

전자 듀이십진분류표의 비교 연구

Dewey for Windows vs. Electronic Dewey Decimal Classification

정연경, 이화여자대학교 문헌정보학과

Chung Yeon-Kyoung, Dept. of Library and Information Science
Ewha Womans University

Dewey for Windows는 1997년 여름에 나온 듀이십진분류표 제 21판의 전자본이다. 1994년에 Electronic Dewey Decimal Classification이 최초의 전자 분류표로 등장한 후, 보다 나아진 이용자 인터페이스와 다양한 접근 방법을 사용할 수 있는 전자 듀이십진분류표로 개발되었다. 본고에서는 새로 나온 전자분류표의 기능을 살펴보고 최초의 전자분류표와 비교한 후, 개선점을 제시하였으며 한국의 전자십진분류표 개발을 제안하였다.

I. 서론

OCLC Forest Press는 듀이십진분류표(Dewey Decimal Classification:DDC) 제 20판(1989)을 CD-ROM 형태의 Electronic Dewey Decimal Classification (EDDC)으로 1994년에 내놓은 이래 1996년 7월에는 DDC 제 21판(1996)을 Dewey for Windows (DFW)라는 윈도우즈 버전으로 생산하기에 이르렀다. 본 논고에서는 전자 분류의 새로운 시대를 열고 있는 DFW에 관해 설명하고 EDDC와의 차이점과 앞으로 개선될 점에 관해 제시하고자 한다.

II. DFW의 개요

1. DFW의 수록 내용 및 구비 사항

DFW는 DDC 제 21판의 전체 4권을 한 장의 콤팩트 디스크에 수록하고 있으며 도스 형태였던 과거의 EDDC에서 한단계 발전시킨

마이크로 소프트웨어 윈도우즈 버전이다. 원하는 곳을 지정하고 클릭하면(point and click) 바로 이용이 가능하여 매우 편리하다.

DFW는 기본적으로 1996년에 출판된 인쇄본 DDC 21에 수록되어있는 내용들, 즉 본표, 보조표, 매뉴얼, 상관색인을 수록하고 있으며 출판이후, Dewey Decimal Classification Additions, Notes and Decisions(DC&)에 실린 수정 내용을 포함한 디스크가 매년 갱신되어 나올 예정이다.

DFW의 중요한 4가지 특징은 다음과 같다. 첫째는 사용하기 쉬운 윈도우즈 형태로 각 창 사이의 정보를 끌고 가서 집어넣을 수 있다는 것(drag and drop)이다. 둘째는 확대된 검색과 제시 사항이며 셋째는 하나의 화면에 본표, 보조표, 색인, 매뉴얼에서 나온 다수의 DDC 레코드를 보여줄 수 있다는 것이고 마지막으로 Local Area Network(LAN)을 통해서 다수의

이용자들이 한 개의 CD-ROM으로 된 DFW를 동시에 쓸 수 있다는 것이다. 이러한 특징 외에도 모든 본표와 보조표의 레코드를 위한 계층체계(Hierarchy), 특정 분류번호와 가장 빈번히 사용된 미국회도서관 주제명 표목들을 포함하는 서지 레코드 보기(Sample bibliographic record), DDC 분류번호와 함께 결합 선정된 미국회도서관 주제명 표목(LCSH), 광범위한 도움말시스템(Help system), 안내서(TourGuide), 개인지도 프로그램(interactive tutorial)을 제공한다.

DFW를 사용하기 위해서는 윈도우즈 버전 3.1 이상이며 486 이상의 컴퓨터, 칼라 VGA 모니터, CD-ROM 드라이브, 최소한 8Mb 메모리, 20Mb 하드 디스크 드라이브와 마우스가 필요하다.

2. DFW의 기능

DFW의 도움말 목차, toolbar 버튼, 명령어, 메뉴 등 DFW 상호 작용에 관한 정보를 원하는 사람은 Overview of DFW를 클릭하면 된다. 기본화면은 menu bar, tool bar, 다수의 창을 갖고 있는 보기(views)와 작업 영역(work area)으로 구성된다. 보기는 DFW 안에서 여러 집단으로 나뉘어진 창들의 집합체이다. 보기를 열기 위해서는 toolbar의 버튼을 클릭해야 하며 버튼 위의 녹색 빛이 해당하는 보기가 열려있는 상태임을 알려준다. 작업 영역은 이용자가 만든 듀이번호를 잠시 저장하고 본표와 보조표 사이를 움직여 다닐 수 있게 해주어서 작성 중인 듀이번호를 암기하거나 따로 메모하지 않아도 늘 참고할 수 있게 해준다.

각각의 창은 입력 필드(input field), 결과 영역(results area), 다양한 업무를 수행하는 클릭 버튼으로 이루어진다. 메뉴 바(menu bar)는 프로그램의 각 기능으로 접근을 제공하는 DFW의 메뉴인 File, Edit, View, Window, Help를 리스트한다.

Toolbar는 DFW 윈도우의 위쪽에 버튼식으로 된 가로줄 하나로 Browse, Search, Scan, Summ, View1, View2, View3, View4, Print,

Save, Notes, Past로 이루어져 빈번히 사용하는 프로그램 기능으로 한 번 클릭하면 쉽고 빠르게 접근 할 수 있다. Toolbar의 각 기능을 살펴보면 다음과 같다. **훑어보기(Browse View)**를 클릭하면 번호, 용어나 어구를 탐색하기 위한 탐색의 창(Search window), DDC 인쇄본 페이지와 유사한 형태의 번호를 보여주는 DDC 페이지의 창(DDC Pages window)과 DDC 번호에 해당하는 완전한 레코드를 제시해 주는 DDC 번호의 창(DDC Number window)을 보여준다. 이 보기는 본표와 보조표 레코드를 보고자 할 때 유용하다. **탐색해보기(Search View)**의 클릭은 탐색의 창과 DDC 번호의 창, 본표, 보조표와 매뉴얼 레코드를 보여주며 긴 히트 리스트를 주는데 유용하다. 또한 DDC 번호의 창에서 DDC 색인 용어와 관련된 주제명 표목까지 포함하는 완전한 레코드를 보는 데 사용할 수 있다. **살펴보기(Scan View)**의 클릭은 다양한 색인을 살펴볼 수 있는 색인의 창(Index window), 탐색의 창과 DDC 번호의 창을 보여주며 특히 색인을 살펴보는 데 유용하다. 세부 색인은 Relative Index(Words), Relative Index(Phrases), Caption Index (Words), Caption Index(Phrases), LCSH(Words), LCSH(Phrases), Dewey Numbers, Basic Index로 이중에서 선택할 수 있다. 특히 어구로 된 상관색인과 어구로 된 미국회도서관주제명표목을 찾아보는 데는 살펴보기가 가장 적합하다. **요약보기(Summ View)**의 클릭은 본표와 보조표의 요약을 검토할 수 있게 해주는 DDC 요약의 창(DDC Summary window), 탐색의 창, DDC 페이지의 창과 DDC 번호의 창을 보여준다. 요약보기는 본표와 보조표의 상위 단계의 개요를 제공해 주며 DDC Hierarchy를 통해서 보기를 이동할 수 있다. **제 1보기, 제 2 보기, 제 3 보기, 제 4 보기(View 1, 2, 3, 4)**의 클릭은 특별히 이용자가 만든 보기를 보여주는데 4개의 각기 다른 보기를 만들 수 있다. **인쇄해보기(Print View)**를 클릭하면 인쇄 대화 상자(print dialog box)가, **저장해보기**

(Save View)를 클릭하면 저장 대화 상자(save dialog box)가 열린다. 노트 보기(Notes View)를 클릭하면 DDC 번호의 리스트와 노트 파일의 노트와 함께 있는 레이블을 제시해 준다. 지난 것 보기(Past View)는 과거의 창, 즉 탐색 관련 역사를 보여 준다.

분류를 위한 추가 도움말로서 해당 분류번호와 함께 가장 빈번히 사용된 5개의 미국회 도서관 주제명 표목이 있다. 이 결합은 OCLC Online Union Catalog(OLUC) 안에 미국회 도서관에서 제공한 레코드의 통계분석을 바탕으로 이루어졌다. 이러한 주제명표목은 추가될 수 있는 용어를 제공하고 저작의 미국회 도서관 주제명표목을 주는데 도움을 주며 서지레코드의 보기는 어떻게 DDC 번호가 사용되어왔는지를 보여준다. 또한 계층체계는 분류표의 상위나 하위 계층 구조를 제공하며 듀이 번호의 사선(segmentation)은 번호의 구분 표시로 어디에서 그 이하의 번호를 생략할 수 있는지 알려준다.

TourGuide는 간단한 컴퓨터 개인지도도 DFW를 배우는 지름길이다. 여기에는 DDC 분류번호를 구성하는 작업, DFW toolbar, 특수한 창, 보기와 친해지기, 탐색해 보기, 훑어보기, 살펴보기, 요약 보기에 관한 상세한 설명, 끌고 와서 집어넣기와 탐색하기 위한 키보드 기술 연습, 인쇄본 DDC에 나타난 DDC 페이지의 제시, 분류번호의 계층구조 검사가 있다. TourGuide의 소요시간은 이용자와 얼마나 그냥 지나가느냐에 따라서 10분에서 35분까지 소요된다.

DFW는 이용자가 도움을 필요로 할 때 즉시 전자 도움말(Help) 정보를 제공해준다. DFW의 도움말은 다음과 같은 여러 개의 도움말 버튼이 있어서 도움말을 찾는데 드는 시간을 절약해 준다. Contents는 도움말 목차를 보여주며 Search는 탐색 대화 상자를 열고 원하는 탐색어나 어구를 그 안에 치면 도움말 키워드 색인 리스트에서 가장 잘 맞는 어구나 단어를 제공한다. Show Topics는 적합한 도움말 주제를 제시해 주며 보고자 하는 주제를 하이

라이트하고 더 많은 주제를 보기 위해서는 스크롤 바(scroll bar)를 사용해야 한다. Go to를 클릭하면 원하는 주제를 볼 수 있고 Back은 이용자가 열어본 마지막 주제로 한번 되돌아가게 한다. History는 이번 탐색동안 접근했던 도움말 주제를 최대한 40개 검토해 주며 Top은 현재의 훑어보기에서 맨 처음의 주제로 건너뛰게 해준다. <<는 현재의 훑어보기에서 바로 전의 주제로, >>는 현재의 훑어보기에서 다음 주제로 이동시켜준다. DDC Gloss는 DDC 용어집으로, DFW Gloss는 DFW 용어집으로 건너뛰게 해 주며 Prev Chap.는 도움말에서 바로 전 장의 첫 번째 주제로, Next Chap.은 바로 다음장의 첫 번째 주제로 건너뛰게 해준다. Previous는 바로 전의 주제를 보여주며 Next는 바로 다음의 주제를 보여준다. Print는 보고있는 주제를 인쇄해 주고 Glossary는 도움말의 용어집을 열어준다.

3. DFW와 EDDC의 차이점 및 개선점

DFW와 EDDC의 가격은 개인 컴퓨터용인 경우에는 \$400로 동일하지만 DFW는 매년 \$150씩 내면 갱신된 CD를 받아 사용할 수 있다. 또한 DFW는 LAN용이 따로 만들어져 \$500로 구입 가능하고 추가 비용없이 매년 갱신된 CD를 제공받는다. 인쇄본의 가격과 비교해보면 인쇄본 DDC 20이 \$250이고 EDDC가 \$400이었던 반면, 인쇄본 DDC21은 \$325이고 DFW가 \$400으로 전자분류표의 경우만 가격 변동이 없었다. 결국 인쇄본과 전자본의 가격 차이가 거의 없어지고 있는 상태이다. 더군나나 DFW의 보다 빠른 보급을 위해 DFW와 인쇄본 DDC 21을 모두 구입할 경우에는 인쇄본의 가격을 \$200로 할인해 주고 있다.

DFW로의 데이터베이스 접근 프로그램은 EDDC와 매우 유사하므로 EDDC를 이용했던 이용자들은 크게 당황하지 않게 되어있다. 다만 EDDC에서는 칠분 라인에 키워드 어구나 번호를 입력하는 방법과 F2로 색인 레이블을 보고 선택하는 방법으로 탐색이 제한되지만 DFW에서는 12개의 toolbar에서 적합한 보기를

선택하면 한 화면에 관련된 다양한 창들의 집합을 동시에 볼 수 있다.

또한 EDDC에서는 한 화면에 DDC의 여러 부분을 올릴 수 없었으나 DFW에서는 마치 책상 위에 인쇄본 본표, 보조표, 상관색인을 펴놓은 듯이 화면에서 필요한 부분을 열어보고 원하면 이용자가 만든 보기를 4개까지 저장할 수 있고 노트를 남길 수 있다. 그리고 탐색역사뿐만이 아닌 지금까지 한 탐색 과정을 전부 되돌아볼 수도 있다.

탐색을 확대시키는 데 사용되는 절단 기호는 EDDC와 마찬가지로 별표(*), 물음표(?), 범주 탐색(/)이 있으며 불연산자로는 AND, OR, NOT, 근접 연산자로는 N(near)와 W(with)가 있다. 이중 N(near)이 EDDC에서는 ADJ(N)으로 사용했던 것을 바꾼 것으로 DFW에서는 2개 이상으로 단어가 근접해 있는 레코드로 앞뒤 단어의 순서가 달라도 상관없는 때 사용한다. W(with)는 EDDC에서는 근접한 단어의 순서가 상관없이 그 단어가 같은 필드에 있는 레코드를 찾을 때 쓰인 반면, DFW에서는 근접한 단어의 순서가 입력된 순서대로 있는 레코드만을 찾을 때 쓰여 EDDC에서의 사용과는 다르게 정의되었다.

EDDC에서는 DDC 상관색인(어구)과 LCSH의 어구색인을 탐색할 때 어구 입력시 반드시 따옴표를 하지 않으면 잘못되었다는 레코드가 나왔는데 DFW에서는 따옴표 없이 해도 상관없다.

그러나 인쇄본 DDC에 대한 충분한 이해와 연습없이 DFW만으로 DDC를 완벽히 터득하기에는 부족한 점이 많다. 좀 더 세분화된 단계별 접근 방식의 설명이나 연습 문제 풀이가 인쇄본으로 된 안내서나 컴퓨터 개인지도 프로그램에 포함되어야 할 것이다. 또한 보다 나은 이용자 인터페이스의 개발과 부수적인 색인 항목들의 추가, 계층체계 정보의 추가, 더 필요한 이미 만들어 놓은 번호들과 동의어나 유사어로 된 상관색인어의 추가가 필요하다.

III. 결론

지금까지 DFW의 주요 기능과 최초의 전자십진분류표였던 EDDC와의 차이점 및 개선점을 간단히 살펴보았다. DFW의 가장 큰 의의는 윈도우즈 버전으로 전자분류표가 나왔고 이용자에게 보다 많은 접근점을 쉽고 빠르게 제공하여 분류 작업의 효율화를 가져올 수 있다는 것이다.

매년 갱신되어 나올 DFW는 DDC가 학문의 변화나 새로운 용어의 출현을 보다 빨리 수용하여 최신의 세계적인 분류표로 자리잡을 수 있게 해줄 것이다.

KDC(Korean Decimal Classification) 제 4판이 1996년도에 새롭게 출판되었고 이에 따라 KDC 전자본의 출현도 전자 환경에서 필요할 때가 오리라 본다. EDDC와 DFW의 개발을 바탕으로 한국 환경에 맞는 전자 한국십진분류표의 구상이 필요한 시점이다.

참고문헌

- 정 연경(1996). "듀이십진분류표의 인쇄형과 전자형 비교 및 이용에 관한 연구" 정보관리학회지 13(2): 97-120.
- 정 연경(1996) 역. "전자 듀이십진분류표: 듀이십진분류표의 CD-ROM 판에 관하여." 도서관 51(3): 94-114.
- Beall, Julianne(1996). "Dewey for Windows" in *Advances in Knowledge Organization*, Vol. 5, pp. 396-405.
- Carpenter, Michael. (1995). *Electronic Dewey, version 1.00* [review]. *Cataloging & Classification Quarterly*. Vol. 19, no. 1, pp. 134-137.
- Dewey for Windows. CD-ROM. Dublin, OH: OCLC, 1996.
- Trotter, Ross(1995). "Electronic Dewey : The CD-ROM version of the Dewey Decimal Classification." *Cataloging & Classification Quarterly*. Vol. 19, no. 3/4, pp. 213-234.