

# Vendel – Familie Hjemmeside

Lavet af: Lukas Vendel Mann

## Produkt Beskrivelse

Hvad skal der laves:

Hjemmesiden vil være en familie hjemmeside ligesom den nuværende <https://vendel.dk> side.

Den skal have den samme funktionalitet af at kunne oprette ønskelister og ønsker på ønskelisterne. Siden skal have et login system, for at godkende at en bruger har lov til at oprette ønsker på deres tildelte ønskeliste.

Som en ekstra opgave, hvis tiden er der til det, skal der også implementeres et system til at kunne reservere ønsker både som bruger men også som en gæst via et tildelt link.

### *Forside:*

Ingen funktionalitet, bare en velkomst besked og navigation til siden.

### *Wishlist Overview:*

Hente alle ønskelister fra Api og lad bruger gå ind på en af dem.

### *Wishlist:*

Hente alle ønsker af den valgte ønskeliste fra Api. Lade brugeren tilføje nye ønsker hvis de har de rette permissions.

### *Wish:*

Hente detaljer om det valgte ønske fra Api. Lade brugeren redigere eller slette ønsket hvis de har de rette permissions.

### *Admin:*

Hente alle ønskelister, brugere og afventende brugere fra Api (Brugere skal godkendes før de kan logge ind). Lade administrator tilføje nye ønskelister, redigere brugere, slette brugere, tilføje brugere og godkende brugere.

### *Profile:*

Lade brugeren redigere deres egen profil såsom adgangskode, brugernavn, navn og email.

### *Login:*

Godkende brugerens login oplysninger mod Api og få generet en Api private og public key.

### *Signup:*

Lade brugere oprette en ny bruger via Api.

### *Logout:*

Et confirmation page til om brugeren er sikker på de vil logge ud.

Se sitemap filen: Vendel-Sitemap.jam

## Hvordan skal det laves:

Siden skal bestå af 2 dele, frontend, som skal kunne håndtere bruger inputs, vise siden i det rigtige sprog, skifte mellem light og dark mode, vise data fra backend og lade administrator, administrer siden. Backend skal håndtere største delen af databehandling og skal køre den endelige validering på alt modtaget data.

Planen er at bruger Sass og typescript (Hvis det ikke er tilladt, må der nøjes med css og JavaScript).

Meget af koden skal opbygges i klasser og objekter for at gøre den så moduler bar som overhoved muligt.

Som en ekstra opgave (Men med første prioritet) på frontend siden skal der implementeres en router klasse til at styrer siden og for at kunne lave en sprogkontroller så siden kan vises på både dansk og engelsk men stadig være seo optimeret. (I tilfælde af at dette ikke kan implementeres vil GET parameters blive brugt i stedet)

Backend bliver en nodejs applikation med express til at fungere som en Api og en MariaDB database til at håndtere dataene.

## Wireframe

Se figma filen: Vendel-Design.fig

## Design

Skrifttyper:

Inter Regular

Inter Bold

Dancing Script Regular

Dancing Script Bold

Skriftstørrelser:

XS (Extra Small): 0.5rem (8px)

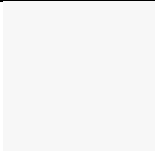
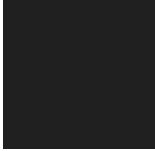
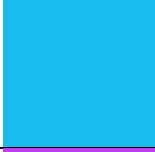

S (Small): 0.75rem (12px)

M (Medium): 1rem (16px)

L (Large): 1.5rem (24px)

XL (Extra Large): 3rem (48px)

Farver:

	<b>Base – Light</b> Farve: #F7F7F7 Varianter: #F0F0F0, #E7E7E7, #E0E0E0, #D7D7D7, #D0D0D0, #C7C7C7, #C0C0C0, #B7B7B7, #B0B0B0
	<b>Base – Dark</b> Farve: #202020 Varianter: #272727, #303030, #373737, #404040, #474747, #505050, #575757, #606060, #676767
	<b>Primary</b> Farve: #19BCEF Varianter: #19BCEFE6, #19BCEFCC, #19BCEFB3, #19BCEF99, #19BCEF80
	<b>Secondary</b> Farve: #C03FED Varianter: #C03FEDE6, #C03FEDCC, #C03FEDB3, #C03FED99, #C03FED80

	<b>Success</b> Farve: #167520 Varianter: #167520E6, #167520CC, #167520B3, #16752099
	<b>Danger</b> Farve: #D61818 Varianter: #D61818E6, #D61818CC, #D61818B3, #D6181899
	<b>Information</b> Farve: #3263C2 Varianter: #3263C2E6, #3263C2CC, #3263C2B3, #3263C299
	<b>Warning</b> Farve: #E49804 Varianter: #E49804E6, #E49804CC, #E49804B3, #E4980499
	<b>Muted</b> Farve: #9595A0 Varianter: #9595A0E6, #9595A0CC, #9595A0B3, #9595A099
	<b>Shadow</b> Farve: #00000080 Varianter: #00000066, #0000004D, #00000033, #0000001A

Hele farve paletten kan findes i figma filen.

## Tidsplan

### Delopgaver:

1. Opsætning af projektstyring, wireframe, delopgaver og dokumentation
2. JS Opsætning af router component med indbygget sprog modul (Backup, brug af GET)
3. HTML Moduler til sider:
  - a. Header
  - b. Nav
  - c. Footer
4. HTML Struktur af sider:
  - a. Forside
  - b. Wishlist Overview
  - c. Wishlist
  - d. Wish
  - e. Admin
  - f. Profile
  - g. Login
  - h. Signup
  - i. Logout
5. CSS Base
6. CSS Layout
7. CSS Moduler:
  - a. Header

- b. Nav
  - c. Footer
  - d. Forside
  - e. Wishlist Overview
  - f. Wishlist
  - g. Wish
  - h. Admin
  - i. Profile
  - j. Login
  - k. Signup
  - l. Logout
- 8. CSS Mindre Styling
  - 9. JS Refactoring af min ThemeSwitcher klasse
  - 10. JS Mindre moduler såsom logout side, rediger knapper til objekter og ligne
  - 11. JS Validering af bruger inputs
  - 12. JS Api klasse til generelt brug igennem alle sider der skal hente data fra serveren
  - 13. JS Api opsætning Server-side (Simplificeret for ikke at fylde for meget)
  - 14. Generel debugging af hele websitet (Buffer)
  - 15. Generelle optimeringer af eventuelle fejl og moduler (Buffer)

Gantt:

Se gantt filen: Vendel-Gantt.gantt (Med <https://onlinegantt.com>)