

Detailní vymezení předmětu zakázky

Zadavatel: CCA Group a.s.

Zakázka: Zajištění vzdělávacích kurzů pro projekt Rozvoj lidských zdrojů v CCA Group a.s.

Projekt: CZ.1.04/1.1.02/94.00665 Rozvoj lidských zdrojů v CCA Group a.s.

1 Oracle database 11g implement partitioning

Počet školicích dní: 2

Počet účastníků: 1

Popis školení: Školení se bude věnovat tématům z oblasti pochopení interakce s jinými databázovými funkcemi, popis dělení architektury, použití, výhody a nevýhody, popis typů oddílů podporovaných RDBMS Oracle, seznam všech možností pro vytvoření tabulek oddílů, vytvoření tabulek oddílů, popis tabulky a vztahy indexu oddílů, seznam všech možností indexů oddílů, vytvoření indexů oddílů, výpis všech měnitelných tabulek oddílů a indexování, popis režie spojené s každou údržby příkazu, ověření struktury oddílů pomocí datového slovníku, vytvoření rozdělených materializovaných zobrazení, Vysvětlení výhod rozdělení Materialized Views, zobrazení vylepšení výkonu, výběr vhodných oddílů a atributů pro různé aplikační požadavky, popis Oracle Enterprise Manager pro podporu rozdělených objektů.

2 Pokročilá analýza dat v Oraclu 10g/11g

Počet školicích dní: 3

Počet účastníků: 1

Popis školení: Cílem školení bude naučit pokročilé funkce pro analýzu dat v rámci Oracle SQL jazyka, za účelem rychlých a efektivních analýz, procvičí složitých analýz bez použití procedurálních jazyků jako PL/SQL. Kurz bude zaměřen na maximální využití analytických schopností jazyka SQL v databázích Oracle. Integrovat bude základní techniky (vnořené dotazy v klauzulích WHERE a HAVING, vnořené dotazy v klauzuli FROM - inline views, operátory ALL, SOME, ANY, IN a EXISTS v poddotazech, NOT IN a práce s NULL hodnotami, poddotazy s více sloupci, korelační poddotazy, výrazy CASE a OBI, Subquery factoring a klauzule WITH, hierarchické dotazy. Školení se bude věnovat rovněž pokročilá agregaci (GROUPING SETS, agregace s mezisoučty použitím ROLLUP, křížová agregace použitím CUBE, funkce GROUPING, GROUP_ID a GROUPING_ID, Composite columns, spojování zgrupování). Zvláštní část musí být věnována Oracle SQL for Analysis (přínos analytických funkcí, Processing analytických funkcí, skórovací funkce, ranking functions, funkce ROW_NUMBER, RANK a DENSE_RANK, funkce NTILE, partitioning analytických datasetů, kumulativní distribuce - CUME_DIST, PERCENT_RANK, funkce WIDTH_BUCKET, funkce RATIO_TO_REPORT, inverzní percentil - PERCENTILE_CONT a PERCENTILE_DISC, práce s pohyblivým oknem dat (Windowing functions), analytický mód agregačních

funkcí SUMA, COUNT, AVG a pod., kumulativní součty, klouzavé průměry, fyzický, logický a funkcionální offset okna dat, LAG a LEAD analýza, FIRST_VALUE a LAST_VALUE, NTH_VALUE, konkatenace hodnot funkcí LISTAGG, FIRST a LAST, kombinování analytických a agregačních funkcí, použití analytických funkcí jako agregačních funkcí). Dále budou na školení vysvětleny procesy pokročilé analýzy dat - hypotetické skórování a distribuce hodnot (what-if analýza), pivoting a unpivoting, partitionovaný outer join, dopočítávání chybějících hodnot, časové řady, kalkulace Period-to-Period srovnání, regresní analýza, statistické agregáty (medián a pod.), testování hypotéz, lineární algebra.

3 Bezpečnost webových služeb, Developing secure java web services

Počet školicích dní: 3

Počet účastníků: 1

Popis školení: Kurz poskytne vývojářům JAVA informace, které potřebují pro návrh, implementaci, nasazení a údržbu bezpečné webové služby pomocí technologie Java a Java Platform, Enterprise Edition 6 (Java EE 6 Platform). Student se naučí zajištění webové služby a problémy spojené s bezpečností webových služeb. Přiblíženy budou významné oborové standardy s cílem poskytnout komplexní bezpečnostní řešení pro webové služby. Student se naučí, jak zabezpečit webové služby pomocí zabezpečení na aplikační vrstvě, dopravy Layer Security a message-Layer Security technologie. Dále se naučí jak zabezpečit webové služby pomocí webových služeb bezpečnostní infrastruktury vybudované na JavaEE 6 a Glassfish v3 (pomocí Metro 1.2), spolu s Sun Java (TM) Access Manager 7.1. Prostor musí být věnován správě identit, driversy pro řešení správy identit a Sun Java (TM), Access Manager. Prakticky bude vyzkoušeno prostředí NetBeans (TM) integrované vývojové prostředí (IDE), Metro 1.2, Sun Java System Access Manager 7.1 (nebo OpenSSO), a GlassFish v3.

Doporučený obsah: Analýza potřeb zabezpečení webové služby, seznam a vysvětlení základních prvků a konceptů zabezpečení aplikací, problémy a otázky spojené s interakcí zabezpečení webové služby, analýza a požadavky na zabezpečení webových služeb, identifikace bezpečnostní výzvy a hrozby v aplikaci webové služby, vyhodnocení nástroje a technologie Java (TM) webové služby, zabezpečené webové služby pomocí aplikační bezpečnostní vrstvy, popsání konceptu identity a řešení správy identit, role Sun Java System Access Manager v zajišťování webových služeb, zabezpečené webové služby pomocí UserName token profilu.

4 Školení pro systémové architekty v Javě, Architect Enterprise Applications with Java EE

Počet školicích dní: 5

Počet účastníků: 1

Popis školení: Školení se bude zaměřovat na tyto oblasti. Seznámení s Enterprise Architecture (co je Enterprise Architecture, úlohy a odpovědnosti). Seznámení s Fundamental Concepts (rozdíly mezi

architekturou a designem, architektonické vzory, Enterprise Architecture Framework, 4 + 1 náhledový model, architektonické modelování pomocí UML, architektura Workflow, rozvoj Security Architecture, analýza dopadu bezpečnosti v distribuovaných výpočetních systémech, bezpečnost v Java EE technologiích, základy Web Services Security, NFRS, společné postupy pro zlepšení kvality, upřednostnění kvality-of-Service (QoS), požadavky, rizikové faktory a pružnost systému, identifikace rizikových faktorů, projektování Flexible Object Model, síť, transakce a plánování kapacity, síťová komunikace, použití transakcí, plánování kapacity systému, Java EE 6, Java EE 6 Goals, Java EE Containers, architektura Java EE6, klientská vrstva, vývoj, role, volba přístroje uživatelského rozhraní a technologie, objevování znovupoužitelnosti ve vrstvě klienta, nasazení strategie pro uživatelské rozhraní, zabezpečení v Client Tier, testování, rozvoj architektury pro web třídy, povinnosti Web třídy, srovnání webových rámců Tier, zajištění bezpečnosti, rozvoj Architecture pro Business třídy, obchodní Tier Technologies, doménový model, rozvoj architektury pro integraci a zdrojů Tiers, kontrola Java Integration Technologies, použití Integration Patterns, zkoumání architektury orientované na služby (SOA), vyhodnocení Software Architecture, hodnocení Java EE technologiích, volba serverů a frameworků.

5 Technologie Java - příprava na certifikace Oracle Certified Professional, Java SE Programmer

Počet školicích dní: 5

Počet účastníků: 3

Popis školení: Přípravný kurz na certifikaci Java SE 7 Programmer I a Java SE 7 Programmer II, pro získání titulu Oracle Certified Professional, Java SE 7 Programmer. V rámci kurzu budou podrobně probrány detaily jazyka Java a především Java API. Doporučený obsah kurzu: Deklarace (vnitřní třídy - statické, instanční, lokální; pořadí inicializace, statický inicializační blok, konstanty s literály, konstruktor, objektové proměnné, inicializační blok, enum a vnitřní třídy), Běh programu (vyhodnocování přetížení při překladu, vyhodnocování překrytí za běhu, výjimky, správné používání try ... catch ... finally, garbage collection), Seznamy a kolekce (generics, pole, java.util.Arrays, Java.util.Collections, List, Set, Map, Queue, Deque, NavigableSet, NavigableMap, Iterable a foreach), Práce se Stringy (String, StringBuilder, regulární výrazy, formátování pomocí MessageFormat, formátování pomocí printf), Java IO a NIO.2 (InputStream, Reader, OutputStream, Writer, Files, PathMatcher, serializace objektů), JDBC (Driver, DataSource, Connection, PreparedStatement, jejich scope, Resource local transakce nad JDBC, nested transakce a Savepointy, RowSet, vzor DAO), Souběžnost a vlákna (vlákno (Thread), Runnable, Monitor, synchronizace, BlockingQueue, consumer-producer, balík java.util.concurrent, Future)

6 Modelování v Enterprise Architect

Počet školicích dní: 2

Počet účastníků: 3

Popis školení: Úvod do nástroje Enterprise Architect (seznámení se s filosofií nástroje, používaná terminologie), seznámení se se strukturou projektu, strukturou kořenového modelu, strukturou

pohledu, model View balíčky, modelování v procesu analýzy a návrhu SW, modelování procesů (diagram aktivit v UML, diagram BPMN). Modelování požadavků (Requirements Model). Model případů užití (Use Case Model), strukturovaný scénář, generování souvisejícího diagramu aktivit. Modelování analytických tříd (Class Diagram), generování stavového diagramu objektu, sekvenční diagram. Generování zdrojového kódu třídy, generování třídy v diagramu z kódu v souboru. Modelování databázových tabulek, MDA transformace třída -> databázová tabulka. Generování DDL skriptu, import tabulek databáze do diagramu (Reverse Engineering). Model uživatelského rozhraní (User Interface). Generování dokumentace modelů, práce se šablonami. Matice relací, trasování vztahů mezi prvky modelu, okno Traceability. Funkce pro řízení projektu. Podpora spolupráce v týmu. Řízení přístupu k změnovým funkcím (Security by Role). Export/Import částí projektu ve formátu XMI a CSV. Export/Import UML profilu. Export/Import referenčních dat. Koordinace sdílení částí modelu mezi uživateli (Version Control). Instalace Enterprise Architect s repozitorem uloženou v databázi.

7 Sharepoint - pokročilý vývoj a přizpůsobení webových aplikací

Počet školicích dní: 5

Počet účastníků: 2

Popis školení: Pokročilé techniky vývoje SharePoint řešení, práce s oprávněními a úrovněmi oprávnění, práce se skupinami, uživateli, týmový vývoj SP řešení. Verzování projektů, šablony projektů, závislosti mezi projekty, teamové buildy, testování. Podpora více jazyků, jak psát řešení, aby podporovaly více jazyků, lokalizace. Druhy zdrojů a rozdíly mezi nimi, využití zdrojů. Logování ladění hledání a odstraňování chyb. Práce s ULS, vlastní logování, Developer Dashboard, Performance monitoring. Pokročilé dotazování, pokročilé konstrukce, JOINy, nástroje. Pokročilé webparty, propojení webpartů se standardními SP webparty, EditorParty, dotazy napříč kolekcí webů. SPsiteDataQuery, FullTextSqlQuery, Custom fieldy vývoj vlastních typů sloupců. Motivace, úskalí, zobrazovací a nastavovací prvky. Joby vývoj a správa plánovaných úloh, struktura, konfigurace, plánování. Pokročilá workflow, vlastní aktivity, spouštěcí a asociační formuláře, spolupráce WF mezi sebou, jak psát použitelná WF, možné přístupy. Rendering Templates. Struktura SP databáze pohled na surová data, rozdělení databází, struktura tabulek v Config databázi, struktura tabulek v Content databázi. Notifikační služba zpracování odchozích notifikací, úprava šablon a práce s nimi v notifikační službě, notification handler. PowerShell práce s SP pomocí skriptů, tvorba vlastních, základní popis tvorby PowerShell skriptů, co poskytuje SharePoint powershellu. Formulářové ověřování vlastní ověřování uživatelů v SharePointu, nastavení v Centrální administraci, struktura Membership a Role providerů, podpora anonymního přístupu.

Kurz musí obsahovat teoretickou i praktickou část.

8 SharePoint – nasazení a správa

Počet školicích dní: 5

Počet účastníků: 1

Popis školení: Školení by mělo sestávat z teoretické části a praktických cvičení na virtuálních počítačích. Obsahem školení bude - přehled schopností a principů SharePoint 2013, novinky oproti předchozím verzím, jednoduché a složité možnosti nasazení, business požadavky na prostředí a implementaci, správa a organizace informací v prostředí SharePoint 2013, architektura přístupu a ukládání informací, logická architektura, fyzická architektura, topologie farem, instalace SharePoint 2013, výchozí konfigurace farmy, automatizace instalace a skriptování za pomoci PowerShell, vytváření webových aplikací, kolekcí webů, webů a správa obsahových databází, principy servisních back-end aplikací, vytváření a správa servisních aplikací, řízení přístupu a ověřování uživatelů, active Directory Federation Services (AD FS) v prostředí SharePoint, server-to-Server authentication, zabezpečení přenosů a přístupu na úrovni farmy, taxonomie, číselníky a terminologie, typy obsahu a jejich použití, uživatelské profily, jejich nasazení a správa, osobní stránky uživatelů a audience, principy indexování a vyhledávání, architektura vyhledávacích služeb a jejich plánování, sledování výkonu a stability prostředí, optimalizace, zálohování a obnova, ochrana proti výpadku a vysoká dostupnost, řešení základních problémů v prostředí SharePoint 2013.

9 Oracle Database 11g: New Features for Administrators DBA Release 2

Počet školicích dní: 5

Počet účastníků: 1

Popis školení: Oracle Grid Infrastructure (instalace Oracle Grid Infrastructure pro Standalone Server Creating an ASM Disk Group, ASM Cluster File System, ASM Dynamic Volume Manager, ASM File System Snapshot). Instalace a upgrade Oracle Database 11g Release 2, Oracle Database Upgrade Enhancements, online patching, nástroje pro úpravu Time Zone File and Timestamp with Time Zone Data. Oracle Restart – ovládání, srvctl Utility, ručně zadávané komponenty, ASM Enhancements. Nastavení ASM fast mirror resync, užití ASM Scalability, kompatibilita ASM Disk Group, ASMCMD Extensions, ASM File Access Control, ASM Optimal Disk Placement. Storage Enhancements - 4 KB-Sector Disks, Table Compression, Hybrid Columnar Compression, SQL Access Advisor, Segment Creation on Demand. Data Warehouse and Partitioning Enhancements - ORACLE_LOADER. Degree of Parallelism Enhancements (In-Memory Parallel Query, vylepšené Partitioning, System-Managed Indexes for List Partitioning). Zabezpečení - dostupnost SecureFiles Storage, vytvoření SecureFiles, užití SecureFile Compression, přístup k SecureFiles Metadata, migrace SecureFiles. Vylepšení bezpečnosti a síťových funkcí – zabezpečení hesel, automatická bezpečnostní konfigurace, Managing Default Audits, nastavení databáze pro autentizaci, transparent Data Encryption, hardwarový bezpečnostní modul, Tablespace Master Key Re-Key, podpora IPv6 notifikací, SQL Performance Analyzer – úvod, použití, využití Enterprise Manager k přístupu do SQL Performance Analyzer, příklady PL/SQL a Data Dictionary Views. SQL Plan Management – úvod, přehled funkcí, nahrání SQL Plan Baselines, funkce MIGRATE_STORED_OUTLINE, automatické nahrání, SQL Management Base Policy. Database Replay – použití, architektura, podpora workloads, workflow v Enterprise Manageru, procedury Repaly PL/SQL a Data Dictionary Views. Automatické ladění SQL v Oracle Database 11g – výběr, nastavení, kontrola,

použití PL/SQL rozhraní ke generování reportů. Intelligent Infrastructure – použití automatické workloud repository, vytváření AWR, definice Alert Thresholds Using Static Baseline, kontrola automatické podpory, nastavení pravidel CPU Resource Management, Instance Caging. Diagnostické nástroje – nastavení Automatic Diagnostic Repository, ADRCI: The ADR Command-Line Tool, IPS, užití podpory Workbench, SQL Repair Advisor. SQL Monitoring Oracle Database 11g Release 2 – zobrazení detailů a reportů, DBMS_ADDM Package, automatický management paměti, nástroje pro statistická data, zabezpečení, anotace Control Result Caching. Aplikační podpora – vytváření a užití neviditelných indexů. Záloha a obnova použití SET NEWNAME Clauses, optimalizace zálohování, nástroje pro binární kompresi, duplikace databází, vytváření archvních backupů, TSPITR, virtuální katalogy, úvod do Oracle Secure Backup Cloud modulů. Flashback technologie, LogMiner and vytěžování dat - Oracle Total Recall, Flashback Transaction Backout, rozhraní pro Manager LogMiner. Obnova dat - posuzování chyb dat, data Recovery Advisor RMAN Command-Line rozhraní, data Recovery Advisor, nastavení parametrů.

10 Modelování SW aplikací pomocí Analytických vzorů

Počet školicích dní: 2

Počet účastníků: 3

Popis školení: Řešení základních problémů při návrhu struktury objektivě orientovaného datového modelu SW aplikací. Kurz vysvětlí celý proces od analytického vzoru až po návrh konkrétní struktury tříd a databázových tabulek relační databáze. Dále bude vysvětlena filozofie analytických vzorů a používaná terminologie, základní principy návrhu datově orientované aplikace s využitím vzorů, objektivě normální formy a jejich srovnání s databázovými normálními formami.

Dále budou vysvětleny vzory pro modelování:

- Odkazů na objekty a identifikaci objektů
- Výběru ze seznamu připravených hodnot (číselníková vazba)
- Rolí a funkcí objektů (Party)
- Hierarchicky uspořádaných objektů (Organization)
- Zodpovědnosti za vytvoření a obsah objektu (Accountability)
- Sledování množství a konverzního poměru (Quantity, Conversion Ratio)
- Stavů objektu, historie objektu
- Reakce na změnu údajů umístěných ve struktuře vázaného stromu,
- Variant objektů pomocí generalizace/specializace
- Akcí, plánů, přidělování zdrojů
- Kontraktů mezi objekty
- Účtů, transakcí
- Další pomocných vzorů, které se používají společně s analytickými vzory

11 Programovací techniky /HTML 5, CCS 3, Javascript apod./

Počet školicích dní: 3

Počet účastníků: 1

Popis školení: Student se seznámí se základními funkcemi HTML a CSS, naučí se vytvořit webové aplikace pomocí Visual Studio 2012 a webovou stránku pomocí HTML5. Dále bude probráno formátování stránky pomocí CSS3, úvod do JavaScriptu, přehled syntaxe JavaScriptu, programování HTML DOM pomocí JavaScriptu, úvod do jQuery, vytváření formulářů pro sběr dat a ověřování vstupu uživatele, přehled formulářových prvků a typy vstupu, ověřování vstupu uživatele pomocí HTML5 atributů, ověřování vstupu uživatele pomocí jazyka JavaScript, komunikace se vzdálenými zdroji dat, odesílání a příjem dat pomocí XMLHttpRequest, odesílání a příjem dat pomocí jQuery AJAX operace, formátování HTML5 pomocí CSS3, formátování textu, styling blok, CSS3 selektory, grafické efekty pomocí CSS3, vytváření objektů a metod pomocí JavaScriptu, strukturovaný JavaScript, vytváření vlastních objektů a jejich rozšíření, vytváření interaktivních stránek pomocí HTML5 API, interakce se soubory, začlenění multimedií, ladění a profilování webové aplikace, offline podpora webových aplikací, lokální čtení a zápis dat, podpora režimu offline pomocí Application Cache, implementace adaptivního uživatelského rozhraní, vytvoření adaptivního uživatelského rozhraní, vytvoření interaktivní grafiky pomocí Scalable Vector Graphics, programová kreslení grafiky, animace uživatelského rozhraní, použití CSS přechodů, transformace prvků, použití CSS Key-frame animací, realtime komunikace pomocí webových Sockets, odesílání a příjem dat pomocí Web Sockets, vytvoření webové pracovního procesu, Web Workers a asynchronní zpracování.

12 Programování pomocí Hibernate a JPA2

Počet školicích dní: 2

Počet účastníků: 1 (kurz bude absolvovat účastník s poruchou sluchu, výklad bude potřeba přizpůsobit)

Popis školení: V rámci školení budou probrána témata Java Persistence API 2.0 + Framework Hibernate, základní model entit, mapování atributů a vztahů pomocí anotací, generování tabulek v databázi pomocí hbm2ddl, mapování uživatelských typů - enum, embedded, jednoduché a složené identifikátory entit, generování identifikátorů entit (SEQUENCE, IDENTITY, ...), vztahy mezi entitami a dědičnost, životní cyklus entit, synchronizace entit s databází, transakce, generování unikátních identifikátorů, prostředky pro dotazování, pojmenované dotazy, parametrizace dotazů, nativní SQL dotazy, konfigurace pomocí hibernate.cfg.xml, persistence.xml, konfigurace ve Springu, kombinování různých typů konfigurace, session, SessionFactory, JPQL (Java Persistence Query Language), HQL (Hibernate Query Language), Criteria Query, Detached Criteria, pojmenované dotazy, parametrizace dotazů, nativní SQL dotazy, optimalizace query - eager/lazy, fetch, fetch depth, synchronizace entit s databází (flush proces), 1st a 2nd level cache, evict, clear, unit of Work, možnosti implementace, optimistická konkurence, interceptory, logování, integrace se Springem.

13 Webové služby REST a SOAP – Java

Počet školicích dní: 5

Počet účastníků: 1

Popis školení: Kurz se zaměří na prostředí standardů SOAP a REST s použitím Java SE a Java EE. V rámci školení se účastník naučí mapování JAXB 2.x, SAX a DOM. SOAP služby budou demonstrovány pomocí javového standardu JAX-WS 2.x - knihovna Metro, případně CXF, včetně pokročilých technik jako je jednosměrné nebo dlouhotrvající volání (ve stylu Comet) nebo ručního sestavování nestandardních XML místo automatického generování frameworkem JAXB. Další témata:

- WS-Security (autentizace a šifrování na úrovni zpráv) a WS-ReliableMessaging
- integraci velkých aplikací
- použití RESTful webových služeb
- REST web services řešené pomocí Spring MVC a JAX-RS (Jersey)
- přijímání a odesílání JSON i XML
- integrace AJAX se serverovou částí napsanou v Javě
- SOAP, WSDL a WS-I Profile s důrazem na interoperabilitu (Java, .NET, PHP)
- REST, XML a JSON pro AJAX a Android
- Mapování mezi objekty a XML s použitím JAXB včetně pokročilých technik
- Použití JAX-WS Metro/CXF pro jednoduchou i složitou komunikaci přes SOAP
- Provádění a poskytování jednosměrných a dlouho trvajících operací ve stylu Comet, efektivně RESTful web services s použitím Spring MVC a JAX-RS

14 Komplexní marketing v podnikání – CIMA-A

Počet školicích dní: 12

Počet účastníků: 1

Popis školení: Školení přinese ucelené teoretické znalosti i praktické dovednosti v marketingu. Zaměří se na témata základní MKT témata - úvod do marketingu, marketingové plánování, analýza makroprostředí, analýza trhu, analýza chování zákazníka, analýza průmyslového trhu, segmentace a umístování, analýza konkurence, vnitřní analýza, náklady a kalkulace, základy finanční analýzy, marketingové strategie, produktová a sortimentní politika, cenová politika, řízení cen, distribuční politika, marketing obchodu a služeb, integrovaná komunikace, reklama, prodejní politika, marketingová komunikace v on-line prostředí, marketingový výzkum, aplikace marketingového výzkumu, případové studie.

15 Product Manager a jeho marketingová odbornost

Počet školicích dní: 3

Počet účastníků: 1

Popis školení: Role Product Managera (marketingový přístup k řízení, klíčová úloha a základní poslání Product Managera. Činnosti s vazbou na marketingové plánování (marketingový plán a jeho komponenty, marketingové cíle ve vazbě na produkty, rozdíly trhů B2B a B2C, externí analýza makroprostředí, trh, konkurence, segmentace zákazníků, interní analýza firmy, SWOT analýza, výběr

vhodných marketingových strategií, výběr vhodných nástrojů marketingového mixu, akční plány, implementace a zpětná kontrola. Politika produktu (charakteristika produktů, analýza portfolia produktů (matice BCG, MABA), klasifikace produktů a sortiment, politika atributů (značka, obal, služby, záruky), životní cyklus produktu (PLC), proces vývoje nového produktu, produktová argumentační banka, marketingový plán produktu. Další prvky marketingového mixu (cenová politika a metody tvorby cen, distribuce a distribuční kanály, logistika, osobní prodej aj., integrovaná marketingová komunikace - Corporate Identity, komunikační model, reklama, osobní prodej, podpora prodeje, Public Relations, sponzoring, přímá a on-line marketingová komunikace, principy úspěšného plánování komunikace produktu, personál a spolupráce s celou firmou, CRM systém.

16 Personální akademie

Počet školicích dní: 18

Počet účastníků: 1

Popis školení: Seznámení s novinkami v HR oblasti a prohloubení znalostí a dovedností personalisty. Tematické oblasti: PRACOVNÍ PRÁVO V PRAXI, PRINCIPY A PRAVIDLA PERSONÁLNÍ PRÁCE, VÝBĚR ZAMĚSTNANCŮ, VEDENÍ POHOVORŮ, ŘÍZENÍ ADAPTAČNÍHO PROCESU, MOTIVACE ZAMĚSTNANCŮ, ODMĚŇOVÁNÍ A BENEFITY, HODNOCENÍ ZAMĚSTNANCŮ A VAZBA NA OSTATNÍ HR PROCESY, VZDĚLÁVÁNÍ A ROZVOJ ZAMĚSTNANCŮ, TALENT MANAGEMENT, ŘÍZENÍ PROJEKTŮ V HR, OUTPLACEMENT PRO PERSONALISTY, MANAŽERSKÉ POHOVORY, NOVÉ TRENDY V ŘÍZENÍ LIDSKÝCH ZDROJŮ. Možnost certifikace IES po úspěšném zvládnutí zkoušky.

17 Koncepce, funkce a nástroje controllingu

Počet školicích dní: 1

Počet účastníků: 1

Popis školení: Současné pojetí a význam controllingu, hlavní úkoly controllingu (koordinování, plánování / rozpočtování, kontrola, informační zabezpečení), přidaná hodnota controllingu, systém integrovaného controllingu, strategický a operativní controlling (úkoly, nástroje), vývoj controllingového konceptu v ČR i zahraničí.

18 Zavádění controllingu v praxi

Počet školicích dní: 1

Počet účastníků: 1

Popis školení: controllingové procesy na příkladech z praxe, jak cíleně vést management k pochopení přínosů controllingu a aktivní spolupráci, postup úspěšného zavedení controllingových systémů, nástroje controllingu pro podporu operativního a strategického řízení a jejich praktická aplikace, plánování a sestavování předpovědí – klíčová činnost controllera, výstavba reportingu a podoba manažerského informačního systému

19 Investiční controlling

Počet školicích dní: 3

Počet účastníků: 1

Popis školení: Investice (kategorie projektů, průběh investičního procesu, formy financování), vstupy hodnocení investic (základní zdroje informací, kvantifikace podstatných vstupů, náklady, výnosy, zisk, cash flow, majetek, zdroje financování, riziko), metody hodnocení návratnosti investic (NPV, doba návratnosti, IRR, PI, anuitní metoda, DEVA) a jejich volba, analýza citlivosti investičních projektů, postinvestiční audity, příklady plánování, kontroly a řízení investic a jejich rentability

20 IFRS & US GAAP

Počet školicích dní: 1

Počet účastníků: 1

Popis školení: Možné cesty regulace a harmonizace účetního výkaznictví, tvorba IFRS a jejich uplatnění v EU – aktuální informace – vztah k regulaci účetnictví v ČR, implementace IFRS v ČR. Konvergenční projekt IASB (IFRS) a FASB (US GAAP). Koncepční rámec IFRS a US GAAP – srovnání s koncepty českých účetních pravidel. IFRS pro malé a střední podniky (SME). Struktura a obsah účetní závěrky sestavené v souladu s IFRS. Hlavní rozdíly mezi českými účetními postupy a jednotlivými IFRS (například rezervy, odložená daň, mezitímní závěrka, události po rozvahovém dni, snížení hodnoty aktiv, ukončované činnosti atd.) včetně výkladu rozdílů na praktických příkladech. Možné způsoby implementace IFRS v podmínkách českého podniku – nezbytné předpoklady a rizika – IFRS 1 První použití IFRS.

21 Reporting

Počet školicích dní: 3

Počet účastníků: 1

Popis školení: Úvod do reportingu, proces budování reportingu ve společnosti, příklady reportů, role controllera v procesu reportingu, manažerský KPI's reporting, tipy a kouzla prezentací, nácvik živých prezentací, IC/IT jako součást reportingu, typy reportování z hlediska povahy a cíle, direktivní a nedirektivní vedení reportingu, zadávání úkolů a předávání informací, sdělování nepříjemných informací, zpětná vazba, zvládání námitek.