



Høgskolen i Telemark

SLUTTPRØVE

3320 IKT vevpublisering

01.12.2009

| | |
|---------------|------------------------------|
| Tid: | 9-13 |
| Målform: | Bokmål og nynorsk |
| Sidetal: | 11 (inkludert denne forsida) |
| Hjelpemiddel: | Ingen |
| Merknader: | Ingen |
| Vedlegg: | Svarark til oppgave 4 |

Eksamensresultata blir offentliggjort på nettet, via Studentweb. I tillegg finn du eksamensresultatslister på utsida av eksamenskontoret, men da trenger du kandidatnummeret ditt, så du bør notere dette på en lapp og legge den i lommeboka.



Avdeling for allmennvitenskaplige fag.



Hver oppgave er merket med en prosentsats som angir vekting ved sensur.

Oppgave 1 (25%)

Gjør rede for teknologiene som Internett og Web bygger på, og forklar sammenhengen mellom Internett og Web.

Oppgave 2 (25%)

Forklar hovedstrukturen i dokumentformatene HTML og CSS, og vis med konkrete eksempler hvordan vi kan bruke HTML og CSS for å lage nettsider.

Oppgave 3 (25%)

Gjør rede for Morville-modellen.

Oppgave 4 (25%)

- Denne oppgaven består av 25 spørsmål, som teller like mye ved sensur.
- Hvert spørsmål har 4 svaralternativer. Kun 1 alternativ er riktig. Du får 3 poeng for riktig svar, -1 poeng for galt svar og 0 poeng for spørsmål som ikke er besvart.
- Svar på spørsmålene ved å sette kryss for riktig alternativ på svararket (se vedlegg).

1. Hva står forkortelsen HTML for?
 - a. HyperText Media Link
 - b. Head Table Map Language
 - c. HyperText Markup Language
 - d. Help Text Markup Link
2. Hva brukes elementet (tag'en) <a> til i HTML?
 - a. For å skrive ASCII-koder
 - b. For å definere forkortelser
 - c. For å definere bokstavnummererte lister (a,b,c,...).
 - d. For å lage hyperlenker
3. Hvordan lager vi en nummerert liste i HTML?
 - a. Med og
 - b. Med <p>
 - c. Med <ordered list>
 - d. Med <th>, <tr> og <td>
4. Hva er en korrekt måte å lenke til hjemmesiden til HiT?
 - a. <a="http://www.hit.no" HiT>
 - b. <p href="www/hit/no">HiT
 - c. <a>http://www.hit.no
 - d. HiT



5. Hva kalles området med "luft" innenfor kantlinjen (border) til et HTML-element?
 - a. margin
 - b. div
 - c. padding
 - d. span
6. Hva er effekten av regelen `a:visited { text-decoration: none }` ?
 - a. Tekstdekor fjernes fra besøkte nettsider.
 - b. Understrekingen på besøkte hyperlenker blir fjernet.
 - c. Punktlister blir satt med standard font og farge.
 - d. Alle besøkte nettsider blir vist uten bord.
7. Nevn en god grunn for å lagre CSS stilregler på en egen fil?
 - a. Det hindrer feilmeldinger fra nettleseren.
 - b. Det gjør det enkelt å endre design på et helt nettsted.
 - c. Det reduserer antall hyperlenker på nettsiden.
 - d. Det reduserer antall filer vi må holde orden på.
8. Hvordan kan vi bruke CSS for å få fet skrift på alle punktlister?
 - a. ``
 - b. `ul li { font-weight: bold }`
 - c. `<list>bold</list>`
 - d. `ul.li <font:bold>`
9. Hvordan kan vi bruke CSS for å sette rød tekstfarge på alle hovedoverskrifter?
 - a. `h1 { color: #FF0000 }`
 - b. `<h1>#00FF00</h1>`
 - c. `h1=red`
 - d. `<h1 color=#0000FF></h1>`
10. Hva menes med at Internett er pakkesvitsjet?
 - a. Nettsider blir delt opp i mindre deler før de overføres.
 - b. Hvert toppdomene svarer til en datapakke.
 - c. Dataoverføring på Internett foregår ved å pakke objekter i ZIP-filer.
 - d. Hvert enkelt HTML-element (tag) kan betraktes som en datapakke.
11. Hva er TCP/IP?
 - a. Systemene som gjennomfører den grunnleggende tekstkontrollen på Internett.
 - b. Protokoller som styrer kommunikasjonen på Internett.
 - c. Et heltall som viser hvor en datamaskin er lokalisert på Internett.
 - d. Et program du må installere på datamaskinen for å bruke Internett.
12. Hva er hypertekst?
 - a. En samling regler lagret i en CSS-fil.
 - b. Tekst som forklarer hva HTML og CSS er.
 - c. All tekst som står mellom `<hyper>` og `</hyper>` i en HTML-fil.
 - d. En samling dokumenter koblet sammen med lenker.
13. Hvor mange forskjellige verdier kan en byte representere?
 - a. 8
 - b. 16
 - c. 256
 - d. 1024



14. Hva brukes en kodetabell (som f.eks. ASCII) til?
 - a. Den inneholder brukernavnet og passordet til privilegerte brukere.
 - b. Den viser hva hver enkelt HTML-kode betyr.
 - c. Den oversetter mellom bitmønstre og tegn (bokstaver, sifre ol).
 - d. Den inneholder passordet til alle med tilgang på web-tjeneren.
15. Hvordan måles båndbredde?
 - a. GB
 - b. Bits per sekund
 - c. Nanometer per sekund
 - d. Newton per sekund
16. Hva beskriver en URL?
 - a. Et rikt programmeringsspråk
 - b. En relativ hyperlenke
 - c. En nettside
 - d. En liste med ukjente ressurser
17. Hva er en trojansk hest?
 - a. En hyperlenke som peker på en ukjent nettside
 - b. Et skadelig program som gir seg ut for å være et lovlig program
 - c. En form for spionprogramvare
 - d. En zombie
18. Dette er **ikke** en søkemotor i følge Hannemyr:
 - a. Søkemotor basert på robotsøk
 - b. Metasøkemotor
 - c. Søkemotor basert på emnekataloger
 - d. Søkemotor basert på filtrering
19. Hvilket begrep beskriver bruk av Internett til politisk kamp?
 - a. Hactivisme
 - b. Arpanet
 - c. Virus
 - d. Spam
20. Bruk av strektegninger på en nettside for barn er et eksempel på en...?
 - a. seriøsitetsmarkør
 - b. målgruppemarkør
 - c. funksjonalitetsmarkør
 - d. verdimarkør
21. Hva er et trigger-ord?
 - a. Samlebetegnelse på provoserende web-innhold
 - b. Det setter i gang et program på en web-tjener
 - c. Et ord som beskriver innholdet på en nettside
 - d. Det beskriver de 6 aspektene i Morville-modellen
22. Følgende lister opp tre av aspektene i Morville-modellen:
 - a. Seriøs, kompleks, interaktiv
 - b. Font, farge, plassering
 - c. Attraktivt, tilgjengelig, troverdig
 - d. Design, kommunikasjon, innhold



23. Hva menes med intern "findability"?
 - a. I hvilken grad det er mulig å søke i selve HTML-koden
 - b. Hvor lett det er å finne informasjon på et nettsted
 - c. Hvor lett det er å søke på en enkelt nettside
 - d. I hvilken grad brukeren kan søke i stilreglene (CSS)
24. Hva sier "lykkeformelen"?
 - a. Når opplevelsen overstiger forventningen, blir brukeren fornøyd.
 - b. Et godt nettsted inneholder en overvekt av positive artikler.
 - c. Gode nettsider har både godt innhold og god design.
 - d. For å oppnå god web-kommunikasjon er det viktig å skille innhold og design.
25. Hva menes med banner-blindhet?
 - a. At brukere filtrerer bort deler av nettsider som normalt inneholder reklame.
 - b. Det er en teknikk for å "lure" brukere til å lese reklame.
 - c. Det er en visuell effekt som oppstår ved bruk av sterke farger.
 - d. At sporadiske brukere bruker lang tid på å finne relevant informasjon.

--- Slutt på oppgavesett ---



Vedlegg: Svarark til oppgave 4

Sett kun ett kryss på hver linje (spørsmål).

| Spørsmål | a | b | c | d |
|----------|---|---|---|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |
| 24 | | | | |
| 25 | | | | |



Kvar oppgåve er merka med ein prosentsats som syner vekting ved sensur.

Oppgåve 1 (25%)

Gjer greie for teknologiane som Internett og Web byggjer på, og forklar samanhengen mellom Internett og Web.

Oppgåve 2 (25%)

Forklar hovudstrukturen i dokumentformatene HTML og CSS, og syn med konkrete døme korleis vi kan nytte HTML og CSS for å lage nettsider.

Oppgåve 3 (25%)

Gjer greie for Morville-modellen.

Oppgåve 4 (25%)

- Denne oppgåva består av 25 spørsmål. Kvart spørsmål blir vekta likt ved sensur.
 - Kvart spørsmål har 4 svaralternativ. Berre 1 alternativ er riktig. Du får 3 poeng for riktig svar, -1 poeng for galt svar og 0 poeng for spørsmål som ikkje er svart på.
 - Svar på spørsmåla ved å sette kryss for riktig alternativ på svararket (vedlegg).
1. Kva står forkortinga HTML for?
 - a. HyperText Media Link
 - b. Head Table Map Language
 - c. HyperText Markup Language
 - d. Help Text Markup Link
 2. Kva nyttast elementet (tag'en) `<a>` til i HTML?
 - a. For å skrive ASCII-koder
 - b. For å definere forkortelser
 - c. For å definere bokstavnummererte lister (a,b,c,...).
 - d. For å lage hyperlenker
 3. Korleis lager vi ei nummerert liste i HTML?
 - a. Med `` og ``
 - b. Med `<p>`
 - c. Med `<ordered list>`
 - d. Med `<th>`, `<tr>` og `<td>`
 4. Kva er ein korrekt måte å lenke til heimesida til HiT?
 - a. `<a="http://www.hit.no" HiT>`
 - b. `<p href="www/hit/no">HiT`
 - c. `<a>http://www.hit.no`
 - d. `HiT`



5. Kva blir området med "luft" innanfor kantlina (border) til eit HTML-element kalla?
 - a. margin
 - b. div
 - c. padding
 - d. span
6. Kva er effekten av regelen `a:visited { text-decoration: none }` ?
 - a. Tekstdekor på besøkte nettsider blir fjerna.
 - b. Understrekingen på besøkte hyperlenker blir fjerna.
 - c. Punktlister blir satt med standard font og farge.
 - d. Alle besøkte nettsider blir syna uten bord.
7. Nemn ein god grunn for å lagre CSS stilregler på ei eiga fil?
 - a. Det hindrar feilmeldingar frå nettlesaren.
 - b. Det gjør det enkelt å endre design på ein heil nettstad.
 - c. Det reduserer talet hyperlenker på nettsida.
 - d. Det reduserer talet filer vi må halde orden på.
8. Korleis kan vi nytte CSS for å få fet skrift på alle punktlister?
 - a. ``
 - b. `ul li { font-weight: bold }`
 - c. `<list>bold</list>`
 - d. `ul.li <font:bold>`
9. Korleis kan vi nytte CSS for å setje rød tekstfarge på alle hovudoverskrifter?
 - a. `h1 { color: #FF0000 }`
 - b. `<h1>#00FF00</h1>`
 - c. `h1=red`
 - d. `<h1 color=#0000FF></h1>`
10. Hva meiner vi med at Internett er pakkesvitsja?
 - a. Nettsider blir delt opp i mindre deler før dei overførast.
 - b. Kwart toppdomene svarer til ei datapakke.
 - c. Dataoverføring på Internett foregår ved å pakke objekter i ZIP-filer.
 - d. Kvar einskild HTML-element (tag) kan sjåast som ei datapakke.
11. Kva er TCP/IP?
 - a. Systema som gjennomfører den grunnleggjande tekstkontrollen på Internett.
 - b. Protokollar som styrer kommunikasjonen på Internett.
 - c. Eit heiltal som syner kvar ein datamaskin er lokalisert på Internett.
 - d. Eit program du må installere på datamaskinen for å nytte Internett.
12. Kva er hypertekst?
 - a. Ei samling reglar lagra i ei CSS-fil.
 - b. Tekst som forklarar kva HTML og CSS er.
 - c. All tekst som står mellom `<hyper>` og `</hyper>` i ei HTML-fil.
 - d. Ei samling dokumenter kobla saman med lenker.
13. Kor mange ulike verdier kan ein byte representere?
 - a. 8
 - b. 16
 - c. 256
 - d. 1024



14. Kva blir ein kodetabell (som til dømes ASCII) nytta til?
 - a. Den inneheld brukarnamnet og passordet til privilegerte brukarar.
 - b. Den syner kva kvar einskild HTML-kode tyder.
 - c. Den omset mellom bitmønster og teikn (bokstavar, sifre ol).
 - d. Den inneheld passordet til alle med tilgang på web-tenaren.
15. Korleis blir bandbreidde målt?
 - a. GB
 - b. Bits per sekund
 - c. Nanometer per sekund
 - d. Newton per sekund
16. Kva beskriver ein URL?
 - a. Eit rikt programmeringsspråk
 - b. Ei relativ hyperlenke
 - c. Ei nettadresse
 - d. Ei liste med ukjende ressurser
17. Kva er ein trojansk hest?
 - a. Ei hyperlenke som peikar på ei ukjend nettside
 - b. Et skadelig program som gjev seg ut for å vere eit lovleg program
 - c. Ei form for spionprogramvare
 - d. Ein zombie
18. Dette er **ikkje** ein søkemotor i følge Hannemyr:
 - a. Søkemotor basert på robotsøk
 - b. Metasøkemotor
 - c. Søkemotor basert på emnekatalogar
 - d. Søkemotor basert på filtrering
19. Kva for eit omgrep beskriver bruk av Internett til politisk kamp?
 - a. Hactivisme
 - b. Arpanet
 - c. Virus
 - d. Spam
20. Bruk av strekteikningar på ei nettside for barn er eit døme på ein...?
 - a. seriøsitetsmarkør
 - b. målgruppemarkør
 - c. funksjonalitetsmarkør
 - d. verdimarkør
21. Kva er eit trigger-ord?
 - a. Samleomgrep på provoserende web-innhald
 - b. Det set i gang eit program på ein web-tenar
 - c. Eit ord som beskriver innhaldet på ei nettside
 - d. Det beskriver dei 6 aspektane i Morville-modellen
22. Følgjande lister opp tre av aspektane i Morville-modellen:
 - a. Seriøs, kompleks, interaktiv
 - b. Font, farge, plassering
 - c. Attraktivt, tilgjengelig, troverdig
 - d. Design, kommunikasjon, innhald



23. Kva meinast med intern "findability"?
- I kva for grad det er mogleg å søke i sjølve HTML-koden
 - Kor lett det er å finne informasjon på ein nettstad
 - Kor lett det er å søke på ei einskild nettside
 - I kva for grad brukaren kan søke i stilreglane (CSS)
24. Kva seier "lykkeformelen"?
- Når opplevinga overstig forventninga, blir brukaren nøgd.
 - Ein god nettstad inneheld ein overvekt av positive artiklar.
 - Gode nettsider har både godt innhald og god design.
 - For å oppnå god web-kommunikasjon er det viktig å skilje innhald og design.
25. Kva meinast med banner-blindhet?
- At brukarar filtrerer bort delar av nettsider som normalt inneheld reklame.
 - Det er ein teknikk for å "lure" brukarar til å lese reklame.
 - Det er ein visuell effekt som oppstend ved bruk av sterke fargar.
 - At sporadiske brukarar brukar lang tid på å finne relevant informasjon.

--- Slutt på oppgåvesett ---



Vedlegg: Svarark til oppgåve 4

Sett berre eit kryss på kvar line (spørsmål).

| Spørsmål | a | b | c | d |
|----------|---|---|---|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |
| 24 | | | | |
| 25 | | | | |