

Assignment 4: Multimedia og skjemaer

1. Multimedia på en nettside (40%)

Zip-filen for denne øvingen (www.idi.ntnu.no/~michailg/IT2805/6.zip) inneholder multimedia.html, mediaWithStyle.css og bbb-splash.png. Du må laste ned to videofiler for å få denne øvingen til å fungere. Disse skal ikke leveres. Kun multimedia.html, mediaWithStyle.css og bbb-splash.png skal leveres for deloppgave 1.

Last ned et filmklipp i to compatible formater som kan bli spilt av i hvert fall IE, Chrome, Opera, Safari og Firefox. Du kan leste ned filmklippene herfra: <http://www.bigbuckbunny.org/index.php/download/> eller herfra: http://download.blender.org/peach/bigbuckbunny_movies/. Vi anbefaler å laste ned 480p-versjonen.

Sett inn filmklippet i div-boksen mediaplayer. Sørg for at det er en feilmelding for de nettleserne som ikke støtter <video>-taggen. Ha også med en beskrivende tekst.

Du skal også ha med en plakate med bildet bbb-splash.png som skal vises i medieavspilleren i stedet for det første bildet i filmen

2. Forms

a) Grunnleggende (20%)

Lag en nettside med et skjema for å samle forespørsler om informasjon fra potensielle studenter i IT2805 Webteknologi.

Vi trenger at følgende informasjon samles inn:

- name of prospective student
- their email
- address (optional)
- contact phone number (optional)
- type of student (1st Year-Freshman, 2nd Year-Sophomore, 3rd Year-Junior, 4th Year-Senior)
- expected start date
- which classes the student is interested in
- any special requests or comments

Kursene som er tilgjengelig er:

- ITX1001: HTML Basics
- ITX1002: URLs and Site Structures
- ITX2001: Introduction to Cascading Style Sheets (CSS)
- ITX2002: CSS Properties and Applications

- ABC1001: Working with Multimedia on the Web
- JSX1000: Introduction to JavaScript
- JSX1040: JavaScript: DOM
- XML1000: XML: Formatting Namespace Trees

Studenter kan være interessert i å delta i så mange kurs som de ønsker, så det bør være mulig å velge flere kurs.

Vennligst bruk et passende verktøy for input for å hente informasjon: input text box, radio buttons, check boxes, text areas, osv.

Bruk beskrivende tekst og andre HTML-tagger for å gjøre siden enkel og intuitiv å bruke.

b) Sende inn data (20%)

Legg til de nødvendige modifikasjonene til skjemaet slik at data kan bli sendt inn til <http://www.idi.ntnu.no/~michailg/IT2805/form.php> ved hjelp av POST-metoden. Dataen som blir sendt inn skal ha variabelnavnene name, email, address, phone, year, startDate, comments og classes[], respektivt.

For year skal den innsendte verdien være et nummeret på året. For eksempel om brukeren velger “1st Year - Freshman”, skal year være 1.

For classes[], bruk kurskoden som verdi.

c) Grunnleggende validering (20%)

Marker ikke-valgfrie felter som required slik at skjemaet ikke blir sendt inn før disse feltene er fylt. Legg også til style-regler ved hjelp av pseudo-selectors for å indikere når et required-felt mangler data, for eksempel med en rød kant

Besvarelse

Last opp besvarelsen din på fagsiden din under en passende underside, for eksempel assignment-04. Last også opp en .zip-fil på It's Learning før fristen.

Så langt i faget bør du være komfortabel med:

- konvertere relative URL-er til absolutte URL-er.

- skrive en enkel HTML-side ved hjelp av <h1> ... <h6>, <p>, <table>, , <a>, , , <dl> and uten å behøve referanser
- Bruke CSS sammen med HTML, lage stilark eller skrive embeded eller inline CSS.
- Skrive stilark der du bruker enkle class selectors, id selectors, element selectors og pseudo-class selectors.
- bruker inspektør og implementering responsive webdesign
- lage grunnleggende skjema med tekstboks, selection list, check box og radio buttons.