

# GWAVA Podzim 2010

Border Manager → Super Lumin

# Border Manager



Velmi úspěšný produkt pro OS NetWare:

Proxy (forward, transparent, appl, reverse)

VPN (cln/srv, srv/srv - star i full mesh)

RADIUS (autentization)

Access Control (rule based, eDIR- ClnTrust)

Firewall (packet, statefull inspection)

# Border Manager



BM 3.9 - iManager plugin pro správu

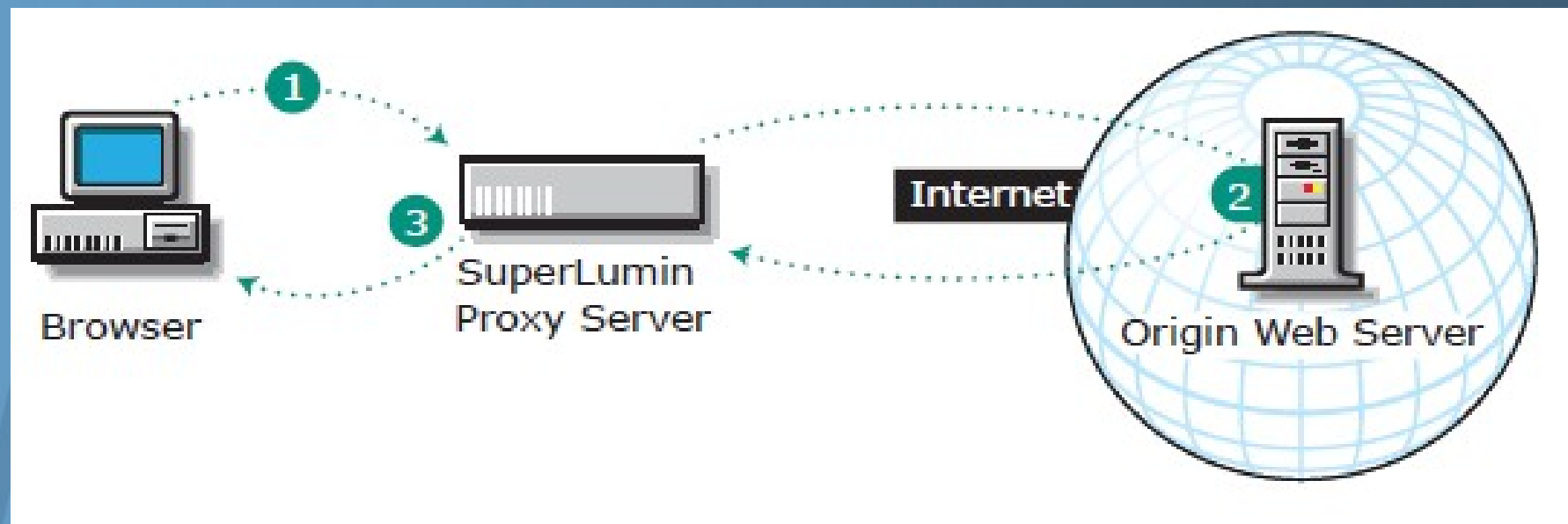
Stabilní, výkonný produkt

Filtrování obsahu WebSense, SurfControl

Textové a indexované logy

Změna konfigurace za chodu - reload

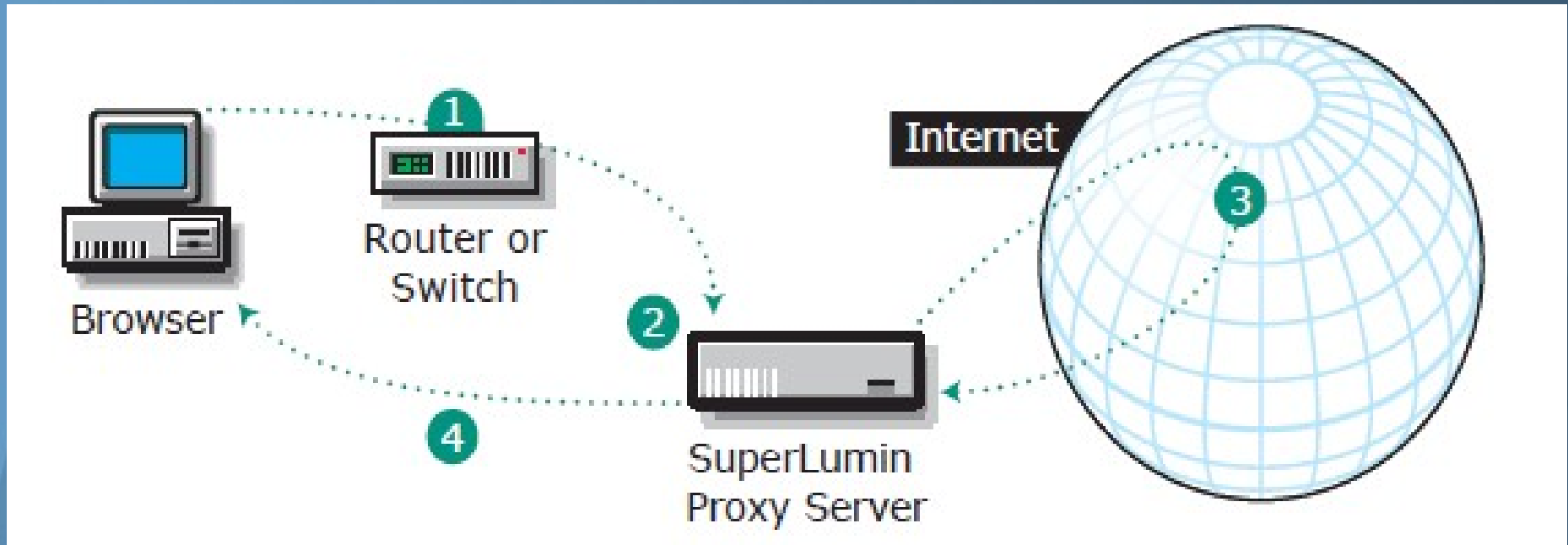
# Proxy



Forwarding proxy

Server ve funkci služby vnitřní sítě

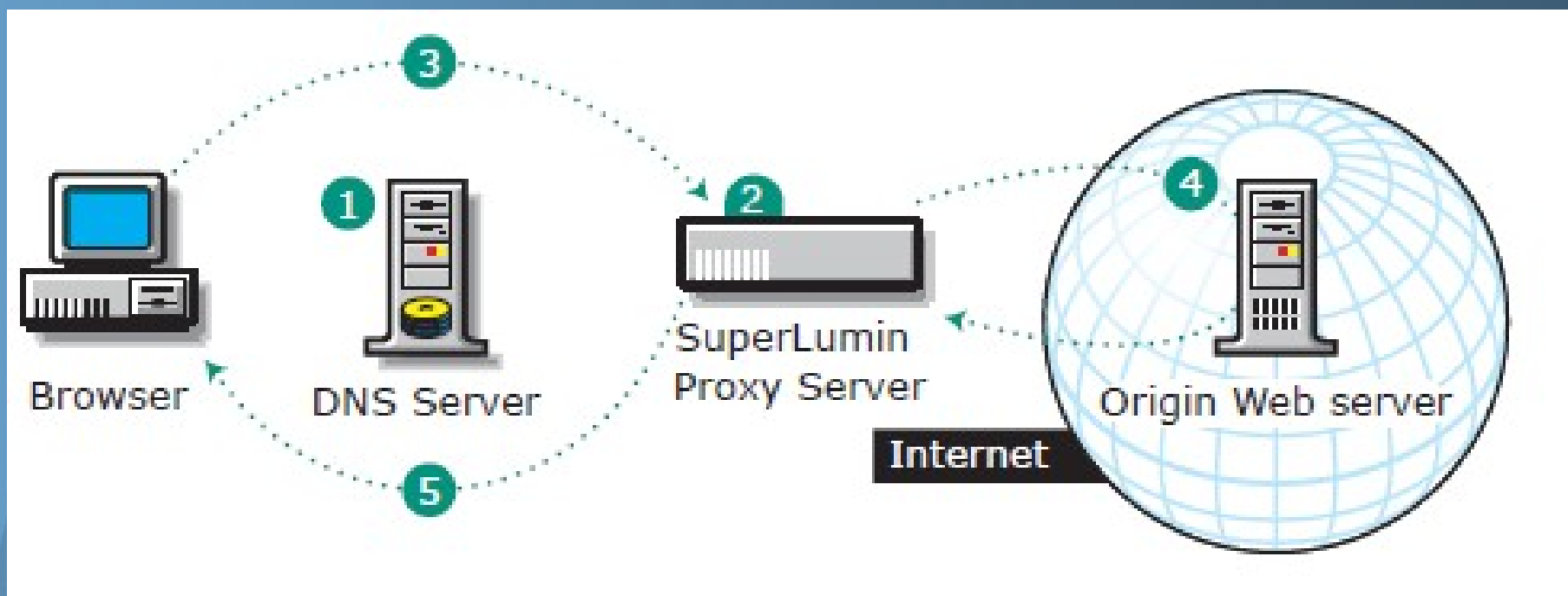
# Proxy



Transparent proxy

Server není ve funkci routeru

# Proxy



Reverse proxy

Odlehčení od opakujících se požadavků

Zvýšení bezpečnosti

## Hlavní problémy:

- Firewall versus Proxy
- Výkon CPU potřebný pro Proxy
- Počet objektů který zvládne Proxy
  - Stream (BM - RealAudio)
- Interaktivní aplikace
- Clustery a cloudy zdrojových serverů

## Hlavní problémy:

- Neobtěžující identifikace uživatelů
- Logy - velikost, zpracování
- Řízení přístupu
- Klasifikace obsahu (BM - WebSense, SurfControl)
- Odolnost proti útokům
- Správa, správa, správa!



# BM → Super Lumin



Plná funkční náhrada BM

RADIUS až v příští verzi

Škálovatelnost:

- SLES 11 64-bit
- 512 CPU, 512 GB RAM
- 64 disků
- 100.000.000 (100 miliónů) objektů

# BM → Super Lumin



Klasifikace obsahu - Content Keeper

Bandwidth Control

Video Caching

Adaptive Streaming

Social Networking (You Tube, Facebook)

Snadná aktualizace

Prívětivá správa - ukázka

BM → Super Lumin

**//// TDP**

**Q&A**