

### FORMÅLET MED OPGAVEN:

Det er nu blevet tid til at demonstrere, hvor meget du har lært, siden du startede her på hovedforløbet. Denne opgave er sat sammen, så du får brugt stort set alt det, du har arbejdet med de sidste mange uger.

Opgaven indeholder også et par små nye ubekendte emner, da det også er vigtigt, at du kan vise, hvordan du håndterer nye koncepter, som du aldrig har arbejdet med før. Enten opfinder du selv en løsning, eller du søger en løsning på nettet, eller måske du springer det over, fordi du vil prioritere noget andet først.

Der er tiltænkt omkring 8 arbejdsdage til projektet, plus/minus lidt tid til introduktion, evaluering, og andre uforudsete forhindringer. Det er derfor vigtigt, at du formår at lave en funktionel tidsplan, så du selv ved, hvordan din arbejdstid kan udnyttes bedst muligt (tjek dit skema, for det præcise antal lektioner du har til rådighed).

Det er selvfølgelig tilladt at søge hjælp på nettet eller spørge læreren, men det er ikke tilladt at arbejde i grupper, da det er en individuel opgave.

### HVAD SKAL DU LAVE?

Opgaven består af 3 afleveringer, projekt dokumentationen skal godkendes inden hjemmesiden laves.

1. **Projekt dokumentationen**, som skal indeholde følgende:
  - a. Sitemap. Frontend og Backend, tænk over hvilke sider der er behov for, og hvordan relaterer de til hinanden.
  - b. E/R diagram, husk at tænke på navngivningen, samt hvilke datatyper felterne skal have
  - c. Wireframes af alle unikke sider, husk at det handler om, hvilke elementer der skal være på siden, og placeringen af de elementer... simple kasser og streger, ikke noget med farver og den slags.
  - d. Funktionel tidsplan, husk at pensle den godt ud, og tænk over hvilken rækkefølge det laves.  
Eksempel: "Login: formular, validering, database opslag, session. XX tid".
  - e. Designforslag til sidens nye udseende, det skal bare være et jpg-billede du indsætter i din dokumentation... hvordan du når frem til designforslaget er op til dig.
2. **Den færdige hjemmeside**, ud fra det du har beskrevet i din dokumentation.
3. **En samling spørgsmål der skal besvares på fronter.**

### EVALUERINGEN

Du vil blive evalueret ud fra hver af de ovenstående emner.

Første del af evalueringen sker allerede, når du skal have godkendt din dokumentation.

Anden del vil være en mundtlig evaluering i dialog med dig omkring det website, du har produceret.

Tredje del er et spørgeskema på fronter, som du skal udfylde, når opgaven er færdig.

## PROJEKTPLAN:

---

### MÅLGRUPPE & KUNDENS ØNSKER:

Slipseknuden henvender sig til forretningsfolk, som ønsker et bredere udvalg af slips end de kan finde i deres lokale tøjforretning. Slipseknuden ønsker på nuværende tidspunkt kun at give kunder mulighed for at se deres produkter og har derfor ikke behov for indkøbskurv på siden. De vil dog gerne have muligheden for, at der kan sendes en besked til dem via hjemmesiden.

Slipseknuden vil også gerne have muligheden for at fremhæve et eller flere slips. Dette kan gøres som et tilbud, hvor der kan vises forskellige slips.

Kunden har vedlagt/vedhæftet et eksempel på deres nuværende hjemmeside, de vil gerne have en opdateret udgave, de vil gerne have noget i stil med det nuværende, men den skal have en opdatering, så det ser lidt mere moderne ud.

De udleverede tekster skal benyttes i de respektive sektioner af sitet.

Slipseknuden har ikke nogen layoutmæssige krav til administrationssiden, men det skal være funktionelt og intuitivt, da det er slipseknudens ansatte, der skal administrere siden, og de ved intet om, hvordan en hjemmeside fungerer.

Hver ansat skal have sit eget login, men der vil ikke være behov for særlige roller eller niveauer.

---

### HJEMMESIDEN SKAL ENDE UD MED AT HAVE FØLGENDE SIDER:

1. Forside/Hjem
2. Om Slipseknuden
3. Produkter (med mærker/kategorier)
4. Garanti
5. Kontakt (en formular der "sender en e-mail")
6. Login side, samt de nødvendige administrations sider

Der vil være sider, der evt. skal henvises til og inkluderes på andre sider og de specifikke funktioner og krav er beskrevet under punktet "Hvad skal siden kunne". Hvilke tekster der skal benyttes er også beskrevet der.

## HVAD SKAL SIDEN KUNNE:

### FØLGENDE DREJER SIG OM **FRONTEND**

- Generelt for alle sider
  - Kunden vil gerne have et søgefelt, hvor man kan lave en simpel søgning på slipsets navn og derefter få en liste over resultaterne.
  - Der skal være et område der viser 2 tilfældige slips med tilhørende billede, tekst og pris, samt et link til varen på produktsiden.
- Forside/Hjem
  - Henter tekst fra DB ('forside\_tekst.txt')
  - Henter 2 seneste nyheder fra DB, nyeste øverst.
- Om Slipseknuden
  - Henter tekst fra DB ('om\_slipsknuden.txt')
  - Siden skal indeholde en personaledatabase (tabel), der viser hvem der arbejder i Slipseknuden (fornavn, efternavn, titel, e-mail og billede)
- Garanti
  - Henter tekst fra DB ('garanti.txt')
  - Boksen til venstre skal indeholde 2 tilfældige slips med tilhørende billeder, tekst og pris. Link til varen på produktsiden.
- Kontakt
  - En kontaktformular der sender en mail til slipseknuden (da vi arbejder på localhost, kan e-mailen ikke afsendes, så nøjes med at "simulere afsendelse").
  - Der skal være en "Tak for din henvendelse", når formularen er valideret.
- Nyheder
  - Skal vise en liste over alle nyheder, sorteret efter nyeste øverst.
- Produkter
  - Trække 'slipsenavn', 'billede', 'mærke', 'pris' og 'beskrivelser' fra en tabel.
  - Der skal være et område som viser "ugens tilbud: et slips til halv pris" (eventuelt i stedet for de to tilfældige slips)

### FØLGENDE DREJER SIG OM **BACKEND**

- Adminsiden
  - Siden skal beskyttes af et login (personale skal kunne logge på, ingen skal kunne oprette sig som brugere, det klares fra personaleadministrationen).
  - Slipsemærker skal kunne oprettes, rettes og slettes.
  - Slips skal kunne oprettes, rettes og slettes, med tilknyttet billede.
  - Mulighed for at tilføje, ændre og slette i personalelisten, også med tilknyttet billede.
  - Mulighed for at rette i alle tekster (det er ikke et krav, der kan oprettes eller slettes sider)
  - Mulighed for at oprette, rette og slette nyheder.
  - Hvis det er muligt ønskes en logfil/tabel med hvem, der logger ind på admin-siden (meget gerne med tidspunkt, dato, brugernavn og evt. ip-adressen).