



Høgskolen i Telemark

**DELEKSAMEN**

**3320 IKT-vevpublisering**

**10.05.2011**

Tid:	4 timer
Sidetal:	6 inklusive forside og vedlegg.
Hjelpemiddel:	Ingen.
Merknader:	Denne delprøven teller 60 % av karakteren i kurset.
Vedlegg:	2. Vedlegg 1 legges ved i 2 identiske kopier.

**Eksamensresultata blir offentliggjort på nettet, via Arena høgskole.**



Avdeling for  
allmennvitenskaplege fag,

## **Oppgaver:**

### **1. Morville-modellen**

**a) 5 %** Forklar hensikten med Morville-modellen.

**b) 20 %** Gjør rede for følgende to områder/punkter i Morville-modellen

- Nytte
- Troverdighet

### **2. 10 % Markører/umiddelbar kommunikasjon**

Nina Furu har i sitt arbeid identifisert (minst) fire måter brukere danner seg et førsteinntrykk av et nettsted på. De visuelle signalene på disse områdene kaller hun markører.

Gjør rede for de fire formene for markører. Kom med eksempler.

### **3. 25 % Triggerord**

Uttrykket triggerord er en del av teorien om "lukter av informasjon".

Gjør rede for hva som menes med triggerord og de generelle reglene for gode triggerord.

***Fortsetter neste side***

#### 4. HTML & CSS

- a) **7,5 %** Rett opp feil og, gjør nødvendige endringer i koden i vedlegg 1 slik at den er korrekt XHTML 1.0 strict.  
Velg selv om du skriver hele den korrekte koden i besvarelsen, eller om du kun skriver endringene.
- b) **5 %** Tegn nettsiden fra besvarelsen din til oppgave 5a. Du trenger ikke ta hensyn til innholdet i stilarket. Bildet kan du tegne som en tom firkant.
- c) **5 %** Svar kort på følgende spørsmål.:
- Hva lages ved hjelp av følgende kode? `<a name="kapittel3">Kapittel 3</a>`
  - Hva gjør følgende css kode: `li ul {list-style-type:square;}`
  - Hva kan en hyperlenke i html peke på/til?
  - Hva slags informasjon kan vi legge i hodet (head) i et html dokument?
  - Hvor tolkes/kjøres html kode?
  - Hva er en css klasse (class)?
- d) **15 %** Vi kan implementere CSS på tre ulike måter; i egne stilark, i head og inline i startagger. Gjør rede for når vi kan tenke oss å bruke de tre ulike metodene, og si noe om fordeler og ulemper ved bruk av hver av de tre ulike metodene.
- e) **7,5 %** Skriv koden til følgende:
- HTML: en nedtrekksliste til et html skjema. Liste skal inneholde 4 ulike bilnavn.
  - HTML: fire radioknapper hvor man skal velge farger. Rød skal være forhåndsvalgt.
  - HTML: koden til et bilde som skal være en hyperlenke til [www.uio.no](http://www.uio.no) , bildet heter logo.jpg.
  - HTML: En tabell som har tre rader. Det skal være to kolonner i første rad og tre kolonner i rad to og tre.
  - CSS: overskrift nivå 1, 2 og tre skal ha rød skrift, bruke skrifttypen Verdana og ikke ha padding på noen av sidene.
  - CSS: ubesøkte lenker skal ha blå tekstfarge, lenker som er aktive skal ha rød bakgrunnsfarge og besøkte lenker skal ha grønn farge og ikke ha understreking. (alle hyperlenker har i utgangspunktet understreking).

**Vedlegg 1. Du får to kopier av vedlegg 1. Begge er identiske.  
Kopi 1**

Linje nr	Kode
1	
2	<html >
3	<head>
4	<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5	<title>Dokument 1
6	<link href="stiler.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
7	</head>
8	
9	<body>
10	<a href="http://www.hit.no"> <h1> Velkommen </a> <h1>
11	<p>Dette er en linje tekst   Ny linje
12	</p>
13	<p>Avsnitt 2</p>
14	<ul>
15	<li>Punkt 1</li>
16	<li>Punkt 2
17	<ol>
18	<li>2.1</li>
19	<li>2.2</li>
20	</ol>
21	</li>
22	</ul>
23	<p> <img src=bilde.jpg height=100 width=200>
24	</p>
25	<TABLE WIDTH="200" BORDER="1">
26	<tr><th>Celle1.1</th>
27	<th>Celle1.2</th>
28	<th>Celle 1.3</th>
29	</tr>
30	<tr>
31	<td>Celle2.1</td>
32	<td>Celle2.2</td>
33	<td>Celle2.3</td>
34	</tr>
35	<tr>
36	<td>Celle3.1</td>
37	<td>Celle3.2</td>
38	<td>Celle3.3</td>
39	</tr></table>
40	</body>
41	</html>
42	

## Vedlegg 1. kopi 2. Begge kopiene er identiske.

Linje nr	Kode
1	
2	<html >
3	<head>
4	<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5	<title>Dokument 1
6	<link href="stiler.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
7	</head>
8	
9	<body>
10	<a href="http://www.hit.no"> <h1> Velkommen </a> <h1>
11	<p>Dette er en linje tekst   Ny linje
12	</p>
13	<p>Avsnitt 2</p>
14	<ul>
15	<li>Punkt 1</li>
16	<li>Punkt 2
17	<ol>
18	<li>2.1</li>
19	<li>2.2</li>
20	</ol>
21	</li>
22	</ul>
23	<p> <img src=bilde.jpg height=100 width=200>
24	</p>
25	<TABLE WIDTH="200" BORDER="1">
26	<tr><th>Celle1.1</th>
27	<th>Celle1.2</th>
28	<th>Celle 1.3</th>
29	</tr>
30	<tr>
31	<td>Celle2.1</td>
32	<td>Celle2.2</td>
33	<td>Celle2.3</td>
34	</tr>
35	<tr>
36	<td>Celle3.1</td>
37	<td>Celle3.2</td>
38	<td>Celle3.3</td>
39	</tr></table>
40	</body>
41	</html>
42	

## Vedlegg 2, kodeliste.

Listen er kun ment som en «trigger» for kandidatenes hukommelse. Listen er ikke komplett, listen er heller ikke styrende for oppgavenes innhold osv.

### **HTML/XHTML:**

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<!-- Eller: -->
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<title>Untitled Document</title>
</head>
<html> <head><title> <body> <link> <script>
<h1> <h2> <h3> <h4> <h5> <h6>
<p> <br /> <hr /> <pre> <blockquote> <em> <strong> <code> <style>
<b> <i> <a> <img /> <ul> <ol> <li> <dl> <dd>
<table> <th> <tr> <td> <form> <input> <select> <option> <textarea>
<div> <span> <!-- abc -->
name href alt method target type input submit password text size radio checkbox value
src
target link rel class id style title
```

### **CSS:**

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="minstil.css" />
margin padding border font-size color background-color background-image
background repeat
font-family text-align text-decoration list-style-type position float
lower-alpha upper-alpha none inherit decimal disc circle square
```

### **JavaScript**

```
<script type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript" src="abc.js"></script>
window document form var function onclick onsubmit alert write value
```

### **PHP:**

```
echo print include
```

*Lykke til!*