**Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vzdělávací aktivita** | **Počet účastníků** | **Počet skupin** | **Rozsah školení na 1 skupinu v hod.** |
| **Windows Server 2016 - Síťové služby** | 6 osob | 1 | 24 hod |
| **Windows Server 2016 – Active directory** | 6 osob | 1 | 24 hod |
| **SQL Server 2016/2014 – Administrace** | 4 osoby | 1 | 24 hod |
| **SQL Server 2016/2014 - Pokročilá administrace** | 4 osoby | 1 | 16 hod |
| **VMWARE I - Virtualizace a infrastruktury pro cloud** | 6 osob | 1 | 16 hod |
| **VMWARE II – Virtualizace a infrastruktury pro cloud** | 6 osob | 1 | 16 hod |
| **LINUX I – Správa prostředí** | 7 osob | 1 | 16 hod |
| **LINUX II – Unixové systémy, Linux a základní koncept zabezpečení** | 7 osob | 1 | 16 hod |
| **LINUX III – Bezpečnost ICT** | 7 osob | 1 | 16 hod |

|  |
| --- |
| **Windows Server 2016 - Síťové služby** |
| 1. Představení kurzu 2. Plánování a implementace IPv4 sítí 3. Instalace a konfigurace DHCP 4. Implementace a konfigurace IPv6 5. Instalace a konfigurace DNS 6. Vzdálený přístup 7. Instalace a konfigurace DirectAccess 8. Instalace a konfigurace VPN 9. Závěrečný test |
| **Windows Server 2016 - Active directory** |
| 1. Představení kurzu 2. Instalace a konfigurace doménových řadičů 3. Správa objektů v AD DS 4. Pokročilá správa AD DS infrastruktury 5. Instalace, konfigurace a administrace AD DS míst a replikace 6. Správa pomocí zásad skupiny 7. Uživatelská nastavení pomocí zásad skupiny 8. Zabezpečení AD DS 9. Monitorování, správa a obnovení AD DS 10. Závěrečný test |
| **SQL Server 2016/2014 – administrace** |
| 1. Představení kurzu 2. Nasazení SQL Serveru 3. Správa databází 4. Vytváření a správa tabulek 5. Datová integrita 6. Indexy 7. Bezpečnost dat 8. Přenos dat 9. Zálohování a obnova dat 10. Automatizace v SQL Serveru 11. Monitorování SQL Serveru 12. Závěrečný test |
| **SQL Server 2016/2014 - pokročilá administrace** |
| 1. Představení kurzu 2. Úvod do pokročilé administrace 3. Použití Full-text indexace 4. Pokročilá správa dat 5. Pokročilé zálohování a obnova dat 6. Vysoká dostupnost SQL Serveru 7. Řešení problémů a optimalizace výkonu 8. Replikace dat mezi servery 9. Přehled ostatních komponent SQL serveru 10. Závěrečný test |
| **VMWARE I - virtualizace a infrastruktury pro cloud** |
| 1. Představení kurzu 2. Vytváření virtuálních počítačů 3. Softwarově definované datové centrum 4. Instalace a konfigurace virtuálních desktopů 5. Instalace a konfigurace vCenter Server 6. Konfigurace a správa virtualizovaných sítí 7. Konfigurace a správa virtualizovaných úložišť 8. Závěrečný test |
| **VMWARE II – virtualizace a infrastruktury pro cloud** |
| 1. Představení kurzu 2. Přehled virtuální infrastruktury 3. Správa virtuálních počítačů 4. Řízení zdrojů ve virtualizovaném prostředí a jejich monitorování 5. Vysoká dostupnost s pomocí vSphere HA a vSphere Fault Tolerance 6. Škálovatelnost ve virtualizovaném prostředí 7. Aktualizace a údržba s pomocí vSphere Update Manager 8. Instalace komponentů VMware 9. Závěrečný test |
| **LINUX I – Správa prostředí** |
| 1. Představní kurzu 2. Konfigurace síťových služeb 3. Diagnostika a monitoring síťového provozu 4. Použití packet snifferu 5. Linux jako router 6. Firewall pomocí iptables 7. NAT v Linuxu 8. Závěrečný test |
| **LINUX II – Unixové systémy, Linux a základní koncept zabezpečení** |
| 1. Představní kurzu 2. Instalace a konfigurace DHCP a DNS 3. Konfigurace brány pro přístup z vnitřní sítě do internetu 4. Instalace a konfigurace FTP 5. Základní konfigurace webového serveru 6. Instalace a konfigurace SAMBA 7. Bezpečnost v Linuxu 8. Správa přístupových oprávnění 9. Konfigurace ACL oprávnění 10. Efektivní využití SSH 11. Závěrečný test |
| **LINUX III – Bezpečnost ICT** |
| 1. Představení kurzu 2. Bezpečnost síťových služeb 3. Bezpečnost datových přenosů po síti 4. Instalace a konfigurace OpenVPN 5. Instalace a konfigurace IPsec 6. Efektivní tvorba firewallů 7. Šifrování a dešifrování souborů 8. Šifrování disků 9. Konfigurace SSL ve webovém serveru 10. Závěrečný test |