
Optimalizace poskytovaných webových služeb portálu AZET.sk pomocí technologie F5

Jakub Sumpich, Sales Manager, F5 Networks
j.sumpich@f5.com



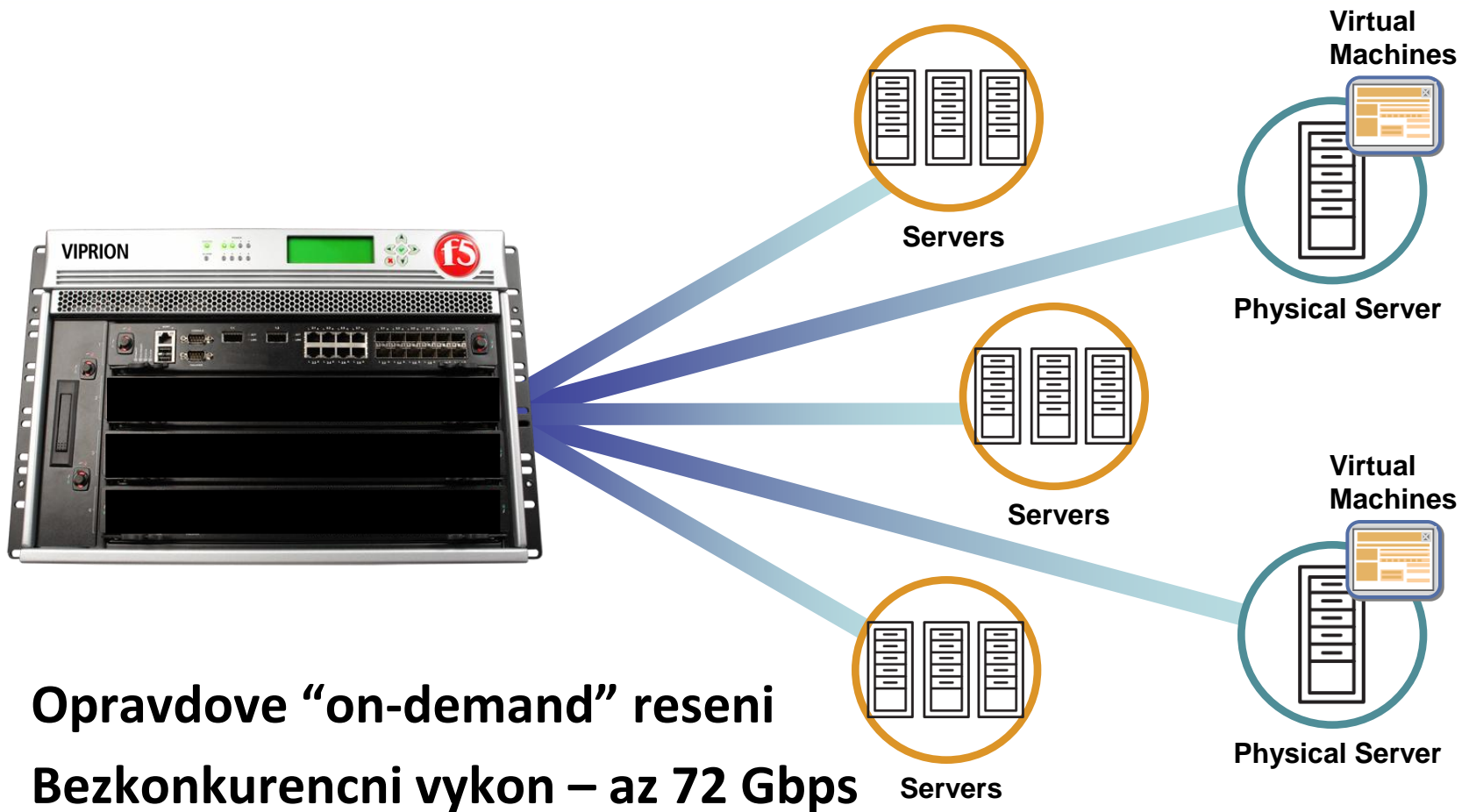
AZET.sk - predstaveni

- Aktualne **nejnavstevovanejsi** slovensky webovy portal
- Navstevnost cca. 1,6 M RU mesicne (unor 2010)
- Ve spickach provoz v radech Gbps, rust provozu v desitkach % rocne
- Okolo 15ti hlavnich sluzeb – nejvyznamejsi Pokec.sk, free email, zpravodajstvi, fotoalbum, autobazar,
- **Vetsina sluzeb „self developed“**
- **Velka provazanost IT a businessu (samozrejme)**

Vyzva a Pozadavky na reseni

- Diky narustu poptavky (trafficu) zakaznik shledal, ze **stavajici vlastni open source reseni pro Traffic Management jiz neni mozne vyuzivat** – stalo se nestabilnim a neumerne casove/financne nakladne na spravu
- AZET.sk se snazil najit **stabilni komercni reseni**, ktere:
 - dokaze, i s vyhledem do budoucna, zvladnout roustouci provoz
 - a zaroven, ktere bude schopno ridit odlisne druhy trafficu – jina persistence, jiny druh cachingu, komprese, ...

Navrzene reseni F5 – F5 Viprion



- Opravdove “on-demand” reseni
- Bezkonkurencni vykon – az 72 Gbps
- Snadno predikovatelny CapEx a OpEx

Funkcionalita a Maximalni spolehlivost



F5 Viprion poskytuje

- Advanced Loadbalancing
- Aktivni monitoring dostupnosti sluzeb
- Caching a Kompresi
- Content switching
- Server Offload
- Session Persistence

(vse vyse popsane je dostupne i na mensich HW platformach)



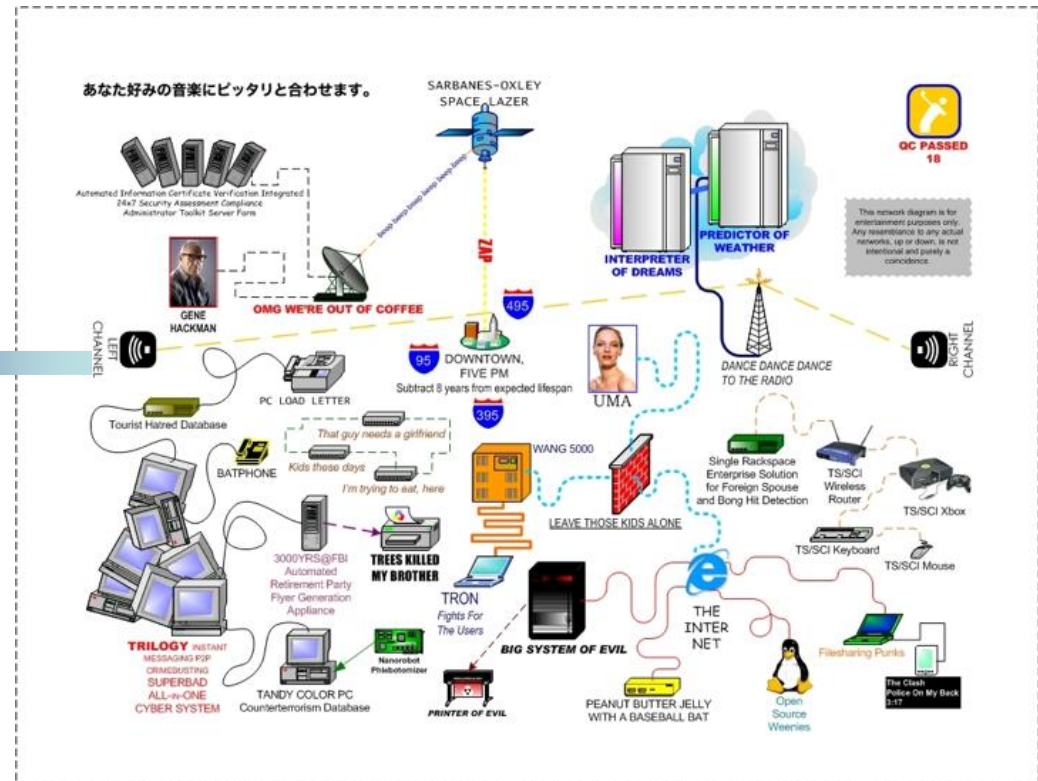
Multi-Level Redundance

- Internal - blade to blade failover
- External - chassis to chassis
- Hot swappable zdroje, vetraky, ...
- Pasivni, redundantni backplane
- Integrovaný Lights Out mgmt

Umisteni do stavajici infrastruktury



Client



F5 je umistena na perimetru, nezavisla na stavajici infrastruktury

Prinosy a Vysledky

- Delka nasazeni F5 v ramci pilotniho projektu – 1 tyden
- Zajistení maximalni dostupnosti nabizenych aplikaci/sluzeb
- Zvyseni kapacity stavajiciho datoveho centra vice nez 3x!
- Stabilni reseni - minimalizace vypadku
- Konsolidaci - „All-in-One Box“ - Snadna a levnejsi sprava
- TCO – nizsi nez pri opensource reseni!
- Moznost dodatecneho rozsireni funkcionality – add-on modul pro **Web Aplikacni Firewall** (F5 ASM module)

Dekuji za pozornost



kontakt: j.sumpich@f5.com