

소개

❖ 메타데이터(Metadata) 정의

- ✓ 데이터의 데이터 (Wikipedia)

met·a·da·ta

/ˈmetəˌdɑːtə/

Noun

A set of data that describes and gives information about other data.

- ✓ 객체 혹은 사물에 관한 기술 (ISO/IEC)

if P is data and if $P \rightarrow Q$ represents the descriptive relationship such that P describes Q ,
then P is metadata about Q .

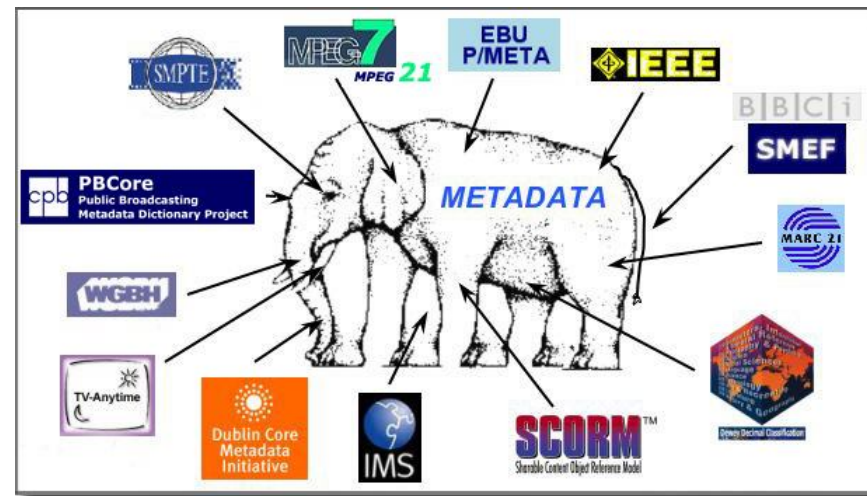
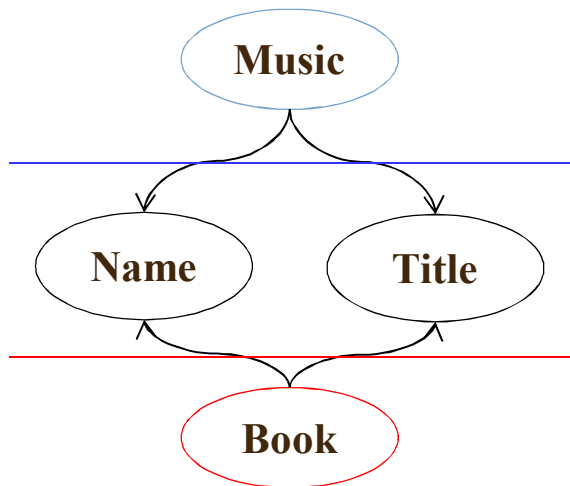
P is merely data, because metadata is always relative to the object of description.

P only becomes metadata once its descriptive relationship to Q is established.

소개

❖ 메타데이터 이슈

- ✓ 데이터의 메타데이터를 추출 시 문맥과 관계정보들을 고려하지 않고서는 정확한 메타데이터를 결정할 수 없다
 - 메타데이터는 일종의 데이터이다
 - 데이터들처럼 상호 교환이 가능하지만, 여전히 메타데이터이다
 - 메타데이터의 상호 교환 시 연관된 상황정보와 관계 정보들을 포함해야 한다



Public Broadcasting Metadata Dictionary Project

소개

❖ 온톨로지

- ✓ 개념을 식별하고 표현하기 위한 철학적 접근 방법 (Wikipedia)

Ontology is the philosophical study of the nature of being, becoming, existence, or reality, as well as the basic categories of being and their relations.

- ✓ 지식과 정보를 표현하기 위한 체계
 - 명시적 개념화
 - 어휘의 공유를 통한 의미 표현
 - 자원(Resource)을 서술하기 위한 프레임워크 (RDF)
 - 자원들간의 의미와 관계를 표현

