

Løbeseddel 4

2000-02-22

Forelæsninger uge 8: 21/2 – 25/2

Ved forelæsningen mandag gives en introduktion til redigering af websider med Netscape Composer og lignende visuelle redigeringsværktøjer, og grundlæggende elementer af hypertextsproget HTML som ligger bag websider bliver omtalt. I lærer hvordan I selv kan lægge websider på Internettet, f.eks. på DSRs server.

Ved forelæsningen fredag forklares hvordan en datamat (PC) er opbygget, og begreber såsom CPU, RAM, bus, disk, maskinkode, operativsystem osv gennemgås.

Opgaver til øvelserne i uge 9: 28/2 – 3/3

Løsninger til opgaverne internet1 og internet2 skal afleveres til instruktorene efter øvelserne eller senest fredag 3/3 til Peter Sestoft på Matematisk Sektion (6. sal, Højhuset).

Opgave internet1 — søgemaskiner og informationssøgning

Undersøg på World Wide Web, i bibliotekskataloger, osv., så vidt det nu kan lade sig gøre:

1. om du kan finde seriøs information on Coloradobiller (herunder deres latinske navn), hvad de gør skade på, og hvordan man kan bekæmpe dem;
2. om du kan finde seriøs information om kogalskab (engelsk: mad cow disease eller bovine spongiform encephalopathy);
3. hvad kursen er på Euro (overfor danske kroner) idag;
4. hvordan kommer man fra Thorvaldsensvej 40, Frederiksberg, til Louisiana, Humlebæk, så man er der senest klokken 15.00 den 25/2?
5. hvor mange bøger der findes i Handelshøjskolens biblioteks katalog hvor ordet 'sustainable' (bæredygtig) indgår i titlen;
6. om der foreninger eller firmaer der informerer om økologisk jordbrug på dansk;
7. om der er en nyhedsgruppe, der udelukkende handler om sommerfugle;
8. om du kan finde hele teksten til Joseph Conrads roman *Heart of Darkness*;
9. om du kan finde Bibelen eller en anden religiøs tekst (på dansk);
10. om der findes en islandsk avis der har en netudgave;
11. hvor ligger Norges Landbohøjskole og hvor langt fra Oslo er det, hvor længe varer uddannelsen til levnedsmiddeldkandidat dér, og hvilken akademisk titel får en levnedsmiddeldkandidat i Norge?
12. om der er maskinoversættelsestjeneste på nettet der producerer et brugbart resultat ud fra denne franske tekst (findes også i U:\dat\datab\internet\fransk.txt; teksten er fra en debat i franske nationalforsamling 1998 om genetisk modificerede organismer, forkortet OGM):

Comment peut-on se garantir contre les risques de prolifération anarchique des caractéristiques des OGM sur l'environnement?

Nous avons retenu:

- qu'il y a des risques connus de prolifération anarchique (colza), aussi bien en ce qui concerne les pollens que les graines. La culture du maïs transgénique autorisé ne représente pas de risque au niveau de l'environnement, mais un risque sanitaire du fait de la présence du gène marqueur de résistance aux antibiotiques.

- qu'il y a des risques potentiels de nuisance sur l'écosystème (rupture de la chaîne alimentaire).
osv.

Disse spørgsmål kan besvares ved brug af søgemaskiner, webindekser, sund fornuft og fantasi.

Aflevér svar på hvert enkelt spørgsmål sammen med det sted (den URL) hvor du fandt svaret. Giv en kort forklaring på hvordan du fandt frem til svaret hvis det krævede særlig omtanke.

Disse svar må gerne afleveres på gammeldags papir, men hvis du kan finde en anden måde at aflevere dem på (f.eks. pr. e-post eller ved at lave en webside), så er det helt i orden.

Opgave internet2 — lav en hjemmeside

Du kan redigere en hjemmeside på mindste tre måder:

- (1) Ved at redigere i f.eks. Netscape Composer eller Microsoft Frontpage, hvor du redigerer uden at se HTML-koder, men gemmer direkte i HTML.
- (2) Ved at redigere i f.eks. WordPerfect eller Microsoft Word, og derefter gemme i HTML ved at vælge `File` | `Gem som HTML` eller lignende.
- (3) Ved at redigere selve HTML-koderne direkte i f.eks. Notepad.

Du bestemmer selv hvad der skal stå på siden. Hvis du ellers ikke kan finde på noget, så kan du skrive navn, hvor du kommer fra, hvad du læser, hvilke kurser du har for tiden, hvilke du har haft, hvilke fag eller emner du finder særlig interessante eller nyttige, osv. Du kan for eksempel udforme siden som en besvarelse af opgave internet1.

Siden skal minimum indeholde følgende elementer: TITLE, nyt afsnit (P), overskrifter (H1, H2, ...), lister (UL, OL), henvisninger A HREF=... til andre Web-sider, og en tabel (TABLE).

1. Start med at tilslutte dit netværksdrev, f.eks. som drev X :
2. Brug et redigeringsprogram (f.eks. Netscape Composer, Word, WordPerfect, Notepad).
3. Gem i *HTML-format*, f.eks. i filen X: \html\opgave.html.
4. Gå ind i Netscape og vælg `File` | `Open Page` og skriv `http://www.dsr.kvl.dk/~ditnavn/opgave.html` for at vise hjemmesiden.
5. Gå over i redigeringsprogrammet (f.eks. Composer) igen, modificér hjemmesiden, og gem igen.
6. Gå over i Netscape igen; klik på `Reload` for at indlæse den rettede hjemmeside i Netscape, osv.

Når du skal aflevere opgaven kan du:

- **enten** aflevere en udskrift fra Netscape;
- **eller** lægge besvarelsen som en webside på WWW (som foreslået ovenfor) og blot sende adressen med e-post til din instruktør (Henrik er `muller@dsr.kvl.dk`; Jakob er `diness@dsr.kvl.dk`, Peter er `pm-b@dina.kvl.dk`) eller til `sestoft@dina.kvl.dk`. Det er faktisk bedre, for så kan vi se farver og andre smarte faciliteter.