# Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap



Eksamen IT2802 Informasjonsforvaltning 11. desember 2007 kl. 09:00-13:00

Faglig kontakt under eksamen: Lars F. H. Edvardsen

**Telefon:** 90519, mobil: 908 41 765

Eksamenstid: 4 timer

Tillatte hjelpemidler: Ingen

Språkform: Norsk

Antall sider (inkl. forsiden): 5

Sensurdato: 11. januar 2008

Eksamen
IT2802 Informasjonsforvaltning
11.desember 2007

### Oppgave 1: Metadata (30%)

For å beskrive digitale objekter bruker vi ofte metadata. Metadata kan deles inn i ulike typer.

a) Dublin Core metadata standarden blir ofte delt inn i tre metadata typer. Hvilke? Angi to eksempler på metadata elementer for hver type.

Vedlegg 1 inneholder coveret til en dokumentarfilm (forsiden og baksiden) samt en liste med supplerende informasjon relatert til filmen.

- b) Beskriv denne filmen ved å bruke ukvalifisert ("unqualified") Dublin Core. Minimum 12 av elementene i Dublin Core-standarden skal benyttes.
- c) I Dublin Core kan en bruke kvalifikatorer ("qualified Dublin Core"). I Dublin Core brukes to typer kvalifikatorer. Beskriv kort hensikten for bruk av disse.
- d) Innfør kvalifikatorer for to av elementene i din beskrivelse fra Oppgave 1b.
- e) Beskriv "Dumb down" prinsippet for Dublin Core.
- f) Dublin Core er en generell metadata standard. For å dekke behov utover denne standarden vil det kunne være behov for å benytte seg av metadata standarder som er spesialtilpassede til et gitt bruksområde. Gi et eksempel på en annen metadata standard som kan brukes for å lage denne typen beskriver av multimedia innhold.

### Oppgave 2: Opphavsrett (20%)

- a) Forklar kort begrepene "Åndsverk", "Opphavsrett" og "Opphavsmann".
- b) Hvorledes reflekteres de overnevnte begrepene fra Oppgave 2a overfor filmen fra vedlegg 1?
- c) Du har kjøpt en innbundet diktsamling. Hva kan du gjøre med denne uten å bryte loven om opphavsrett (nevn fire ting)? Hva har du i følge denne loven ikke anledning til å gjøre med diktsamlingen (nevn to ting)?
- d) Forklar kort om hovedhensikten med Bern-konvensjonen.

#### Oppgave 3: Thesaurus, Autoritetsliste, Gazetteer (30%)

- a. Hva er formålet med en Autoritetsliste? Utdyp forklaringen din ved å gi to eksempler på (ulike) innførsler i en autoritetsliste.
- b. Redegjør kort om når og for hvem en thesaurus kan være nyttig.

- Lag en thesaurus med de 19 termene som er listet under. Du kan velge om du vil lage tesaurus i form av liste eller i en figur.
   Minst fire (4) semantiske relasjoner skal benyttes.
  - industribygg bibliotek posthus fengsel postkontor bibliotekbygg jordbruksområder historiske steder arkiv bygninger boksamling arkeologiske steder fabrikkbygninger • hytter offentlige bygg slagmark menneskelagde kakebu konstruksjoner fritidshus

Fig. 1

- d. Angi for hvilke elementer i Dublin Core vi med fordel kan benytte thesauri og/eller autoritetslister.
- e. Hva er en Gazetteer? Beskriv de tre viktigste elementene i en gazetteer. Gi to eksempler på innførsler i en gazetteer.

### Oppgave 4: Klassifikasjon, Katalogisering (20%)

- a. Gi korte definisjoner av
  - 1. katalogisering
  - 2. klassifikasjon
- b. Hva er sammenhengen mellom disse begrepene og "metadata"
- c. I vedlegg 2 finner du emneord og/eller klassifikasjonsnummer for boken "Conceptual database design: an entity-relationship approach" registrert i BIBSYS-basen. Beskriv kort de emneord- og klassifikasjonssystemer som er brukt.

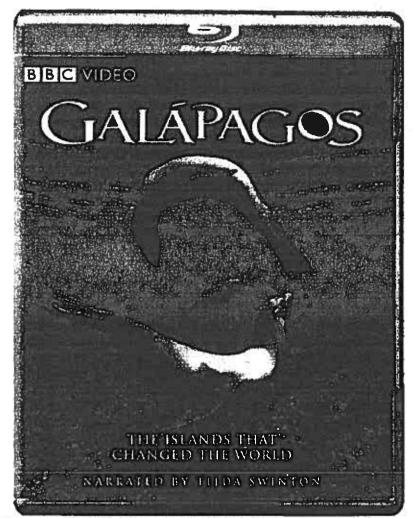
Alle oppgaver skal besvares.

Oppgave 1 teller 30%

Oppgave 2 teller 20%

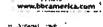
Oppgave 3 teller 30%

Oppgave 4 teller 20%





men trader. Unich Nova Enastre Austra. Webud Carder Bedican, Labin News, Arabin Neces Phasyape, Ital Sauari Baleni Whitacesia. Arab Kebu, New Society, Baleni Ne see Julia Makes. Con Liba, Nacesal by Inda Jerman, A Wilderson/Macrosi Geographic Chambles as assistance Force Frague Pericl Unity Propos, Besina C. Brede Bay Institute Besindon B. Ne de Roy, map (Antil) Shame Dates on Besindon Graphics of Arbert Sign



TO DESCRIPTION TO THE PROPERTY OF THE PROPERTY

T one









na. Il Par Vide del Inneparti di Perny piritar Laborono, Jackstoriani si Petrolipia in Jump Sertago di altri percentago di Pe un gantra montago interne di Nigotomo di Inneparti Septembri di Ada dia peptunda spessoria, dependimenta di vene del nepartimenti di veneri Pernya di Sertago Sertago Septembri (Adar

4. 2013. Bell dependency but his as the 2014 has not transformed promotion than beautiful following dependency or trained and the control of the control

Title: Galápagos

Also known as: Galápagos: The Islands that

Changed the World

Format: Color, Widescreen, HDTV

Medium: Blu-ray Disc

Video Resolution/Codec: 1080p/VC-1

Aspect Ratio(s): 1.78:1

Audio Formats: Dolby Digital 2.0 Stereo

(448 kbps)

Language: English

Subtitles/Captions: English SDH

Run Time: 150 minutes Number of discs: 1 Studio: BBC Warner

Producer: Mike Gunton and Patrick Morris

Writer: Gail Willumsen

Starring: Tom Hewitt, Tom Hiddleston Narrated ("Forteller"): Tilda Swinton

Release Date: October 2, 2007

Release Date (DVD): 30 October 2006 Release Date (DVD) (version 2): April 3,

2007 (UK)

Release Date (DVD) (version 2): 18 March

2007 (USA)

First aired on TV: September 2006 on the

National Geographic Channel

Genres: Documentary, Television Keywords: BBC, Documentary, TV

Location: The Galapagos, Ecuador. 1,000 kilometers off the coast of South America.

Awards: 4 awards at the 2007 International

Wildlife Film Festival

Comments: Galápagos is a three-part BBC nature documentary series exploring the natural history of the Galápagos Islands

Film Description: A beautifully shot, fascinating BBC documentary focusing on the Galapagos islands, home to some of the most amazing wildlife to be found on Earth.

### Accompanied hardcover book:

"Galápagos: The Islands that Changed the World" by Paul D. Stewart, with a foreword by Richard Dawkins, published by BBC Books on 7 September 2006 (ISBN 0-563-49356-9).

# Emneord og/eller klassifikasjonsnummer boken "Conceptual database design: an entity-relationship approach" registrert i BIBSYS-basen

## LCSH:

Data base design

### **UDK:**

519.683.5

681.3.07

## Dewey:

005.74

005.756

### Frie emneord:

Design

Databaser

Entiteter

Relasjonsdatabaser