

Obsah

1. Úvod	7
2. Verze Btrievu	9
2.1 Dos Btrieve	9
2.2 Klient verze Btrievu	9
2.3 Server verze Btrievu	10
3. Vlastnosti Btrievu	13
3.1 Základní pojmy	14
3.2 Btrieve soubory	15
3.2.1 Fyzická struktura souborů	15
3.2.2 Typy Btrieve souborů	16
3.2.3 Záhloví souborů	16
3.2.4 Datové stránky	17
3.2.5 Indexní stránky	17
3.2.6 Standardní Btrieve soubory	17
3.2.7 Soubory obsahující pouze data	18
3.2.8 Soubory obsahující pouze klíče	18
3.3 Záznamy Btrieve souborů	19
3.3.1 Záznamy s pevnou délkou	19
3.3.2 Záznamy s proměnnou délkou	19
3.4 Klíče	21
3.4.1 Atributy klíčů	21
3.4.2 Typy klíčů	24
3.5 Indexy	31
3.5.1 Stálé indexy	31
3.5.2 Dodatkové indexy	31
3.6 Vyhledávání dat	32
3.6.1 Vyhledávání podle fyzických adres	32
3.6.2 Vyhledávání podle klíčových hodnot	33
3.6.3 Poziční blok	34
3.7 Přidělování diskového prostoru	34
3.7.1 Vkládání a rušení záznamů	34
3.7.2 Předalokace místa na disku	35
3.7.3 Odhad velikosti souborů	36

3.8 Úspora místa na disku	39
3.8.1 Optimální velikost stránky	39
3.8.2 Komprese dat	40
3.8.3 Zarovnání mezer	40
3.8.4 Zpevňování indexů	40
3.9 Bezpečnost dat	41
3.9.1 Pre-image soubory	41
3.9.2 Transakce	42
3.9.3 Jméno vlastníka	44
4. Víceuživatelský přístup	45
4.1 Pasívní metoda	45
4.2 Zamykání v průběhu transakce	45
4.3 Zamykání záznamů	46
4.4 Zamykání souborů	47
4.5 Pravidla modifikace sdílených souborů	47
4.5.1 Pasívní metoda modifikace	48
4.5.2 Metoda modifikace se zamykáním záznamů	49
5. Provoz klient verze Btrieve	51
5.1 Systémové požadavky	51
5.2 Zvláštnosti provozu klient verze	52
5.2.1 Přístup k lokálním souborům	52
5.2.2 Přístup ke sdíleným souborům	52
5.3 Parametry klient verze	55
6. Provoz server verze	65
6.1 Systémové požadavky	65
6.2 Zvláštnosti provozu server verze	65
6.3 Parametry server verze	66
6.4 Parametry programu BREQUEST	69
7. Rozhraní programovacích jazyků	71
7.1 Rozhraní pro jazyk C	72
7.1.1 Syntaxe funkce BTRV v C	72

7.1.2 Příklad volání Btrieve v Turbo C	74
7.2 Rozhraní pro Turbo Pascal	75
7.1.1 Syntaxe funkce BTRV v Turbo Pascalu	76
7.2.2 Příklad volání Btrieve v Turbo Pascalu	76
7.3 Rozhraní pro Assembler	79
7.3.1 Obsazení parametrů	79
7.3.2 Kontrola aktivity Btrieve	82
8. Operace Btrieve	85
8.1 Parametry operací	85
8.2 Popis operací	87
9. Pomocné programy	167
9.1 Program BUTIL	167
9.2 Příkazy programu BUTIL	169
9.2.1 Příkaz CLONE	170
9.2.2 Příkaz COPY	170
9.2.3 Příkaz CREATE	171
9.2.4 Příkaz DROP	179
9.2.5 Příkaz EXTEND	180
9.2.6 Příkaz INDEX	180
9.2.7 Příkaz LOAD	181
9.2.8 Příkaz RECOVER	183
9.2.9 Příkaz RESET	183
9.2.10 Příkaz SAVE	184
9.2.11 Příkaz SINDEK	185
9.2.12 Příkaz STAT	185
9.2.13 Příkaz STOP	186
9.2.14 Příkaz VER	186
9.3 Program B	187
9.4 Program BROLLFWD	189
9.4.1 Spuštění programu BROLLFWD	190
10. Databáze využívající Btrieve	193
10.1 NetWare SQL	193

10.2 Databázový systém MAGIC II	195
10.2.1 Popis základních vlastností a funkcí MAGICu	196
11. Porovnání s nižšími verzemi	199
12. Systémová hlášení	201
12.1 Stavové kódy Btrievu	201
12.2 Hlášení Btrievu	222
12.3 Chybová hlášení programu BUTIL	225

Rejstřík