



## Obsah

	<b><u>Nabídka dalších skript</u></b>	2
	<b><u>Obsah</u></b>	3
	<b><u>Úvod</u></b>	5
	Východiska skript. Okruh čtenářů. Rozsah skript. Jak číst skripta. Výukové příklady. Výchozí požadavky na čtenáře. Terminologie. Úprava skript. Ilustrativní příklady. Poděkování. Připomínky ke skriptům. Předměty FPH zaměřené na aplikaci PC.	
1	<b><u>Základní pojmy. Popis databáze použité při výkladu</u></b>	7
	Databáze. Databázový systém. Výhody relační databáze. Věta (záznam) a položky. Databáze Fak3. Tabulka Personal. Tabulka Katedry. Typy relací. 1:N. N:N. 1:1. Diagram relací. Tabulka Telefony. Tabulka Hodnosti. Tabulka Funkce_K. Tabulka Funkce_F. Tabulka Konzult. Tabulka Dny. Relace v databázi Fak3. Kreditní systém. Obory a specializace. Skupiny předmětů. Aktivní a neaktivní předměty. Rozvrh hodin. Registrace. Třídy skupin předmětů. Návaznost mezd. Tabulka Vyuka. Tabulka Predmety. Tabulka Konce. Tabulka Semestry. Tabulka Zmeny. Tabulka Zarazeni. Tabulka Skupiny.	
2	<b><u>Databáze. Tabulky</u></b>	17
	Spuštění MS Accessu. Nová databáze. Objekty databáze. Definování struktury tabulky. Charakteristiky pole. Typy dat. Vlastnosti polí. Velikost pole. Formát pole. Vstupní maska. Titulek. Výchozí hodnota. Podmínka platnosti. Text po neplatnosti. Nutnost zadat. Nulová délka. Indexování. Vlastnosti tabulky. Primární klíč. Vložení a odstranění řádku. Uložení struktury. Tabulkový list. Modifikace návrhu tabulky. Seznam tabulek. Formátování tabulkového listu. Zavření databáze. Konec práce s Accessem.	
3	<b><u>Výběrové dotazy z jedné tabulky</u></b>	25
	Otevření databáze. Nový dotaz. Přidání tabulky do konstrukce dotazu. Přidání pole do mřížky QBE. Názvy tabulek. Výsledek dotazu. Dynamická sada a snímek. Uložení dotazu. Řazení výsledků dotazu. Potlačení duplicit. Vlastnosti dotazu. Or. >=. *. ?. Not (<>). Null. Between. DatePart. Tvůrce výrazů. Přidání všech polí.	
4	<b><u>Dotazy z více tabulek</u></b>	33
	Relace mezi tabulkami v dotazu. Vlastnosti spojení tabulek v dotazu. Tvorba relace. Referenční integrita. Důsledky referenční integrity. Odstranění svázaných polí. Aktualizace svázaných polí. Zobrazení relací. Spojení tabulky do sebe. Navazující dotazy. Výpočty. Souhrnné dotazy. Sum. Kde. Min, max. Omezení počtu vět. Parametrický dotaz.	
5	<b><u>Křížové a akční dotazy</u></b>	41
	Křížový dotaz. Akční dotazy. Tabulkový dotaz. Kontrola dotazu. Spuštění. Aktualizační dotaz. Odstraňovací dotaz. Přidávací dotaz. Jazyk SQL. Sjednocovací dotaz. Průvodce dotazem.	
6	<b><u>Navrhování formulářů</u></b>	49
	Formulář. Ovládací prvky. Seznam polí. Souprava nástrojů. Zobrazení. Návrh. Vlastnosti. Barva pozadí a okraje. Uložení formuláře. Textové pole. Tvorba výrazu. Označení více objektů. Popis. Přichycení polohy a úprava velikosti k mřížce. Sekce Záhlaví/Pata formuláře. Tisk formuláře. Bílé pozadí formuláře. Sekce Záhlaví/Pata stránky. Nová stránka ve formuláři. Nekonečný formulář. Jednoduchý formulář. Vlastnosti formuláře.	

7	<b><u>Další ovládací prvky formulářů. Podformuláře</u></b>	57
	Další ovládací prvky. Kombinované pole. Seznam. Zaškrtačací políčko. Pořadí prvků ve formuláři. Zarovnání umístění prvků. Vzdálenost prvků. Přepínač a přepínací tlačítko. Skupiny prvků. Rámeček svázaného objektu. Režim velikosti. Rámeček (nesvázaného) objektu. Nepřístupná a uzamčená pole. Podformulář. Úpravy podformuláře. Paleta. Více podformulářů v jednom hlavním formuláři.	
8	<b><u>Souhrny, grafy, vlastnosti ve formulářích</u></b>	65
	Výpočet souhrnu pro skupinu vět. Funkce souhrnu. Propojení hlavního formuláře a podformuláře pomocí více polí. Graf. Výběr polí do grafu. Pole na ose x. Shrnující funkce. Typ grafu. Propojení grafu s formulářem. Úpravy grafu. Kopírování objektu Accessu. Přehled vlastností. Dědění vlastností. Výchozí hodnoty vlastností. Šablona formuláře.	
9	<b><u>Navrhování sestav</u></b>	73
	Sestavy. Sestava o předmětech. Návrh sestavy. Výrazy v sestavě. Ukázka před tiskem. Výstup sestavy do MS Wordu a MS Excelu. Tisk na tiskárně. Tisk definic. Uložení sestavy. Řazení a seskupování. Vlastnosti skupiny. Tisk vět ve sloupcích. Hlavní sestava.	
10	<b><u>Další sestavy</u></b>	81
	Celkový počet stránek. Řazení dle hierarchie. Skrytí duplikátů. Symbol po kraji sestavy. Parametrizace sestavy. Kumulace (Průběžná suma). Výrazy s názvy objektů. Výstup do textového souboru MS DOSu. Štítky na obálky. Rozměry štítku. Průvodce sestavou.	
11	<b><u>Makra</u></b>	89
	Makro. Akce a jejich argumenty. Zadávání akcí. Okno se zprávou. Otevřít formulář. Hledat záznam. Hledat další. Maximalizovat. Minimalizovat. Obnovit. Zavřít. Zvukový signál. Spuštění makra. Uložení makra. Krokování. Odkaz na název ovládacího prvku. Provést příkaz nabídky. Výstup. Makra při práci s formuláři. Znovuspustit dotaz. Příkazové tlačítko. Podmínka. Nastavit hodnotu. Skupina maker. Makro Autoexec. Editace makra.	
12	<b><u>Import a export. Údržba databáze</u></b>	97
	Typy komunikace. Komunikace Word - Access. Formuláře ve Wordu. Vložení tabulky. Textové pole. Vlastnosti pole formuláře. Rozbalovací pole. Zaškrtačací tlačítko. Ochrana formuláře. Import do Accessu. Komunikace Access - Word. Export do textu. Export do textu s oddělovači. Import z textu s oddělovači. Export do textu pevné délky. Import z textu pevné délky. Export do tabulkového systému. Import z tabulkového systému. Komunikace s databázovými systémy. Připojení tabulky. Tabulky připojené z jiné databáze Accessu. Zálohování databáze. Komprimace databáze. Obnovení poškozené databáze.	
	<b><u>Použitá literatura</u></b>	104
	<b><u>Přílohy</u></b>	105
A	<b><u>Specifikace programu MS Access</u></b>	105
	Databáze. Tabulky. Dotazy. Formuláře a Sestavy. Makra.	
B	<b><u>Základní panely nástrojů</u></b>	106
	Databáze. Relace. Návrh tabulky. Návrh dotazu. Návrh formuláře. Návrh sestavy. Souprava nástrojů. Makro.	
C	<b><u>Náměty samostatné práce</u></b>	109
	Náměty z jednotlivých kapitol.	
	<b><u>Rejstřík</u></b>	115