



IXPERTA

Síťová infrastruktura a datová centra

navrhujeme, implementujeme a zajišťujeme
provoz rozsáhlých systémů



Síťová infrastruktura - naše řešení počítačových sítí stavíme na produktech renomovaných výrobců

Korporátní síťová infrastruktura a zabezpečená přístupová vrstva - Plánujeme, navrhujeme a budujeme síťovou infrastrukturu 21. století. Hlavní myšlenkou je řízení přístupu na principu identity přes všechny topologické vrstvy. Efektivní segmentaci navrhujeme nad rámec virtuálních sítí. Realizujeme úzké propojení s aplikační vrstvou. Nástrojem pro dosažení tohoto cíle je kontroler vycházející z rodiny protokolů OpenStack či OpenFlow. Náš integrační koncept pokrývá oblasti od perimetru po přístupové prvky. Pokud zastáváte konzervativnější přístup a preferujete, aby se přepínače rozhodovaly hlavně dle své konfigurace, pak vaše potřeby rádi uspokojíme nejnovějšími řadami produktů top tří výrobců. Lehce si poradíme s požadavky na konsolidaci či segmentaci starších síťových koncepcí.

ISP a metropolitní sítě - Známe potřeby metropolitních a IPS sítí. Umíme vám pomoci se snižováním nákladů na provoz a vlastnictví technologií. Navrhujeme a stavíme efektivní rozlehlé sítě. Zajímavými tématy jsou hraniční BGP prvky, přepínané soustavy, shaping či protokoly zajišťující přenos hlasu a videa.

Bezdrátové sítě - Málokterá podniková síť se obejde bez zajištění mobility pracovní síly. Mobilita zvyšuje efektivitu a přináší vyšší nároky na bezpečnost. Všemi nástrahami vás rádi a bezpečně provedeme. Realizujeme vlastní site survey měření, máme partnery pro přípravu a montáž pasivních částí. Propojíme bezdrátovou síť a bezpečnostní platformy. Umíme využít data, která bezdrátová síť generuje, k naplnění vašich obchodních cílů.

WAN optimalizace a propojení datových center - Disciplína propojení datových center je oříškem pro většinu technických oddělení. Jak efektivně zajistit replikaci, zálohu či postavit cluster přes veřejnou síť Internet. Rozlouskli jsme skořápku tohoto problému. Umíme vám pomoci s migrací do tolik populárních veřejných cloudů a nebo nazpět. Umíme zajistit bezpečnou zálohu v rámci našeho veřejného cloudu či zbudovat propojení s vaším privátním cloudem.

Výrobní sítě - Jsou páteří moderních továren, dnes si už neumíme představit, že budeme zadávat instrukce do výroby formou tužka papír. Výrobní proces je řízen, sledován a vyhodnocován pomocí sofistikovaných nástrojů. Aby vše probíhalo hladce, je třeba mít spolehlivou a bezpečnou přenosovou vrstvu. Bez ohledu na to zda-li se jedná o továrnu s vysokou hustotou zařízení či o distribuční soustavu rádi Vám pomůžeme s návrhem a realizací takového projektu.

Datová centra - pro vás rádi navrhne, nasadíme a pomůžeme s jejich provozem. Soustředíme se zejména na následující technologie:

Servery a virtualizace – Umíme navrhnout a postavit serverové prostředí přesně podle vašich potřeb, ať už jde o běžné x86 servery pro virtualizaci nebo specializované mission critical systémy. V neposlední řadě se zabýváme novými trendy, které pomocí automatizace a otevřených rozhraní zcela mění způsob, jakým jsou dnes serverová prostředí budována a spravována.

Sítě v datových centrech – Věříme, že úspěch spočívá hlavně ve správném návrhu síťové infrastruktury datového centra. Spolehlivost je hlavním atributem, které podřizujeme úplně vše. I malý problém datového centra dokáže zcela ochromit všechny systémy. Kromě základního výběru přepínačů je třeba od počátku dbát na správně zvolenou architekturu, pohlídat si odborně provedenou konfiguraci a rozhodně nezapomenout na kvalitní monitoring. Jako aktuální téma vnímáme monitoring, integraci se síťovou bezpečností a softwarově definované sítě.

Datová úložiště – Zabýváme se tradičními diskovými úložišti od zavedených značek, ale i méně známými perspektivními technologiemi z oblastí All-Flash storage, softwarově definovaných úložišť či hyperkonvergovaných sestav. Ať už vás pálí výkonnostní problémy, komplikované heterogenní prostředí, náklady na správu či provoz nebo jednoduše nedostatečná kapacita, dokážeme vám poradit.

Zálohování a archivace – Paradoxně největší mezery v zálohování často nespočívají v technologii, ale v nedostatečném definování skutečných potřeb společnosti na ochranu jednotlivých typů dat. Zeptejte se businessu, co konkrétně bude znamenat návrat dotčeného systému do stavu z předešlého večera. Pomůžeme vám provést audit zálohování, doporučíme konkrétní kroky a společně vypracujeme Disaster Recovery plán.

Cloud – Nabízíme možnost provozovat systémy na klíč v našem IXPERTA cloudu. Pokud preferujete mít svá data pod kontrolou, pomůžeme vám vystavět Privátní cloud za branami vaší společnosti. Neomezujeme se jen na primární provoz, ale věnujeme se také tématům disaster recovery či zálohování.

Tým Networking



JAROSLAV NOVÁK
Team Leader

jaroslav.novak@ixperta.com
+420 266 063 788



MICHAL MENŠÍK
Infrastructure Consultant

michal.mensik@ixperta.com
+420 603 459 369



MICHAL ŠTĚŘBA
Team Leader

michal.sterba@ixperta.com
+420 266 061 029



PAVEL HEIDRICH
Datacenter Consultant

pavel.heidrich@ixperta.com
+420 266 061 659

Tým Datacentra