



SPCSS

Státní pokladna
Centrum sdílených služeb

Poskytovatel garantovaných služeb NDC
včetně kybernetické bezpečnosti
ve státní správě

Implementace řešení F5 v projektech SPCSS

- F5 technologie používané od roku 2009
- Aplikační firewall, loadbalancing, bezpečnostní ochrana a další
- Projekty IŘSSD, IISSP, EET a sdílená infrastruktura Bezpečné propojení



Služby Servicedesku

- **Standardní součást služeb**
- **Služba používá F5 ASM + LTM**
 - Zabezpečení interních aplikací publikovaných do internetu
 - Ochrana proti DDoS útokům na síťové i aplikační vrstvě, např. mechanismus SYNcookies proti SYNfloodu
 - SSL offloading – odlehčení zdrojů serverů pro TLS protokol



Služby Servicedesku

▪ Služba používá F5 ASM + LTM

- OWASP – F5 řeší všechna doporučení OWASP, na úrovni F5 řešíme slabiny aplikací, včetně chyb aplikací místo finančně náročné opravy kódu, řešení může být zavedeno řádově hodiny po zveřejnění zranitelnosti
- Řešili jsme zranitelnost v jedné aplikaci, kdy penetrační test zjistil chybu v přístupu k uloženým přílohám – stačilo provést opatření na úrovni F5 ASM



Služby Servicedesku

▪ Služba používá F5 ASM + LTM

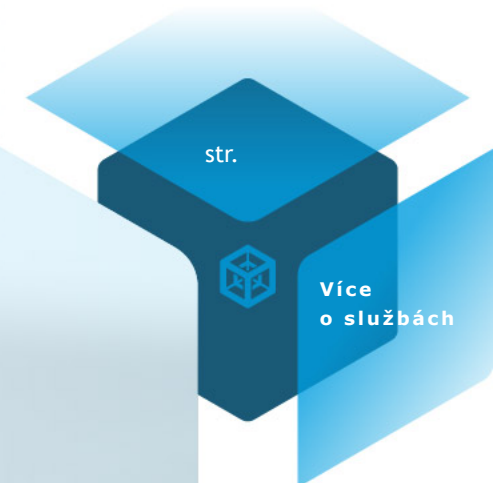
- Rozvažování zátěže – loadbalancing, F5 monitoruje stav služeb (služba je funkční a odpovídá) a rozvažuje podle výsledků provoz
- Provádí nastavení politiky session managementu
- Zavádí optimalizace TCP spojení na klientské a serverové straně F5



Transakční služby

▪ Služba používá F5 ASM + LTM + DNS

- Zajišťuje inteligentní DNS, kdy zjišťuje dostupnost aplikace mezi datovými centry, v případě výpadku směřuje na funkční datové centrum
- Zajišťuje loadbalancing
- Podílí se na ochraně proti DoS útokům typu TCP flood



Přehled služeb

SPCSS

Přehled poskytovaných služeb SPCSS - F5 využívá většinu z nich

SLA dle požadavků zákazníků

