
Stručný Obsah

Část I

Základy Microsoft Access 2000	5
1 Microsoft Access je více než jen databáze	7
2 Využití Microsoft Accessu	19
3 Průvodce Microsoft Accessem.....	29

Část II

Vytváření databáze	67
4 Návrh databázové aplikace	69
5 Vytváření databáze v Microsoft Accessu	91
6 Úpravy vzhledu databáze	131

Část III

Práce s daty	157
7 Použití datových listů	159
8 Zvýšení výkonnosti pomocí výběrových dotazů.....	187
9 Modifikace dat pomocí výkonných dotazů ..	225
10 Import, slučování a export dat	247
11 Pokročilý návrh dotazů – SQL	283

Část IV

Použití formulářů	343
12 Základy formulářů	245
13 Vytváření formulářů	369
14 Úprava formulářů.....	397

15 Pokročilý návrh formulářů425**Část V****Vytváření sestav.....449****16 Základy sestav451****17 Vytváření sestavy463****18 Pokročilý návrh sestavy477****19 Publikování dat na síti WWW.....513****Část VI****Vytváření aplikací.....547****20 Zvýšení výkonosti pomocí maker549****21 Automatizace aplikací pomocí maker575****22 Základy Visual Basicu for Applications595****23 Automatizace aplikací pomocí VBA673****24 Závěrečné úpravy.....725****25 Po dokončení aplikace745****DODATEK****Instalace Microsoft Office****Rejstřík809**

Obsah

Úvod	1
O této knize	2

Část I

Základy Microsoft Access 2000	5
--	----------

Kapitola 1

Microsoft Access je více než jen databáze	7
--	----------

Co je to databáze?	8
Relační databáze	8
Možnosti databáze	9

Microsoft Access jako RDBMS	10
Definice a uložení dat	10
Manipulace s daty	12
Řízení dat	14

Microsoft Access je něco více	15
Vytvoření logiky aplikace	15

Jak se rozhodnout při přechodu na databázový software	16
--	-----------

Kapitola 2

Využití Microsoft Accessu	19
--	-----------

V malém podniku	20
------------------------------	-----------

Pro vývoj prodávaných aplikací	21
---	-----------

Jako nástroj pro prodej a marketing	22
--	-----------

Ve velké společnosti	23
Aplikace pro pracovní skupiny	25
Systémy pro zpracování informací	26

Jako osobní RDBMS	27
--------------------------------	-----------

Kapitola 3

Průvodce Microsoft Accessem	29
Vlastnosti Windows	29
Architektura Microsoft Accessu.....	31
Probíráme databázi Entertainment Schedule	34
Tabulky	37
Okno Tabulka v návrhovém zobrazení.....	38
Okno Tabulka v zobrazení datového listu	41
Dotazy	42
Okno Dotaz v návrhovém zobrazení.....	44
Formuláře	45
Okno Formulář v návrhovém zobrazení.....	47
Okno Formulář ve formulářovém zobrazení	49
Sestavy	50
Okno Sestava v návrhovém zobrazení	52
Okno Sestava v náhledu tisku	53
Datové stránky aplikace Access	55
Okno Datová stránka v návrhovém zobrazení	56
Zobrazení okna Datová stránka	58
Makra	59
Moduly	62
Uspořádejte si objekty	64

Část II

Vytváření databáze	67
---------------------------------	-----------

Kapitola 4

Návrh databázové aplikace	69
Zásady databázových návrhů	70
Krok 1: Identifikace úloh	70
Krok 2: Načrtnutí toku úloh	70
Krok 3: Identifikování datových prvků	71
Krok 4: Uspořádání dat	71
Krok 5: Navržení prototypu a uživatelského rozhraní	71
Krok 6: Vytvoření aplikace	71
Krok 7: Testování, přepracovávání a zdokonalování.....	72

Strategie návrhu databáze.....	72
Analýza úloh.....	73
Data nebo informace?.....	75
Výběr dat	75
Organizování úloh	76
Datová analýza	77
Výběr databázových předmětů.....	77
Mapování předmětů do databáze.....	78
Koncepce databázového návrhu	79
Problémem jsou nadbytečnosti.....	80
Řešením je normalizace	81
Výsledkem jsou efektivní vztahy	87
Kdy je vhodné pravidla porušit.....	88
Zvýšení výkonnosti u kritických úloh.....	88
Zachycení dat v časových bodech.....	89
Datové snímky určené pro sestavy	90

Kapitola 5

Vytváření databáze v Microsoft Accessu	91
Vytvoření nové databáze	92
Použití Průvodce databází	92
Vytvoření nové prázdné databáze	96
Použití nápovědy Microsoft Accessu	97
Vytvoření první jednoduché tabulky	101
Použití Průvodce tabulkou	104
Vytvoření tabulky v návrhovém zobrazení	107
Definování polí	108
Datové typy polí	109
Vlastnosti pole	111
Dokončení polí v tabulce Orders.....	115
Definování jednoduchých ověřovacích pravidel polí.....	116
Definování vstupních masek	117
Definování primárního klíče	120
Definování ověřovacího pravidla tabulky	122
Definování vztahů.....	123
Definování prvního vztahu	124
Přidávání indexů	126
Indexy nad jedním polem.....	126

Indexy nad více polí	127
Vytištění definice tabulky	128
Omezení databáze	129
<hr/>	
Kapitola 6	
Úpravy vzhledu databáze	131
Dříve než začnete	132
Vytvoření záložní kopie	132
Odstraňování tabulek	133
Přejmenování tabulek	134
Změna názvů polí	135
Vkládání polí	137
Kopírování polí	138
Odstranění polí	139
Přesouvání polí	139
Změna datových atributů	140
Změna datových typů	141
Změna délky dat	143
Převodní chyby	144
Vracení změn	144
Použití Průvodce analýzou tabulky	145
Využití vyhledávacích vlastností	149
Změna primárního klíče	153
Komprimace databáze	154

Část III

Práce s daty	157
---------------------------	------------

Kapitola 7

Použití datových listů	159
Prohlížení dat	160
Pohyb po datovém listu	161
Klávesové zkratky	161

Modifikace formátu tabulkového listu.....	162
Změna výšky řádku a šířky sloupce	162
Uspořádání sloupců	163
Skrývání a zobrazování sloupců	164
Ukotvení sloupců	165
Odstranění čar mřížky	166
Výběr písma	166
Uložení formátu datového listu	167
Práce s vnořenými datovými listy	168
Změny v datech	170
Indikátory záznamů	170
Přidávání nových záznamů	170
Výběr a změna dat	171
Nahrazování dat	173
Kopírování a vkládání dat	173
Odstraňování řádků	174
Práce s hypertextovými odkazy	175
Aktivace hypertextového odkazu	176
Vložení nového hypertextového odkazu	176
Úprava existujícího hypertextového odkazu	177
Řazení a vyhledávání dat	178
Řazení dat	178
Vyhledávání a filtrování dat	180
Tisk datového listu	183
Náhled tisku	184
Nastavení vzhledu stránky	185
Tisk	185

Kapitola 8

Zvýšení výkonnosti pomocí výběrových dotazů	187
Výběr dat z jediné tabulky	188
Určení požadovaných polí	190
Nastavení vlastností polí	191
Zadání výběrových kritérií	192
Operátor AND versus OR	193
Klauzule BETWEEN, IN a LIKE	194
Vypočítané hodnoty	196
Použití Tvůrce výrazů	198
Určení názvů polí	201

Řazení dat	202
Souhrnné dotazy	203
Použití dotazu s parametrem	206
Křížové dotazy.....	208
Prohledávání více tabulek.....	210
Vnější spojení	212
Vytvoření dotazu nad dotazem.....	213
Použití více tabulek u souhrnných dotazů.....	215
Použití Průvodce dotazem	216
Omezení při použití výběrových dotazů pro aktualizaci dat	218
Přizpůsobení vlastností dotazů	219
Řízení výstupu dotazu	219
Práce s jedinečnými záznamy a hodnotami	220
Další vlastnosti dotazů	222
 Kapitola 9	
Modifikace dat pomocí výkonných dotazů	225
Aktualizace skupin řádků	225
Testování pomocí výběrového dotazu	226
Převedení výběrového dotazu na dotaz aktualizací.....	227
Spuštění aktualizacího dotazu	227
Aktualizace více polí.....	229
Vytváření nové tabulky	229
Vytvoření vytvářecího dotazu	229
Spuštění vytvářecího dotazu.....	231
Vkládání dat z jiné tabulky	232
Vytvoření přidávacího dotazu	233
Spuštění přidávacího dotazu.....	234
Příklad 1: Použití přidávacího dotazu pro archivaci dat	235
Odstraňování chyb u výkonných dotazů	238
Běžné chyby a problémy u výkonných dotazů	238
Příklad chyby.....	239
Odstraňování skupin řádků	240
Testování pomocí výběrového dotazu a parametrů.....	240
Použití odstraňovacího dotazu.....	241
Odstraňování neaktivních dat.....	242

Příklad 2: Aktualizace/přidání řádků z importovaných dat.....243

Kapitola 10

Import, slučování a export dat247

Několik slov o ODBC (Open Database Connectivity)247

Import versus připojování databázových souborů.....249

Import dat a databází249

Import souborů dBASE	249
Import souborů Paradox	251
Import SQL tabulek.....	252
Import objektů Accessu.....	256

Import dat z tabulkových procesorů257

Příprava tabulky.....	257
Import listů z tabulkového kalkulátoru	258
Oprava chyb.....	261

Import textových souborů263

Příprava textového souboru	263
Import textového souboru.....	265
Oprava chyb.....	268

Modifikace importovaných tabulek269

Připojování souborů269

Bezpečnostní ohledy.....	270
Výkonnostní ohledy	270
Připojování tabulek Accessu.....	271
Připojení souborů dBASE a Paradox	272
Připojování textových a tabulkových souborů	274
Připojování SQL tabulek	274
Modifikace připojených tabulek.....	275
Odpojení připojených tabulek	276
Použití Správce propojených tabulek.....	276

Export dat277

Exportování do jiných databází Accessu.....	277
Export do tabulkových souborů nebo do souborů dBASE, Paradox nebo FoxPro	278
Rychlý export do Microsoft Excelu	278
Export do textového souboru	279

Export do hromadné korespondence Microsoft Wordu	280
Export do SQL tabulky	281

Kapitola 11

Pokročilý návrh dotazů – SQL	283
Stručná historie SQL.....	284
Syntaktické konvence SQL.....	284
Syntaxe SQL příkazu SELECT v Microsoft Accessu	285
Název-sloupece.....	286
Výraz	286
Klauzule FROM	288
Klauzule GROUP BY.....	289
Klauzule HAVING	291
Klauzule IN	292
Operace JOIN.....	294
Klauzule ORDER BY	296
Deklarace PARAMETERS.....	297
Predikát BETWEEN.....	299
Predikáty porovnání.....	299
Predikát EXISTS	300
Predikát IN	301
Predikát LIKE.....	302
Predikát NULL	303
Kvantifikační predikáty	303
Vyhledávací podmínka	304
Příkaz SELECT	306
Poddotaz	315
Souhrnná funkce AVG.....	318
Souhrnná funkce COUNT.....	319
Souhrnná funkce MAX	320
Souhrnná funkce MIN.....	322
Souhrnné funkce STDEV a STDEVP.....	323
Souhrnná funkce SUM.....	324
Souhrnné funkce VAR a VARP	325
Příkaz TRANSFORM	326
Operátor dotazu UNION.....	327
Klauzule WHERE	328
Výkonné dotazy v SQL.....	329
Příkaz DELETE.....	329
Příkaz INSERT (přidávací dotaz).....	330
Příkaz SELECT...INTO (vytvářecí dotaz).....	332
Příkaz UPDATE.....	334

Příklady složitých dotazů	336
Příklad 1: Vrácení data každého pondělí	336
Příklad 2: Vygenerování seznamu rezervací za jednotlivé týdny	338
Příklad 3: Zobrazení týdnů, ve kterých nejsou žádné rezervace.....	340

Část IV

Použití formulářů	343
--------------------------------	------------

Kapitola 12

Základy formulářů	245
--------------------------------	------------

Použití formulářů	345
--------------------------------	------------

Stručné představení formulářů	346
--	------------

Záhlaví, tělo a zápatí formuláře	346
Vícestránkové formuláře.....	347
Průběžné formuláře	348
Podformuláře	349
Překryvné formuláře.....	350
Modální formuláře.....	350
Zvláštní ovládací prvky	351

Pohyb ve formulářích a práce s daty.....	356
---	------------

Prohlížení dat.....	356
Vkládání záznamů a změny v datech.....	359

Vyhledávání a řazení dat	363
---------------------------------------	------------

Provedení jednoduchého vyhledání.....	363
Provedení rychlého seřazení podle nějakého pole ve formuláři	364
Přiřazení filtru k formuláři	364

Tisk formulářů.....	365
----------------------------	------------

Kapitola 13

Vytváření formulářů	369
----------------------------------	------------

Formuláře a objektově orientované programování	369
---	------------

Začínáme od začátku - jednoduchý vstupní formulář.....	372
---	------------

Vytvoření nového formuláře pomocí návrhových nástrojů	372
Vytvoření jednoduchého vstupního formuláře pro tabulku tblClubs.....	379
Kontrola výsledků návrhu	385

Práce s Průvodci formuláři	387
---	------------

Vytvoření základního formuláře pro objednávky pomocí Průvodce formulářem	387
Modifikace formuláře Orders	390
Zjednodušení vstupu dat pomocí formuláře	391
Seznamy a pole se seznamy	391
Přepínací tlačítka, zaškrťovací políčka a přepínače	395

Kapitola 14

Úprava formulářů

Zarovnávání a úprava velikosti

ovládacích prvků

Úprava velikosti prvků tak, aby byly přizpůsobeny obsahu	398
Změna uspořádání prvků	399
“Přichycení“ prvků do mřížky	400
Zarovnání prvků	401
Úprava šířky ovládacího prvku	403

Zlepšení vzhledu formuláře

Čáry a obdélníky	405
Barvy a zvláštní efekty	407
Písma	408

Nastavení vlastností ovládacích prvků

Formátové vlastnosti

Doplnění posuvníku	416
Zpřístupnění a uzamčení ovládacích prvků	417

Nastavení vlastností formuláře

Vlastnosti pro výchozí a povolená zobrazení	417
Nastavení pořadí prvků	418
Vlastnosti pro voliče záznamů, posuvníky a navigační tlačítka	419
Vlastnosti určující chování okna	419
Řízení úprav a filtrování	420
Vlastnosti pro ovládací nabídku a minimalizační a maximalizační tlačítka	421
Nastavení stylu okraje	421

Stanovení výchozích vlastností formuláře

a ovládacích prvků

Práce s automatickým formátem	422
-------------------------------------	-----

Kapitola 15

Pokročilý návrh formulářů

Formulář založený na dotazu nad více tabulkami ...

Formulář typu jedna ku n	426
Vytváření a vkládání podformulářů	430
Určení zdroje pro podformulář.....	430
Určení zdroje pro hlavní formulář.....	434
Vytvoření hlavního formuláře	435
Vložení podformuláře.....	435
Použití podmíněného formátování.....	438
Představení prvků ActiveX - prvek typu Karta.....	439
Vytváření vícestránkových formulářů	442
Připojení formulářů na příkazové tlačítko	444
Přidání příkazového tlačítka.....	445

Část V

Vytváření sestav.....	449
------------------------------	------------

Kapitola 16

Základy sestav	451
Použití sestav	451
Stručné představení sestav	452
Náhled tisku - první pohled	452
Záhlaví, tělo, zápatí a skupiny sestavy	454
Podsestavy	455
Objekty v sestavách.....	457
Tisk sestav	458
Nastavení tisku	458

Kapitola 17

Vytváření sestavy.....	463
Začínáme od začátku – jednoduchá sestava	463
Vytvoření dotazu pro sestavu	464
Návrh sestavy	464
Řazení a seskupování informací.....	466
Dokončení sestavy.....	467
Použití Průvodce sestavou	469
Výběr typu sestavy	469
Stanovení možností průvodce.....	470
Prohlížení výsledku	474

Kapitola 18

Pokročilý návrh sestavy	477
Vytvoření dotazu pro sestavu	
Group Contract Status	478
Definování kritérií řazení a seskupování	480
Nastavení rozsahů skupin podle datového typu	481
Vytvoření základu sestavy	
Group Contract Status	481
Vlastnosti oddílů sestavy	484
Vlastnosti sestavy	486
Používání vypočítaných hodnot	490
Vložení data tisku a čísel stránek	490
Provádění výpočtů	491
Provedení výpočtu nad jednotlivým řádkem	491
Spojování textových řetězců a skrývání nadbytečných hodnot	494
Výpočet procentních podílů	495
Průběžný součet	496
Využití výhody podmíněného formátování	498
Vytváření a vkládání podsestavy	500
Vytvoření dotazů pro podsestavy	501
Návrh podsestavy	503
Vkládání podsestavy	504
Prohlížení výsledku vložení	505
Vytvoření „tabulkové“ sestavy	507
Vytvoření souhrnného dotazu	507
Návrh sestavy obsahující pouze součty	508

Kapitola 19

Publikování dat na síti WWW	513
Práce s webem	514
Doručování statických webových stránek	514
Doručování výsledků dynamického dotazu	515
Zpracování „živých dat“ pomocí formulářů HTML	517
Objevování možností	518
Použití datových stránek	520
Uložení dat ve formě stránky WWW	522
Vytvoření statického dokumentu HTML	522
Vytvoření dynamické stránky ASP	524

Práce s datovými stránkami	526
Užitečnost a omezení	526
Typy stránek, které je možno vytvořit.....	527
Vytváření stránek pomocí průvodce.....	527
Modifikace datových stránek	533
Otevírání a ukládání datových stránek	538
Vylepšení stránky pomocí aplikace FrontPage	539
Předání stránek na server WWW	543
Kopírování stránek pomocí vybavení stránek WWW	543
Publikování stránek přenosem souborů.....	545
Publikování celého severu WWW pomocí Frontpage	545

Část VI

Vytváření aplikací.....547

Kapitola 20

Zvýšení výkonnosti pomocí maker	549
Využití maker	550
Vytvoření jednoduchého makra.....	551
Okno Makro	551
Uložení makra	553
Testování makra.....	553
Definování posloupnosti akcí	554
Skupiny maker	556
Podmíněné výrazy	558
Přehled akcí maker	559
Otevírání a zavírání tabulek, dotazů, formulářů a sestav	560
Tisk dat	561
Provádění dotazů	561
Testování podmínek a řízení toku akcí.....	562
Nastavování hodnot	562
Vyhledávání dat.....	563
Vytváření uživatelských nabídek a provádění příkazů z nabídek	563
Řízení zobrazení a aktivních prvků.....	564
Informování uživatele o akcích	565
Přejmenovávání, kopírování, odstraňování, ukládání, importování a exportování objektů	565
Spouštění dalších aplikací	566
Shrnutí událostí, které spouštějí makra	566

Otevření a uzavření formuláře nebo sestavy	566
Změny dat.....	567
Detekce změn aktivních prvků	569
Detekování filtrů, použitých nad formuláři	571
Zachycování událostí z klávesnice a myši	571
Tisk	572
Aktivace uživatelské nabídky formuláře, sestavy nebo aplikace	573
Zachycování chyb.....	574
Detekce vypršení času.....	574

Kapitola 21

Automatizace aplikací pomocí maker575

Odkazování na objekty formulářů a sestav575

Pravidla pro odkazování na formuláře a sestavy.....	576
Pravidla pro odkazování na vlastnosti formulářů a sestav	576
Pravidla pro odkazování na prvky formulářů a sestav a jejich vlastnosti.....	576
Pravidla pro odkazování na podformuláře a podsestavy.....	577

Otevření sekundárního formuláře577

Vytvoření makra SeeCityInformation	578
--	-----

Synchronizace dvou souvisejících formulářů580

Vytvoření makra SyncWeddingListAndCityInfoForms.....	580
--	-----

Ověřování dat a přednastavení hodnot.....583

Ověřování dat	583
Předávání stavových informací mezi připojenými formuláři	588
Přednastavení hodnot.....	589

Převod maker do Visual Basicu592

Kapitola 22

Základy Visual Basicu for Applications595

Použití VBA místo maker595

Kdy je lépe použít makra	595
Kdy je lépe použít VBA	596

Vývojové prostředí VBA597

Moduly	597
Okno programu Visual Basic Editor	598
Práce s ladícími nástroji VBA	602

Proměnné a konstanty609

Datové typy	610
Rozsah platnosti proměnných a konstant.....	611

Příkaz Const	613
Příkaz Dim.....	614
Příkaz Enum	616
Příkaz Event.....	618
Příkaz Private.....	619
Příkaz Public.....	619
Příkaz ReDim	621
Příkaz Static.....	622
Příkaz Type.....	623
Kolekce, objekty, vlastnosti a metody	624
Architektura aplikace Accessu	624
Architektura Data Access Objects (DAO).....	626
Architektura ActiveX Data Objects (ADO)	627
Odkazování na kolekce, objekty a vlastnosti	629
Přiřazení proměnné s objektem – příkaz Set.....	631
Metody objektů.....	633
Práce s množinami záznamů DAO	634
Práce s množinami záznamů ADO.....	637
Jiná použití metod objektů	641
Funkce a podprogramy	641
Příkaz Function.....	641
Příkaz Sub.....	643
Řízení toku příkazů	644
Příkaz Call	644
Příkaz Do...Loop	645
Příkaz For...Next.....	646
Příkaz For Each...Next	647
Příkaz GoTo.....	647
Příkaz If...Then...Else	648
Příkaz Select Case	649
Příkaz RaiseEvent.....	650
Příkaz Stop	651
Příkaz While...Wend.....	651
Příkaz With.....	652
Spouštění akcí maker a příkazů z nabídek.....	653
Objekt DoCmd	653
Akce maker s ekvivalenty ve VBA	654
Zachycování chyb.....	654
Příkaz On Error	654
Některé složité příklady ve VBA.....	655
Procedura pro náhodný „prodej“ knih.....	655
Procedura pro zjištění všech chybových kódů	665

Kapitola 23

Automatizace aplikací pomocí VBA673**Pomoc při zadávání dat.....673**

Vyplnění formuláře počátečními údaji.....	674
Vytvoření vlastní vstupní masky.....	677
Práce s událostí „NotInList”.....	678

Přepínání ve vícestránkových formulářích682**Automatizace výběru dat684**

Práce se seznamem s násobným výběrem.....	684
Provedení uživatelského dotazu podle formuláře.....	688
Výběr ze souhrnného seznamu.....	697

Připojení k souvisejícím datům**v jiném formuláři698**

Připojení formulářů pomocí filtru.....	698
Připojení sestavy pomocí filtru.....	700
Synchronizace dvou formulářů pomocí události třídy.....	702
Vytváření srozumitelných hlášení a nápovědy.....	705
Využití funkce MsgBox s formátovanými hlášeními.....	705
Využití Pomocníka Office a vlastní bublinové nápovědy.....	707

Automatizace složitých úloh710

Spuštění datové úlohy ze vztaženého formuláře.....	711
Připojení na vztaženou úlohu.....	714
Ověřování složitých dat.....	719
Použití uživatelského ovládacího prvku s kalendářem.....	721

Kapitola 24

Závěrečné úpravy725**Vytvoření uživatelského panelu nástrojů pro formuláře725****Definování nového panelu nástrojů726**

Přizpůsobení možností dialogového okna.....	727
Přizpůsobení vzhledu nového panelu nástrojů.....	729

Vytvoření lišty s uživatelskou nabídkou pro formuláře731

Vytvoření nového nabídkového řádku.....	732
---	-----

Doladění aplikace pomocí Průvodce analýzou výkonu735

Zrušení návrhového zobrazení formuláře736
Definování hlavního přepínacího formuláře aplikace738
 Navržení přepínacího formuláře.....738
 Použití doplňku Správce přepínacích panelů740
Nastavení počátečních vlastností databáze742
Konečná kompilace programů ve VBA743

Kapitola 25

Po dokončení aplikace745
Využití replikace745
 Principy replikace746
 Vytvoření repliky746
 Synchronizace replik749
Zabezpečení databáze750
 Bezpečnostní architektura Accessu750
 Uživatelé, skupiny a oprávnění751
 Použití průvodce zabezpečením756
 Správa zabezpečené databáze.....765
Sdílení aplikace více uživatelí770
 Sdílení souboru MDB.....770
 Převod aplikace na SQL Server.....771
Vytvoření databáze pouze pro spouštění791
Vytvoření zástupce aplikace.....792

DODATEK

Instalace Microsoft Office
Instalace Microsoft Data Engine (MSDE)799
Správa ODBC připojení801
 Vytváření názvu zdroje dat systému ODBC pro Microsoft Access.....801
 Použití ODBC pro připojení k Microsoft SQL Serveru803
Převod z předchozích verzí806
 Problémy při převodech807
Rejstřík809