

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 prvního dne	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	Tvorba dotazů na základě jedné nebo 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
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

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 Přechod na funkčnost VBA Editor VBA</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>
Opakování komplet	<p>Tvorba kompletní databáze včetně všech prvků v MS Access Příklady inspirované požadavky účastníků kurzu</p>