|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Функция REF(выражение,формат)** | |  |
|  | |

Функция REF **позволяет извлечь данные из альтернативной записи файла документов** (той же самой БД).

•**Первый аргумент** - это **числовое выражение, дающее MFN альтернативной записи**, которая должна быть выбрана,

•**второй аргумент** - это **формат, который должен быть применен к этой записи**.

Если значение выражения не соответствует MFN ни одной из записей базы данных, то функция REF возвратит пустую строку.

**Функция REF - очень мощное средство**, поскольку **позволяет объединить данные, хранимые в различных записях базы данных, в один выводимый документ**.

В большинстве случаев связывание записей непосредственно через MFN может оказаться неудобным.

Более удобным является использование возможности [функции **L**](http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/pril00408010000.htm#p04l) . Напомним, что функция L находит MFN, соответствующий термину доступа. Поэтому можно использовать ее для преобразования символьной строки в MFN. Для корректного использования функции L нужно установить однозначное соответствие между символьной строкой и соответствующим ей MFN. [Инвертированный файл](http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/pril005030000.htm) предоставляет возможность установить такое соответствие (Приложение 5).

**Система** не делает никаких предположений относительно природы связей, существующих между записями. Она просто **предоставляет механизм связывания записей**. При конкретном практическом применении пользователь сам определяет смысл связей посредством использования языка форматирования и специального проектирования базы данных.

Например, если библиографическая запись описания статьи должна быть связана с записью соответствующего номера журнала, то необходимо поле для отражения природы этой связи (шифр номера журнала).

|  |
| --- |
| **Так как второй аргумент функции REF является форматом, то имеется возможность использовать данную функцию рекурсивно с установлением многоуровневой иерархический связи.** |

|  |
| --- |
| **Функция L** |

использует текст, полученный в результате вычисления аргумента, в качестве термина доступа для инвертированного файла и возвращает MFN первой ссылки на этот термин, если она есть. Перед поиском в инвертированном файле термин автоматически переводится в прописные буквы. Если термин не найден, то функция принимает значение ноль. Функция L обычно используется вместе с [функцией REF](http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/pril00408020200.htm) .

Обратим внимание, что формат, расположенный в аргументе, вычисляется с использованием текущего [режима вывода](http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/pril00403000000.htm). Это является существенным, так как использование неправильного режима может привести к тому, что термин не будет найден в инвертированном файле. Как правило, следует использовать тот же режим, который применяется в ТВП для инвертированного файла.