

## MS Access – kompletní přehled

3 dny

ORIENTAČNÍ OSNOVA

Téma	Obsah prvního dne
Úvod	Vysvětlení funkce základních objektů a jejich úloha v databázi Tabulka Dotaz Formulář Sestava Makro
Princip relační databáze	Propojení tabulek a důvody, které nás k tomu vedou Eliminace duplicit Úspora místa Indexace, primární klíč Spravování databáze a rozdíl MS Excel – MS Access
Tvorba tabulky	Návrhové zobrazení Nastavení datových typů – vlastnosti polí Vlastní formáty polí Vstupní masky Indexace polí, sestavení vícepoložkového indexu Vkládání objektů OLE a hypertextů Propojení tabulek
Práce s databází	Změna struktury polí v tabulce Editace sloupců a řádků Vkládání a odstranění údajů Úprava napsaného textu Řazení Hledání záznamu
Vyhledávání a filtrování	Filtr dle výběru Rozšířený filtr Filtrování, operátory (and, not, like, between) Filtr převedený na dotaz
Propojení tabulek	Okno relace Nastavení relací (1:N) Referenční integrita a její výhody při zajištění konzistence databáze Relace 1:1 a N:N

Téma	Obsah druhého dne
Opakování 1. den	Založení nových polí tabulek Filtrace Hledání Relace Dotazy Vyhledávací pole
Import a propojení tabulek	Import z Excelu Opravy importu Import z jiné databáze Propojení dat ze zdroje
Vytvoření dotazu	Návrhové zobrazení Tvorba dotazů na základě jedné tabulky i na základě několika tabulek Sestavení souhrnů v dotazu Sestavení sloučených polí Jednoduchá výpočtová pole a jejich formát Sestavení vyhledávacích polí Použití dotazu pro tvorbu formulářů Sestavení jednoduchých parametrických dotazů
Tvůrce výrazů	Prostředí tvůrce a předpřipravené argumenty Názvy polí Funkce VBA a SQL Tvorba složitějších počítaných polí Funkce IFF, MID, LEFT, CHAR, STR
Pokročilé dotazy	Přidávací a odstraňovací dotaz Aktualizační dotaz Křížový dotaz Vytvářecí dotaz UNION a INTERSECT (SQL)
Jednoduchý formulář	Automatický formulář Tvorba formuláře pomocí průvodce Úprava formuláře v návrhovém zobrazení (záhlaví, zápatí) Úprava textu, využití popisku Lupa Různé způsoby zobrazení formulářů a jejich výhody Nastavení vlastností formuláře
Pokročilý formulář	Přidání ovládacích prvků do formuláře Tlačítka, rozbalovací seznamy Podformuláře Interakce formulářů a dotazů Zamykání formulářů Skrývání částí formuláře a automatické spouštění Méně užívané Ovládací prvky na formulářích

Téma	Obsah třetího dne
Opakování druhého dne	<p>Jednoduché a pokročilé dotazy            Praktické cvičení v Tvůrci výrazů            Úprava formulářů a napojení na dotazy            Vše řešeno na konkrétních tabulkách databáze</p>
Jednoduchá sestava	<p>Tvorba sestav pomocí průvodce            Vzhled a styl sestavy            Vytvoření sestav v návrhovém zobrazení            Přidání popisků            Sestava na základě parametrického dotazu            Sloučení sestavy s MS Word</p>
Pokročilá sestava	<p>Seskupování v sestavách            Výpočty a pole v sestavách            Sestava založená na dotazu ovlivněném formulářovým prvkem</p>
Kontingenční tabulka	<p>Možnost zobrazení kontingenční tabulky v aplikaci Access            Výpis všech položek v tabulce            Export dat pro kontingenční tabulku do Excelu            Kontingenční graf</p>
Makra a seznámení s VBA	<p>Princip makra            Skupiny maker            Podmínky v makrech            Klávesové zkratky v makrech            Přejít na funkčnost VBA            Editor VBA            Kopírování kódu</p>
Správa databáze	<p>Komprimace databáze            Zálohování databáze            Rozdělení databáze            Práce s rozdělenou databází po síti</p>
Zabezpečení databáze	<p>Šifrování databáze            Hesla            Uživatelský a síťový přístup při zabezpečení databáze</p>