

HLEDÁME IT SPECIALISTY

Z ŘAD DOKTORANDŮ NEBO STUDENTŮ magisterského studia, popřípadě bakalářského programu pro LEKTOROVÁNÍ KURZŮ (I FORMOU WORKSHOPU) PRO VEŘEJNOST

Témata ke školení:

WINDOWS SERVER 2012/ 2016

SQL, MICROSOFT SQL SERVER

MICROSOFT EXCHANGE SERVER

VM WARE

JAVA

C #, C ++

ZABEZPEČENÍ WEBOVÝCH APLIKACÍ

JAVA základy až pokročilé znalosti

Syntax jazyka Java, principy objektového programování a použití jazykových konstruktů, jako třída, rozhraní nebo výjimka v praxi. Základy tvorby grafického rozhraní, distribuce javových aplikací a přehled platform Java SE a Java EE.

Vývoj složitějších programů na platformě Java, principy souběžnosti a více vláken v jedné aplikaci, událostmi řízené programování, práce se soubory a proudy, čtení a procházení XML, volání vzdálených webových služeb

C # základy až pokročilé znalosti

Konstruktory, finalizéry a uvolňování zdrojů, dědičnost, virtuální metody, abstraktní třídy a Interface, generické datové typy, delegáti, Lambda výrazy a LINQ, čtení a zápis dat pomocí streamů, základy vláknového programování.

Rozšíření jazyka ve verzích 3.5 a výše, assemblies, verzování a Global Assembly Cache, správa paměti a zdrojů a Garbage Collector, asynchronní a více vláknové programování, implementace symetrického a asymetrického šifrování

C ++ základy až pokročilé znalosti

Konstruktory, finalizéry a uvolňování zdrojů, dědičnost, virtuální metody, abstraktní třídy a Interface, generické datové typy, delegáti, Lambda výrazy a LINQ, čtení a zápis dat pomocí streamů, základy vláknového programování.

Rozšíření jazyka ve verzích 3.5 a výše, assemblies, verzování a Global Assembly Cache, správa paměti a zdrojů a Garbage Collector, asynchronní a více vláknové programování, implementace symetrického a asymetrického šifrování

SQL základy až pokročilé znalosti

Možnosti práce s daty v SQL Serveru, psaní bezpečných a efektivních dotazů, ladění komplexního kódu v případě problémů. Odchytávání a ošetřování vzniklých chyb, zajištění datové integrity.

Využívání uživatelských funkcí, pokročilejší možnosti práce s daty, jako jsou skórování dat, uživatelské funkce, trigger a stored procedury, CTE a rekurzivní dotazy, využívání transakcí pro vyšší bezpečnost a spolehlivost zpracování dat. Vytváření pohledů a práce s nimi, práce s nativními XML daty a využití full-textu. Integrace s .NET prostředím, práce s novými datovými typy v SQL serveru.

ZABEZPEČENÍ WEBOVÝCH APLIKACÍ

Základy bezpečnosti, hacking v praxi, bezpečnost sítí – Firewally, CheckPoint, bezpečnost bezdrátových sítí, bezpečnost průmyslových řídicích systémů ICS - DCS, SCADA, PLC

WebHacking v praxi – Zranitelnosti webových aplikací, zabezpečení aplikací, dat a prvků, správa PKI a certifikátů, správa identit a přístupu, monitoring bezpečnosti

WINDOWS SERVER 2012 , instalace a konfigurace, základy až pokročilé znalosti

Implementace úložišť v systému Windows Server, základy infrastruktury sítě, připojování síťových součástí, implementace zabezpečení vrstev, implementace zabezpečení systému Windows Server, zabezpečení sítě Implementace bezpečnostního softwaru, údržba Windows Serveru, sledování výkonu

Nasazení pokročilých síťových služeb, implementace Dynamic Access Control, nasazení distribuované AD DS, nasazení Active Directory Certificate Services, nasazení Active Directory Rights Management Services, nasazení Active Directory Federation Services, nasazení technologie Network Load Balancing - NLB, implementace Failover Clustering spolu s rolí Hyper-V, obnovení po havárii

WINDOWS SERVER 2012 - správa serveru – základy, základy až pokročilé znalosti

Základy infrastruktury sítě, připojování síťových součástí, implementace protokolu TCP/IP, implementace rolí Windows Server, nasazení služby Active, Directory, implementace zabezpečení systému Windows Server, implementace bezpečnostního softwaru, sledování výkonu, údržba Windows Serveru

Plánování strategie pro virtualizaci serverů, návrh a implementace virtualizace sítí a SAN, plánování centrální správy virtuálního prostředí, plánování a nasazení monitorování výkonu a stability, plánování a nasazení vysoké dostupnosti pro souborové služby a aplikace, plánování a implementace strategie Business Continuity, plánování a implementace AD RMS (Active Directory Rights Management Services).

MS SQL SERVER 2012 základy až pokročilé znalosti

Instalace a konfigurace SQL Server 2012, práce s databázemi, zálohování databází SQL Server 2012, uložení SQL Server 2012 databází, import a export dat, kontrola SQL Server prostředí, automatické řízení SQL Server 2012, výkonová údržba databází, řízení víceúrovňových serverů.

Návrh a implementace desek, zajištění integrity dat přes obsahy, plánování indexů pro SQL Server 2012, zvýšení výkonu prostřednictvím nonclustered indexů, návrh a implementace pohledů, návrh a implementace uživatelsky definovaných funkcí, uložení XML dat v SQL Server 2012, Querying XML dat v SQL Server.

Jedná se o spolupráci formou DPP.

Pro bližší informace nás, prosím, kontaktujte: support@iskraltd.cz



ISKRA LTD, s.r.o.

Adresa sídla: Pražákova 217/5, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory | Adresa provozovny: Teslova 1127/2, 702 00 Ostrava-Přívov
IČ: 26860341 | DIČ: CZ26860341 | info@iskraltd.cz | www.iskraltd.cz | tel.: +420 774 895 576
ČÚ: 270189050/0300 vedený u Československé obchodní banky, a.s. IBAN: CZ 15 0300 0000 0002 7018 9050