

Arbeidsoppgave - Frontend

Vår partner Karl Philip Lund har vært i kontakt med daglig leder i Doggy Nutro AS og de ønsker hjelp fra INEVO. Doggy Nutro er en tjeneste som selger sunn hundemat på nett, direkte til forbruker. De har et mål om å doble omsetningen på nett, men sliter med å få folk til å forstå hvorfor den dyrere sunne hundematen er bedre enn den tradisjonelle vanlige hundematen.

I den anledning har du i samarbeid med UI og UX-designer blitt enige om å lage en ernæringsveileder som kan brukes i kampanjesammenheng og organisk søketrafikk for å gjøre flere potensielle kunder oppmerksom på viktigheten av sunn hundemat.

Det har blitt laget en prototype i Figma basert på de innledende diskusjonene du og det resterende teamet i INEVO har hatt.

Dere drøfter løsningen og kommer fram til at det er viktig at siden er synlig i søkemotorene, at siden er universell utformet (WCAG), riktig semantikk, responsiv, og at siden er rask og brukervennlig.

Daglig leder i Doggy Nutro AS, er glad i at ting skjer raskt og ønsker løsningen oversendt om 1 uke (innen 15.11.21).

Som frontend utvikler i INEVO står du i denne sammenheng fritt til å velge den teknologien som gir mest mening i forbindelse med prosjektet. Men det er fordelaktig at vi bruker teknologi som teamet er kjent med fra før, eksempelvis, React, Vue, Vanilla Javascript, Wordpress/PHP eller tilsvarende, men er ikke et krav.

Løsningen bør ligge på Github, lastes opp til Heroku eller tilsvarende og lenke bør sendes inn med besvarelse på e-post.

(Oppgaven baserer seg på en fiktiv kunde og scenario. Besvarelsen vil ikke bli brukt i kommersiell sammenheng).

Konkrete instruksjoner følger ...

1. Registrer deg på <https://thedogapi.com/> (<https://docs.thedogapi.com/api-reference/breeds/breeds-list>) som personlig bruker (gratis). Fra siden vil du få en API-nøkkel som du må legge med API-kallet for autentisering.
2. Ta derimot responsen av alle hunderasene og fremvis de slik som på prototypen fra Figma. En skal kunne søke i resultatene.
(<https://www.figma.com/file/hPrFIAQG1jqkCkDknq6uGP/DoggyNutro%3A-Ern%C3%A6ringsveilederen?node-id=0%3A1>)
3. Hunderasen som er valgt skal mellomlagres og bli med videre i reisen.
4. Vekt og aktivitetsnivå skal også mellomlagres.
5. Presenter resultatet med hvilken **produkttype (bilde av pakning)** og hvor mange **kalorier** hunden skal få i seg i løpet av en dag. Baser deg på tabellen under.

Produkttype	Aktivitetsnivå
-------------	----------------

Active	<i>Svært aktiv, brukshund (3)</i>
Senior	<i>Inaktiv, senior (1.2)</i>
Sensitive	<i>Overvektig, normal (1.8)</i>

$(70 * \text{VEKT I KILOGRAM}^{0.75}) * \text{AKTIVITETSNIVÅ}$.

Eksempel på hund som veier 20 kg med aktivitetsnivå 3 (Svært aktiv, brukshund):

$(70 * 20^{0.75}) * 3 = 1986 \text{ kcal}$.