

EKSAMEN IT2802 Informasjonsforvaltning

26.mai 2008

Oppgave 1 Metadata

- a. Metadata brukes for å beskrive objekter, også digitale objekter. Det finnes mange metadataformater og de aller fleste formatene inneholder ulike typer metadata. Elementene i Dublin Core (DC) blir for eksempel delt inn i tre grupper: Innhold, Rettigheter og Manifestasjon. Fordel DC-elementene i de tre gruppene. Minimum 80% av DC-elementene skal brukes.
- b. Navngi tre metadataformater. For hvert av disse skal du kort beskrive:
 - a. oppbygging av formatet (bl.a. feltkode-struktur)
 - b. hvilke dokumenttyper formatet primært er rettet mot
 - c. skjematisk kan vi dele inn brukerne av metadata i to hovedgrupper: de som registrerer metadata og de som søker ved hjelp av metadata. Karakteriser kort de to typer brukere (for hvert av formatene)

Oppgave 2 Vokabularkontroll

- a. En thesaurus har flere standard relasjoner for å angi tilhørighet mellom konsepter. Angi fire av de vanligste relasjonene. Gi eksempler på bruk for hver av dem.
- b. Bruk thesaurus-relasjoner for å lage en thesaurus av begrepene som er gitt (du kan bruke flere relasjoner enn de du har angitt i pkt a)).

Data applikasjoner, Ekspertsystemer, Automatisk oversetting, Kontorautomatisering, Maskinoversetting, Bibliotekautomatisering, Datalingvistikk, Kunstig intelligens, Dataoversetting, Mønstergjenfinning, Maskinlesbare arkiv, Ord-prosessering

- c. En autoritetsliste er noe annerledes enn en thesaurus. Hva ønsker vi å oppnå ved å bruke autoritetslister?
- d. Gi to eksempler som viser innførsler i en autoritetsliste. Forklar kort.

Oppgave 3 Søkeprosessen

- a. Ta utgangspunkt i en person som har et søkebehov. Når en person søker etter informasjon blir han/hun påvirket av mange ulike faktorer som kan ha innvirkning på kvaliteten av søkeresultatet. Beskriv fem av disse faktorene.
- b. Selve *søkeprosessen* kan dekomponeres i flere *del prosesser*. Forklar disse. Lag en figur som viser sammenhengen mellom dem.
- c. Hvordan er relasjonene mellom Informasjonsgjenfinning ("Information Retrieval", IR) og søkeprosessen i pkt.b)?

Oppgave 4 Katalogisering, klassifikasjon

- a. Forklar begrepet katalogisering
- b. Hvor (under hvilket DC element) registrerer du klassifikasjons-koder i Dublin Core formatet?
- c. Gi eksempel på et internasjonalt klassifikasjonssystem. Beskriv oppbygging av det.
- d. Hvor (under hvilket DC element) registrerer du emneord i Dublin Core formatet?
- e. For å øke presisjonen i Dublin Core kan vi bruke Kvalifikatorer (Qualifiers). Beskriv de to typer av kvalifikatorer. Gi to eksempler for hver av de to typer kvalifikatorer. Angi hvilke DC element(er) du tar utgangspunkt i.

Alle oppgaver skal besvares.
Alle oppgavene teller likt.