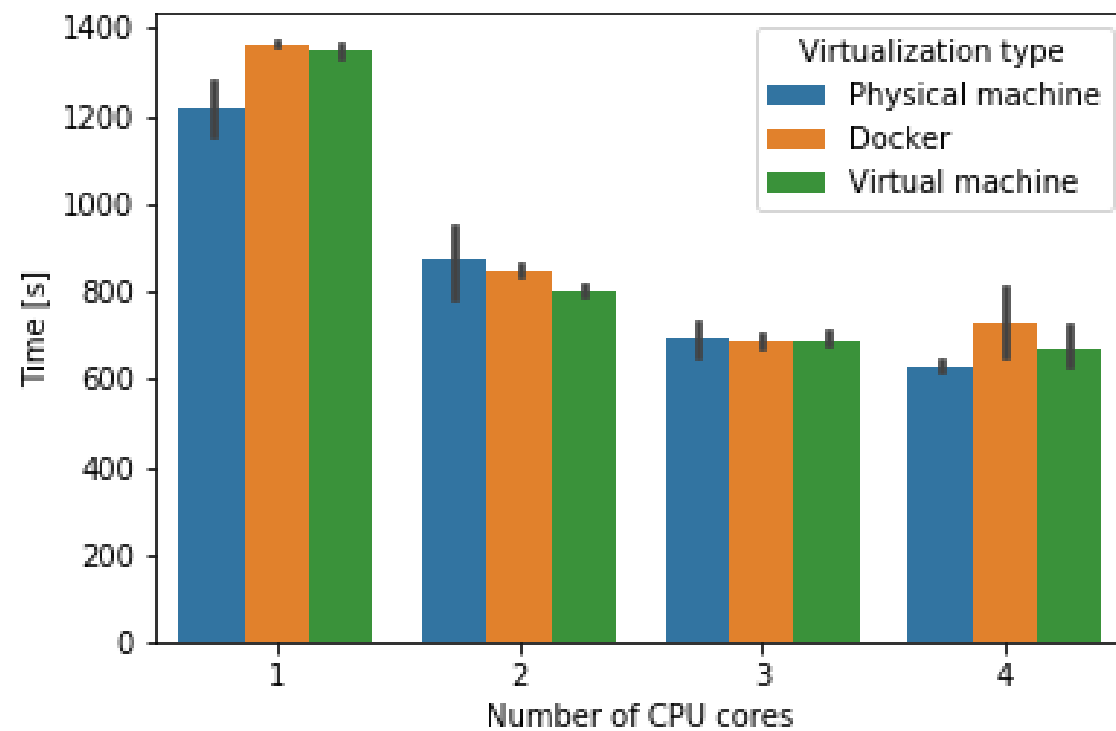
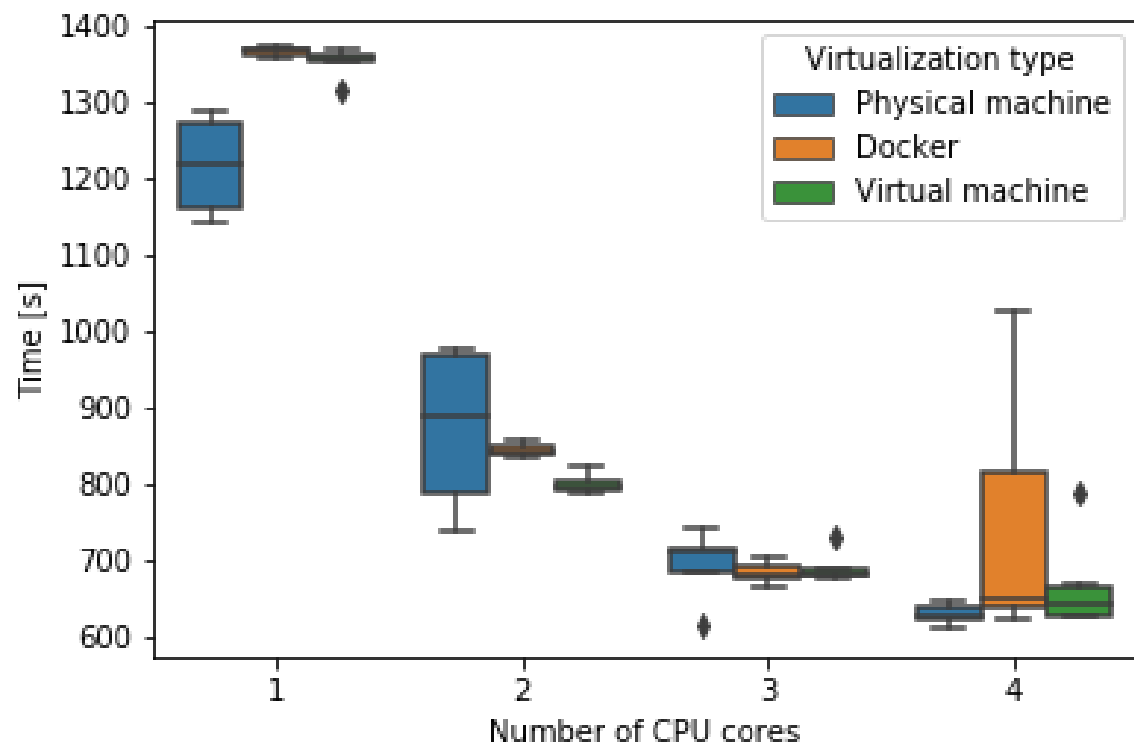
Vykonanie testu

Prostredie:

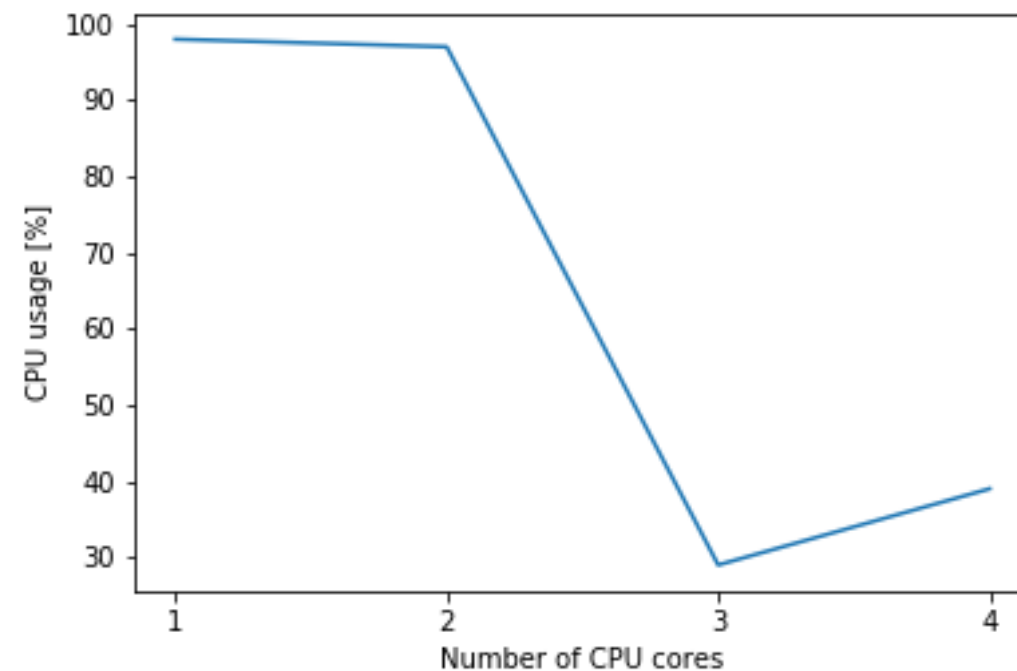
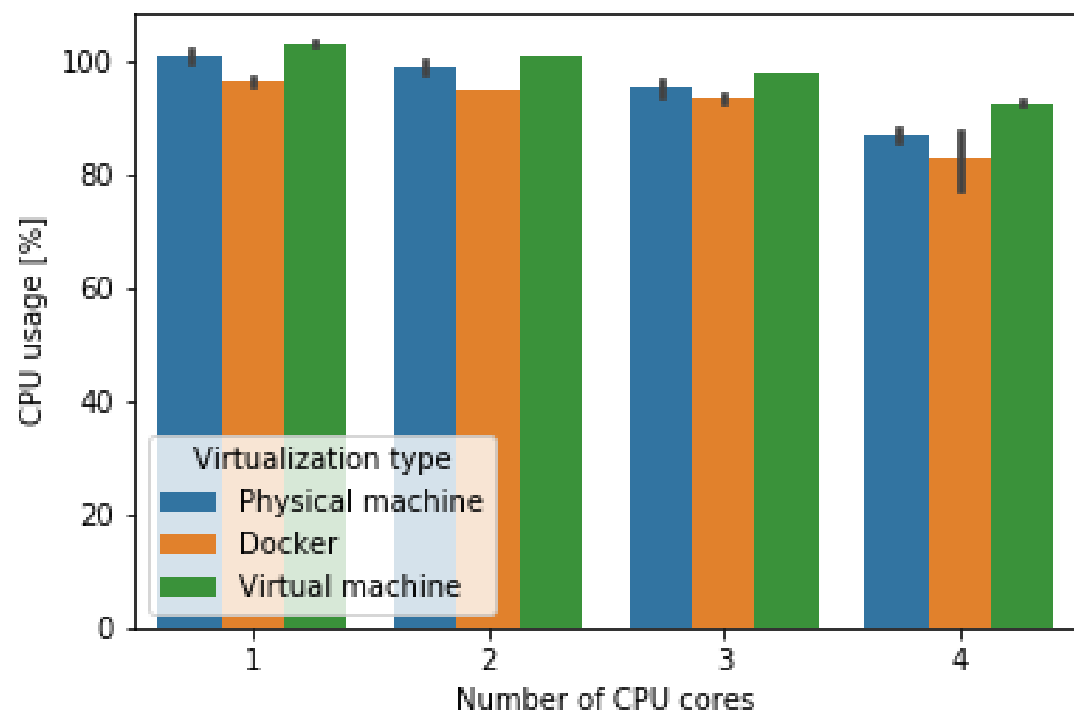
- Kernel 4.19.80
- ODROID X2
- Debian 10



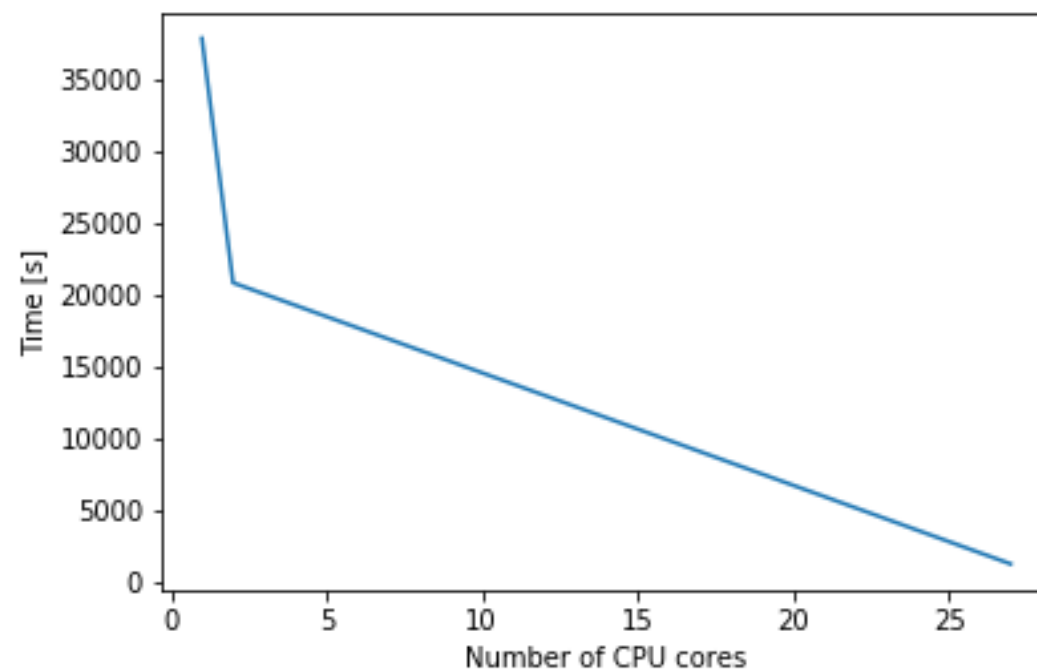
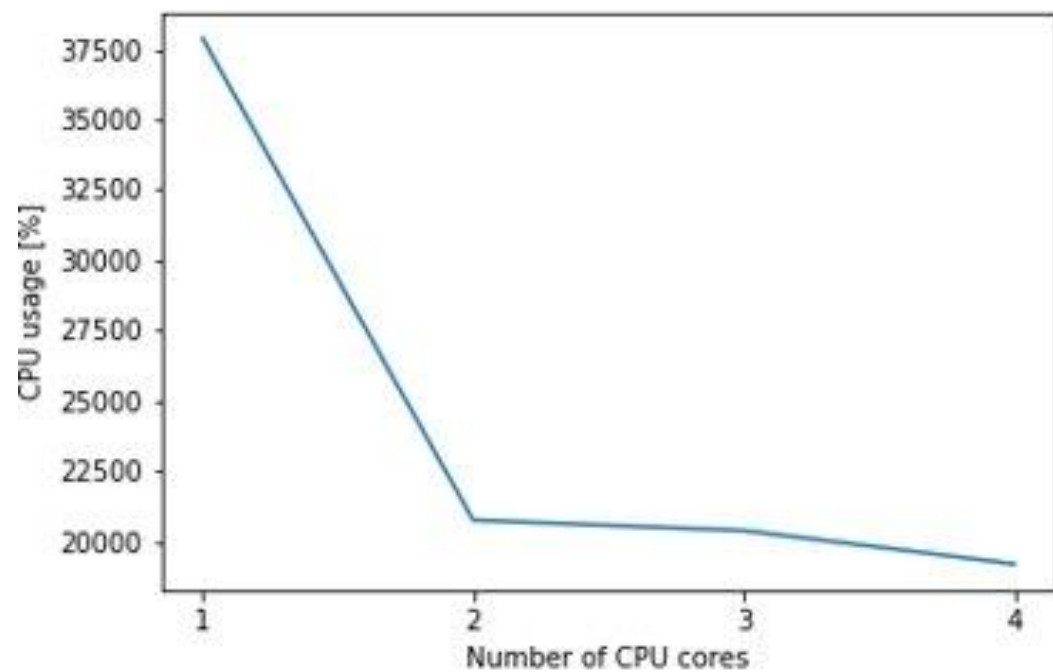
Dosiahnuté výsledky



Dosiahnuté výsledky



Dosiahnuté výsledky



Ďakujem za pozornosť