

Berzi Wasfy – Informatikk 2015

Oppgave 1.

Det er mange feil med Arngren.net, vi kan umiddelbart se at nettsiden ikke er dynamisk. Det er ca. 2000 linjer med koder og koden er ikke velformet, dette gjør det umulig utføre rettelser hvis noe går galt på siden.

Selve designet gjør det veldig vanskelig for kunder å navigere rundt da det er så mange forskjellige elementer, alt er så kompakt nærmest overlapper hverandre. Boksene er veldig dårlig formet, de går inn i hverandre og har ikke tydelig orden; størrelse og form er helt avhengig av innholdet dette gjør at det siden ser veldig rotete ut og gjør at siden ser veldig uprofesjonelt ut.

Oppgave 2.

Slik du kan se så har den boksen henta stil fra flere classes.



```
1
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4
5 <head>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <title>Berzi N. Wasfy</title>
8   .class1 {
9     background: blue;
10    border-style: solid;
11    height: 25px;
12  }
13
14  .class2 {
15    border-style: dotted;
16    border-width: 20px width: 30px;
17    height: 23px;
18  }
19
20  .class3 {
21    background: green;
22    margin: 25px;
23    right: 10px;
24  }
25
26  </style>
27 </head>
28 <body>
29 <p class="class1 class2 class3">
30 </body>
31 </html>
32
```

Oppgave 3.

Du kan finne box-modellen her: <https://jsfiddle.net/berzer/r0amuvp2/1/>

Oppgave 4.

<http://www.lingscars.com/>

Altfor mange blinkende elementer som distraherer og fører til at jeg ikke å finne fram til det jeg trenger på siden. Siden har utrolig mange elementer som overlapper hverandre og gjør at jeg nærmest får hodepine. Boksene er plassert overalt noe som gjør at den ikke blir pen å se på.

Mye av innholdet er formet som reklame noe som gjør at jeg automatisk ignorerer innholdet.

Oppgave 5.

Jeg tenker på strukturelle tagger som et hjelpemiddel for å navigere rundt på siden, da spesielt for de som ikke kan se, kan det være bra at programvaren de bruker som konverterer til lyd kan kjenne igjen teksten som skal leses opp. Det samme gjelder med «smart biler» som kan lese opp fra nettet.

Det ville vært fint om vi kunne angi en tag som kan brukes for å konvertere mellom verdier som: Lengde(Meter/feet), valuta, vekt osv. basert på lokasjon.

Oppgave 6.

<http://jsfiddle.net/berzer/6bumf621/>

Oppgave E1.

A: <Header>

B: <nav>

C: <section>

D: <aside> / <div>

E: <aside> / <div>

F: <footer>

G: <div> / <wrapper>

Oppgave E2.

1, 5, 8

Oppgave E3.

1. Ikke velformet kode
2. <Header>-tag inni <head>-tag
3. Ingen <body>-tag
4. Du kan ikke bruke .psd som filformat for bilder
5. Ikke brukt tødler rundt verdiene til src, height eller width i -taggen
6. Ingen avsluttende tag etter andre paragraf

For å rette opp:

1. Legg innrykk inn i koden
2. Flytt <header>-taggen inni body taggen
3. Lag en <body>-tag og avslutt den linjen før </html>
4. Konverter bildet fra .psd til .png/.jpg/.gif
5. Legg til tødler rundt verdiene til src, height og width i -taggen:
6. Legg til </p> etter teksten: «Nok en paragraf»

Oppgave E4.

CSS gir deg muligheten til å bruke 5 nivåer med stiler: En external til hele domenet, en til spesifikk den siden du er på. Dessuten så kan du endre på akkurat den ene linjen med kode i forhold til CSS ved å bruke inline CSS. CSS kan også bli påvirket om bruker har selv satt opp hvordan nettsiden skal se ut for han og at weblesere selv har CSS.

Alle disse kan bli brukt til å lese samme side, derfor kalles det sammenfallende.

Du vil at alle paragrafer på domenet ditt skal være grå tekst så du skriver i external CSS:

```
p {  
color: grey;  
}
```

Men akkurat en side så trenger du grønn tekst på paragrafen

```
<style>  
p {  
color: green;  
}  
</style>
```

Oppgave E5.

Med bakoverkompatibilitet så menes at HTML5 kan brukes og leses av alle nettlesere selv om de ikke har nyeste oppdatering/motor så kan den lese HTML5 koden og vise en nettside. Nettleseren vil da bare hoppe over noe som ikke den klarer. Hvis du da har en <header>-tag som inneholder <h1>-tag så vil nettleseren for ignorere <header>-taggen og lese <h1>-taggen

Et annet eksempel er at hvis du for eksempel bruker <video>-tag så vil det stå at det ikke er støttet.

CSS er fullt bakoverkompatibelt med tidligere CSS versjoner.

Oppgave E6.

Grunnen til at denne taggen er ønsket er fordi det er så mange gadgets og alt med forskjellig oppløsning, så kan det være fint med en html tag som kompenserer for dette.

Jeg har ingen forandringer jeg vil foreslå da jeg synes taggen er veldig fin som den er.

Oppgave E7.

Box-model er den funksjonen som definerer hvordan en boks og dens egenskaper skal reagere i forhold til hverandre. Alle HTML-elementer kan betraktes som box.

Helt simpelt så forteller den nettlesere at en boks som er definert som å ha x antall piksler i bredde og y antall piksler i høyde.

Det er mer du kan legge til i en boks, som boardsers, margin, padding og etc.

Box-modellen vil gjøre det det enklere å designe siden og samtidig blir det enklere for nettlesere å lese HTML og tilpasse siden etter hva den leser.

Oppgave E8.

Hadde det ikke vært for krigen hadde vi ikke hatt «*Turing Maskinen*» som blir betraktet som et av de «moderne» datamaskinene. Noe som kunne ha satt oss tilbake med mange år!

Hvis det ikke hadde for den «*Kalde Krigen*» så er det stor sjanse for at utviklingen av internett hadde blir forsinket da militæret ikke hadde subsidiert forskningen rundt dette feltet.

Oppgave E9.

Fordelene med det hadde vært at søkemotorer ville vært mer presise og gi deg mer relevante treff. En annen fordel hadde vært at vi hadde vært sidene hadde vært mer optimaliserte og så bedre ut. Sidene ville vært veldig mye raskere i tillegg

Ulempene er at det ville vært veldig spesifikke krav som kan limitere kreativitet. Hvis du hadde noe form for feil ville det ikke vært mulig å se siden, noe som betyr at kun personen med kompetanse innen feltet ville kunne laget websider.

Oppgave E10.

Ved at bildet er angitt via CSS så kan man gi tag til forskjellige bilder i HTML koden og justere alle sammen samtidig enn å gå inn i hver enkelt side som inneholder bildet også redigere de alle hver for seg. Derimot om bildet er angitt via HTML så har du flere valg slik som «alt» og å kunne endre den ene siden.

Min anbefaling:

Om du skal ha bilde som bakgrunn, bruk CSS, men om du skal ha et enkelt bilde bruk HTML