

Kravspecifikation til Projekt 1

Design og Implementering af Hjemmeside

21. september 2023

1 Projektbeskrivelse

Dette dokument indeholder kravspecifikationen for første projekt i Informatik-C, "Design og Implementering af Hjemmeside". Formålet med projektet er at anvende teori og værktøjer gennemgået i modulerne for kunne udvikle en prototype for en hjemmeside.

Grupperne skal vælge et emne at lave hjemmesiden om. Emnet skal godkendes 22/09-2023. I skal forestille jer at i have fået en ny kunde i som f.eks.

- En restaurant eller café
- Nyt tech start-up
- En hjemmeside til en konference

Kunden har bedt jer om at designe og implementere, som opfylder understående krav:

2 Krav til Hjemmesiden

Jers hjemmesider vil blive bedømt på baggrund af hvor godt de opfylder Design, funktion og tekniske krav.

2.1 Designkrav

1. Hjemmesiden skal have et responsivt design, der fungerer på både desktop og mobile enheder.
2. Der skal anvendes en designstil, der passer til emnet.

2.2 Funktionskrav

1. Hjemmesiden skal indeholde mindst 4 unikke sider, herunder en startside, en kontaktside, log in side og mindst en side, der præsenterer emnet i dybden. I behøver ikke skrive lange tekster for at fylde siderne ud, men brug evt CHATGPT til at genere teksten for jer.
2. Der skal være en navigationsmenu, der gør det let for brugerne at navigere mellem siderne.
3. På kontaktssiden skal der være en kontaktformular/form, hvor besøgende kan sende beskeder til ejerne af hjemmesiden.
4. Hjemmesiden skal indeholde minimum 1 tabel med indhold.
5. Hjemmesiden skal have en footer på alle sider.

2.3 Tekniske Krav

1. Hjemmesiden skal udvikles ved hjælp af HTML, CSS/Bootstrap
2. Hjemmesiden skal afleveres i ZIP-fil hvor i HTML, CSS og billedfiler er har en navigerbar mappe struktur.
3. Koden skal være kommenteret tilstrækkeligt, og have en fornuftig Indentation så den kan læses.
4. Minimum 2 billeder skal fremgå på hjemmesiden, et skal ligge lokalt, og et skal der linkes til.

3 Generalt

I må gerne anvende kode fundet på internettet og modificere den til jeres behov. **I SKAL** dog lave en kommentar i dokumentet hvor koden anvendes som indeholder et link til siden i har hentet det fra. I skal ikke kopirer hele sider, men i kan f.eks. se hvordan andre har implementeret en navigation bar og blive inspireret af det. I skal ikke bruge timesvis på at lave det helt perfekte design, men fokuser på at implementere funktions kravende først, og style det efter bedste evne.

Jeres hjemmesider skal afleveres på teams i jeres mappe senest 05/10-2023. Det er sidste redigerings tidspunkt af mappen der tæller som afleverings tidspunkt, så lad være med at rediger i den efter deadline. Filerne uploades til vores server, og vil blive hostet på <http://virum-informatik-3g.dk/>

4 Fremlæggelse 06-10/2023

Grupperne skal lave en 5-10 minutters fremlæggelse af deres hjemmeside hvor i præsentere tankerne bag den, hvem i har lavet den til, dens funktioner og begrundelse for valg af design f.eks. i forhold til gestaltlove eller AIDA modellen.

5 Hints

Tjek følgende ud:

- bootstrap navigation bar
- Forms / Formular
- Grid struktur
- HTML & CSS templates