

# Obsah

<b>Úvod .....</b>	<b>13</b>
<b>Komu je určena tato kniha .....</b>	<b>13</b>
<b>Co naleznete v této knize .....</b>	<b>14</b>
<b>Doprovodné příklady .....</b>	<b>14</b>
<b>Typografické konvence .....</b>	<b>14</b>
<b>1. Co je to databáze .....</b>	<b>17</b>
<b>1.1 Zpracování dat .....</b>	<b>17</b>
<b>1.2 Uložení dat v databázi .....</b>	<b>18</b>
<b>1.3 Proč Excel nestačí? .....</b>	<b>19</b>
Relační databáze .....	20
<b>1.4 Shrnutí .....</b>	<b>21</b>
<b>2. Začínáme .....</b>	<b>23</b>
<b>2.1 Spuštění a ukončení Accessu .....</b>	<b>23</b>
Spuštění .....	23
Ukončení programu .....	24
<b>2.2 Ovládací prvky Accessu .....</b>	<b>24</b>
Hlavní okno aplikace .....	24
Nabídky .....	25
Místní nabídky .....	26
Panely nástrojů .....	26
Podokna úloh .....	27
<b>2.3 Práce s nápovědou .....</b>	<b>27</b>
Pomocník Office .....	28
Změna pomocníka .....	28
Nápověda bez pomocníka .....	29

Plovoucí nápověda .....	31
Pole Zadání dotazu .....	31
<b>2.4 Shrnutí .....</b>	<b>31</b>
<b>2.5 Závěrečný test .....</b>	<b>31</b>
<b>3. Databáze v Accessu .....</b>	<b>33</b>
<b>3.1 Vytvoření databáze pomocí průvodce .....</b>	<b>34</b>
Online šablony .....	39
<b>3.2 Vytvoření prázdné databáze .....</b>	<b>39</b>
<b>3.3 Shrnutí .....</b>	<b>40</b>
<b>3.4 Závěrečný test .....</b>	<b>40</b>
<b>4. Databázové tabulky .....</b>	<b>43</b>
<b>4.1 Vytvoření tabulky pomocí průvodce tabulkou .....</b>	<b>45</b>
Co je to primární klíč? .....	47
Vytvoření primárního klíče .....	47
<b>4.2 Ruční vytvoření tabulky v návrhovém zobrazení .....</b>	<b>48</b>
Typy polí .....	48
Nová tabulka .....	49
Automatická čísla .....	50
Nastavení primárního klíče .....	51
Vlastnosti polí .....	52
Indexy .....	55
Uložení vytvořené tabulky .....	55
Vstupní maska .....	56
Průvodce vstupní maskou .....	57
<b>4.3 Vytvoření tabulky v zobrazení datového listu .....</b>	<b>58</b>
<b>4.4 Vytvoření zbývajících tabulek ve vzorové databázi .....</b>	<b>59</b>
<b>4.5 Shrnutí .....</b>	<b>60</b>
<b>4.6 Testové otázky .....</b>	<b>60</b>

<b>5. Relace .....</b>	<b>63</b>
Relace 1 : 1 .....	64
Relace 1 : N .....	64
Relace M : N .....	64
<b>5.1 Jak vytvořit relace Accessu? .....</b>	<b>65</b>
Vytvoření relace 1:N .....	66
Vytvoření relace M:N .....	68
Doplnění zbývajících relací do cvičné databáze .....	69
Úprava existujících relací .....	70
Odstranění relace .....	70
<b>5.2 Shrnutí .....</b>	<b>70</b>
<b>5.3 Závěrečný test .....</b>	<b>70</b>
<b>6. Datový list tabulky .....</b>	<b>73</b>
<b>6.1 Pohyb v datovém listu .....</b>	<b>73</b>
Pohyb pomocí klávesnice .....	74
Nastavení ovládání pomocí klávesnice .....	75
Ovládání myši .....	75
Použití navigačních tlačítek .....	76
<b>6.2 Vkládání záznamů do datového listu .....</b>	<b>76</b>
Přidání nového záznamu .....	76
Import dat z jiné aplikace .....	77
Propojení tabulky .....	79
<b>6.3 Zadávání dat pomocí grafických ovládacích prvků .....</b>	<b>80</b>
Zaškrtačací políčka .....	80
Seznamy hodnot .....	81
Průvodce vyhledáváním .....	81
<b>6.4 Úprava stávajících záznamů .....</b>	<b>83</b>
Uložení změn v záznamu .....	83
Oprava opravy .....	84
Rušení záznamů .....	84
<b>6.5 Vnořené datové listy .....</b>	<b>84</b>
Zobrazení vnořené datového listu .....	85
Vnořování vnořených datových listů .....	85
Výběr vnořené datového listu u tabulky Objednávky .....	86
Nastavení vlastností datového listu .....	87

<b>6.6 Hledání a nahrazení záznamů .....</b>	<b>88</b>
Vyhledání záznamu .....	89
Nahrazení záznamu .....	89
<b>6.7 Rychlé řazení dat .....</b>	<b>90</b>
Řazení dat podle jednoho pole .....	90
Řazení podle více polí .....	91
<b>6.8 Shrnutí .....</b>	<b>93</b>
<b>6.9 Závěrečný test .....</b>	<b>93</b>
<b>7. Změny v tabulkách .....</b>	<b>97</b>
<b>7.1 Změna struktury tabulky .....</b>	<b>97</b>
Přidání sloupce do tabulky .....	98
Odstranění sloupce z tabulky .....	99
<b>7.2 Manipulace se sloupci .....</b>	<b>99</b>
Přejmenování sloupce .....	99
Ukotvení sloupce .....	100
Změna šířky sloupce .....	100
Skrytí sloupců .....	101
Změna pořadí sloupce .....	101
Nastavení výšky řádku .....	102
<b>7.3 Vzhled tabulky a písma .....</b>	<b>102</b>
Vzhled tabulky .....	102
Změna písma .....	103
<b>7.4 Shrnutí .....</b>	<b>104</b>
<b>7.5 Závěrečný test .....</b>	<b>104</b>
<b>8. Formuláře .....</b>	<b>107</b>
<b>8.1 Pohyb ve formuláři .....</b>	<b>108</b>
Pohyb pomocí klávesnice .....	109
Pohyb pomocí myši .....	109
<b>8.2 Nejrychlejší formulář .....</b>	<b>109</b>
Krásnější automatické formuláře .....	110

<b>8.3 Vytváření dokonalejších formulářů .....</b>	<b>111</b>
Průvodce formulářem .....	112
<b>8.4 Vytváření formuláře v návrhovém zobrazení .....</b>	<b>114</b>
Nastavení velikosti formuláře .....	115
Ovládací prvky na formuláři .....	116
Používání vázaných ovládacích prvků .....	116
Napojení formuláře na tabulku .....	117
Umístění ovládacích prvků na formulář .....	117
Použití nevázaných ovládacích prvků .....	118
Umístění obrázku na pozadí formuláře .....	119
Přidání podformuláře .....	120
Záhlaví a zápatí formulářů .....	121
<b>8.5 Něco navíc o formulářích .....</b>	<b>122</b>
<b>8.6 Shrnutí .....</b>	<b>122</b>
<b>8.7 Závěrečný test .....</b>	<b>122</b>
<b>9. Výběr dat .....</b>	<b>125</b>
<b>9.1 Filtry .....</b>	<b>126</b>
Filtr podle výběru .....	126
Opakované filtrování .....	128
Odebrání filtru .....	129
Filtr mimo výběr .....	129
Filtr podle formuláře .....	130
Rozšířený filtr či řazení .....	130
<b>9.2 Dotazy .....</b>	<b>131</b>
<b>9.3 Vytvoření dotazu .....</b>	<b>133</b>
Vytvoření dotazu pomocí průvodce .....	133
Podrobný dotaz .....	134
Souhrnný dotaz .....	135
Výběrová kritéria .....	136
Vytvoření dotazu v návrhovém zobrazení .....	137
Přidávání tabulek do návrhu .....	137
Přidávání polí do návrhu dotazu .....	138
Odstranění polí z návrhu dotazu .....	139
Zobrazení pole ve výsledku dotazu .....	139
Řazení záznamů .....	140

Spuštění dotazu .....	140
<b>9.4 Úprava výběrových kritérií.....</b>	<b>141</b>
Převedení filtru na dotaz .....	141
Ručně vytvořené výběrové kritérium .....	142
Kdo je větší a kdo ne? .....	142
Kombinování výběrových kritérií .....	144
Operátor LIKE .....	146
Operátor NOT .....	147
Když je výběrové kritérium příliš dlouhé .....	147
Tvůrce výrazů .....	148
<b>9.5 Akční dotazy .....</b>	<b>149</b>
Vytvářecí dotaz .....	149
Spuštění dotazu .....	150
Jak se vyhnout nepříjemným překvapením .....	151
Aktualizační dotaz .....	151
Přídávací dotaz .....	153
Odstraňovací dotaz .....	154
<b>9.6 Speciální dotazy .....</b>	<b>155</b>
Parametrické dotazy .....	155
Vyhledávací dotazy na duplicitní položky .....	156
Vyhledávací dotaz na chybějící záznamy .....	159
Křížový dotaz .....	162
<b>9.7 Výrazy v dotazech.....</b>	<b>165</b>
Složitější výrazy .....	166
<b>9.8 Souhrny v dotazech .....</b>	<b>168</b>
<b>9.9 Něco navíc o dotazech a filtrech .....</b>	<b>170</b>
<b>9.10 Shrnutí .....</b>	<b>170</b>
<b>9.11 Závěrečný test .....</b>	<b>170</b>
<b>10. Analýza dat .....</b>	<b>179</b>
<b>10.1 Kontingenční tabulka .....</b>	<b>179</b>
Vytvoření kontingenční tabulky .....	180
Filtry v kontingenčních tabulkách .....	182
Filtry podle více polí .....	184

Součty v kontingenčních tabulkách .....	184
Složitější kontingenční tabulky .....	186
Nastavení vzhledu kontingenční tabulky .....	187
<b>10.2 Kontingenční graf .....</b>	<b>188</b>
Nastavení vzhledu kontingenčního grafu .....	189
<b>10.3 Export kontingenční tabulky .....</b>	<b>191</b>
<b>10.4 Něco navíc o kontingenčních tabulkách a grafech .....</b>	<b>192</b>
<b>10.5 Shrnutí .....</b>	<b>192</b>
<b>10.6 Závěrečný test .....</b>	<b>192</b>
<b>11. Sestavy .....</b>	<b>195</b>
<b>11.1 Automatická sestava .....</b>	<b>195</b>
<b>11.2 Dokonalejší automatické sestavy .....</b>	<b>196</b>
<b>11.3 Průvodce sestavou .....</b>	<b>198</b>
<b>11.4 Úprava sestavy v návrhovém zobrazení.....</b>	<b>203</b>
<b>11.5 Tisk sestav .....</b>	<b>204</b>
<b>11.6 Něco navíc o sestavách .....</b>	<b>205</b>
<b>11.7 Shrnutí .....</b>	<b>205</b>
<b>11.8 Závěrečný test .....</b>	<b>205</b>
<b>12. Datové stránky .....</b>	<b>207</b>
<b>12.1 Co je to datová stránka .....</b>	<b>207</b>
K čemu slouží datové stránky .....	208
<b>12.2 Automatická datová stránka .....</b>	<b>208</b>
<b>12.3 Vytvoření datové stránky pomocí průvodce .....</b>	<b>209</b>
<b>12.4 Úprava datové stránky .....</b>	<b>211</b>
Změna titulku datové stránky .....	211
Barva pozadí a obrázek na pozadí .....	213
Nastavení vzhledu navigačních panelů .....	213
Nastavení chování stránky .....	214

<b>12.5 Prohlížení datových stránek .....</b>	<b>215</b>
<b>12.6 Shrnutí .....</b>	<b>216</b>
<b>12.7 Závěrečný test .....</b>	<b>216</b>
<b>Klíč .....</b>	<b>219</b>
Kapitola 2 .....	219
Kapitola 3 .....	219
Kapitola 4 .....	219
Kapitola 5 .....	219
Kapitola 6 .....	220
Kapitola 7 .....	220
Kapitola 8 .....	220
Kapitola 9 .....	220
Kapitola 10 .....	220
Kapitola 11 .....	220
Kapitola 12 .....	220
<b>Rejstřík.....</b>	<b>221</b>