

М. И. Вершинин

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ проблемы и решения

Электронный каталог как информационная система
Создание машиночитаемых библиографических записей
Разработка интерфейсов
Ошибки в электронном каталоге
Поиск в электронном каталоге



издательство
ПРОФЕССИЯ

БИБЛИОТЕКА

СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений	4
Введение	7
Глава 1. История развития электронного каталога	9
1.1. Развитие электронных каталогов за рубежом	9
1.2. Машиночитаемые форматы данных.	16
1.3. Электронные каталоги в России.	22
Литература.	26
Глава 2. Электронный каталог как информационная система.	29
2.1. Множественность определений электронного каталога	29
2.2. Электронный каталог как метаинформационная система	34
2.3. Электронный каталог и СУБД.	37
2.4. Лингвистическое обеспечение электронного каталога	53
2.5. Поиск в электронном каталоге	65
2.6. Интерфейс электронного каталога	68
2.7. Жизненный цикл электронного каталога	87
Литература.	111
Глава 3. Создание машиночитаемых библиографических записей	115
3.1. Клавиатурный ввод	115
3.2. Ретроспективная конверсия	117
3.3. Получение библиографических записей из внешних источников	120
3.4. Обмен данными между каталогами	123
3.5. Речевой ввод	125
Литература.	126
Глава 4. Проблема ошибок в электронном каталоге и ее решение.	128
4.1. Автоматическая коррекция ошибок и сравнение строк	128
4.2. Метод нечеткого сравнения строк и устранения ошибок	136
4.2. Индексирование унитермами и мультитермами	141
Литература.	147
Глава 5. Решение некоторых практических задач.	151
5.1. Выбор структуры инвертированного файла	151
5.2. Поиск дублированных записей.	160
5.3. Разработка пользовательского интерфейса	161
5.4. Создание иностранного журнального каталога	168
5.5. Разработка интерфейса журнального каталога	177
5.6. Использование инвертированных файлов для поиска ошибок и индексирования	186
5.7. Поиск в электронном каталоге, устойчивый к ошибкам	190
5.8. Разработка поискового интерфейса	190
5.9. <i>Web</i> -представление ББД	198
Литература.	211
Приложения	214
Приложение 1	214
Элементы нечеткой логики	214
Приложение 2	224
Стандарты жизненного цикла сложных программных систем.	224