

Linux



Cucerirea lumii serverelor

Dragoș Acostăchioaie

<http://www.adt.ro>

dragos@adt.ro

Ce afirmatie mai e si asta?!

- Putem afirma ca Linux va “cuceri” lumea serverelor?
 - Da, fiindca segmentul de piata a serverelor este din ce in ce mai mult ocupat de Linux
 - Da, deoarece ponderea utilizarii platformelor Windows pe servere este in scadere
 - Da, pentru ca foarte multe statistici sustin aceasta afirmatie

Ai si dovezi?

- Marii producatori livreaza calculatoarele cu sistemul Linux preinstalat
 - IBM foloseste Linux pe serverele low-end si mid-range si AIX pe high-end
 - HP, Dell si Fujitsu folosesc Linux sau Windows 2003 pe serverele low-end si mid-range (conform optiunii clientilor)

Ai si dovezi?

- Statisticile releva faptul ca sunt preferate solutiile *open source* pentru serverele Web publice
- Linux a fost portat pe o diversitate de platforme
- Linux este dominant in cadrul Internet Service Provider-ilor
- Linux este privit ca un concurent puternic de catre mari companii (vezi Microsoft)
- Linux este folosit in companii importante

De ce este preferat Linux?

- Sunt preferate solutiile *open source* in locul celor proprietare
 - investitia in dezvoltarea Linux duce la beneficii rapide si imbunatatirea rapida a acestuia
 - costurile de intretinere sunt mai mici
 - nivelul de securitate este mai mare
 - sursele sunt disponibile
 - bug-urile sunt corectate foarte repede

Este intr-adevar preferat Linux?

- Rapoartele arata ca Linux a devenit sistem de operare entreprise-level
 - Linux este preferat in ultimii ani pentru servere mid-range si high-end
 - pentru serverele low-end este utilizat Windows, insa rapoartele au aratat ca procentul este in scadere continua

De ce este preferat Linux?

- Linux este un sistem sigur si mai performant
- Linux necesita resurse hardware putine
- Linux are un nivel superior de securitate
 - bug-urile sunt descoperite si corectate repede
 - nu este expus la virusi si la atacurile viermilor

De ce a crescut gradul de utilizare Linux pe servere in ultima perioada?

- Windows NT nu mai este suportat, iar utilizatorii prefera sa migreze pe Linux decat sa plateasca un upgrade
- Aceeasi situatie va fi inregistrata probabil si in cazul Windows 2000
- Linux asigura o foarte buna conectare cu retelele si serverele Windows, fiind preferat in locul acestora

Ce poate face Linux?

- Server Web (Apache detine 70% din piata!)
- Server Internet (E-mail, FTP, WWW ...)
- Router, Firewall (Linux este uzual folosit in aceste echipamente hardware)
- Server de baze de date (s-a intarit sustinerea IBM si Oracle pentru Linux)
- Server de fisiere si imprimante

Ce poate face Linux?

- Server de aplicatii (Java ...)
- Clustere
- Inlocuirea unui server Windows
- Interactiunea cu alte retele si servere Windows

Concluzii?

- Serverele sunt cheia serviciilor de retea
- Serverele sunt “inima” retelelor si aplicatiilor
- Folositi tehnologii *open source*! Folositi Linux!

Linux. Cucerirea lumii serverelor

La final

- Intrebari?