



EVROPSKÁ UNIE
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Úřad práce ČR

příloha č.5 dohody č.:			BEA-MN-6/2023		POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000 053)		Vzdělávací zařízení:	AUTOCONT a.s.	
Plán výuky							Jména lektorů:	xxxxx, xxxxx	
Zaměstnavatel:			Smurfit Kappa Czech s.r.o.		IČO:	25105582			
Název vzdělávací aktivity:			MS SQL Server - administrace, programování a optimalizace databází		skupina		Místo výuky:	28.8.-1.9.2023 Tovární 15, Brno, 643 00 18.9.-3.10.2023 Průmyslová 799/18, Olomouc, 779 00	
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata					
1	28.08.2023	8	8:00 - 16:30	Komponenty SQL Serveru. Instalace SQL Serveru. Práce s databázemi. Strategie zálohování a možností obnovy.					
2	29.08.2023	8	8:00 - 16:30	Zálohování databází. Obnova databází. Zabezpečení SQL Serveru.					
3	30.08.2023	8	8:00 - 16:30	Serverové a databázové role. Autorizace uživatelů pro přístup ke zdrojům. Ochrana dat šifrováním a audit.					
4	31.08.2023	8	8:00 - 16:30	Automatizace správy SQL Serveru. Provádění údržby databáze. Nastavení zabezpečení služby SQL Server Agent.					
5	01.09.2023	8	8:00 - 16:30	Monitorování SQL Serveru za pomoci alertů a notifikací. Trasování přístupu k SQL Serveru. Monitorování SQL Serveru. Řešení potíží SQL Serveru.					
6	18.09.2023	8	8:00 - 16:30	SQL - Transakce a zámky. Uživatelské funkce. Skalární, Inline, funkce vracející tabulky – table-valued functions.					
7	19.09.2023	8	8:00 - 16:30	SQL - Triggery: Standartní AFTER triggery, INSTEAD OF triggery, DDL a logon triggery. Uložené procedury: Základy, parametrické uložené procedury, používání návratových hodnot, bezpečnost a ladění uložených procedur.					
8	20.09.2023	8	8:00 - 16:30	SQL - Kurzory: typy kurzorů a jejich využití, vliv kurzorů na výkon. Pohledy: Vytváření a modifikace pohledů, práce s pohledy, vkládání dat do pohledů a integritní omezení, indexování pohledů pro urychlení zpracování.					
9	21.09.2023	8	8:00 - 16:30	Common Table Expressions. Práce s XML daty. Full-textové vyhledávání: Architektura full-textu v SQL Serveru, nastavení full-text indexů, vyhledávání pomocí CONTAINS a FREETEXT, skórování výsledků přes CONTAINSTABLE a FREETEXTTABLE.					
10	22.09.2023	8	8:00 - 16:30	Integrace s .NET prostředím. Práce s metadaty. Pokročilá funkcionality: Operátory MERGE, CROSS APPLY a OUTER APPLY, PIVOT a UNPIVOT, Dynamické SQL, Distribuované dotazy a transakce, Hierarchická a geografická data v SQL Serveru.					

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
11	02.10.2023	8	8:00 - 16:30	Úvod do ladění výkonu. Indexování. Optimalizace SQL dotazů. Paralelizace zpracování dotazů.
12	03.10.2023	8	8:00 - 16:30	Přesun a archivace dat. Automatizované ladění výkonu serveru. Monitorování výkonu. Identifikace a řešení problémů. Závěrečná zkouška.

Vyplňte pouze bílá pole

Datum:	09.08.2023	jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby		(razítko)
Vyřizuje:	xxxxx	Ing. MBA Zdeněk Suchitra, jednatel		
Číslo telefonu:	xxxxx			
Email:	xxxxx			