

Test af projektet

Der er test af komponenterne i React projektet og der er udført brugertest af programmet fra min studie gruppe.

I selve projektet er der udført test af App, Home og Winners komponenter ved brug af Jest-dom plugin som er et React test bibliotek. Her har jeg valgt at teste de enkelte komponenter om en given tekst streng bliver vist i komponent når det bliver renderet. F.eks. at et link i App-komponent har teksten Home.

Brugertest fra min studie gruppe gik ud på om at de hver især kunne finde ud af at navigere rund på siden og bruge de funktioner som der er på siderne. De fik hver især lov til at teste brugervenlighed, funktionen af lykkehjulet og om de ser idéen med at lave det om til et plugin der kan tilføjes til en webshop. Testen blev udført sådan at de fik lov til at teste programmet lokalt på deres egne maskiner samtidig med at jeg var til stede med dem over zoom. De var alle tilfredse med funktionen af lykkehjulet og kunne godt se idéen med at lave det til et plugin der vil kunne tilføjes til en webshop.

Hosting af programmet

Jeg vil nok vælge at hoste programmet på en ekstern server. Især hvis programmet skal køre på mange forskellige webshop samtidig. Hvis der kun er 100 brugere pr minut som bruger ens lykkehjuls plugin, vil en normal server med gode specifikationer kunne klare det. Men hvis der er 10.000 eller 1.000.000 brugere pr minut vil jeg nok bruge en load balancing server, som kan fordele trafikken. Jeg vil nok også vælge at køre MySQL databasen separat fra serverne, da trafikken fra MySQL belaster serverne mere. Især hvis der postes ved hver request.

Tekniske udfordringer

Nogle af de tekniske problemer som projektet kan støde ind i, er først og fremmest at vælge hvilke type webshop (Shopify, Magento etc.) programmet skal kunne bruges til, og det vil betyde at der måske skal laves flere udgaver af ens lykkehjuls plugin.

Et andet problem er at det lykkehjul der bruges, er fra et React bibliotek med en callback funktion der hedder 'onFinished' som returnerer den tekst som er blevet skrevet i 'segments' arrayet. Hvis det skal kunne bruges i en given webshop, er det nødvendigt at ændre på callbacken, så der også kan sættes et vundet beløb eller en vare i kundens indkøbskurv. Der skal nok også bygges en løsning, så webshop ejer let, kan ændre hvor mange segmenter der skal være på lykkehjulet, farver, tekst, gevinster osv.

Alt afhængig af hvor og hvilke type webshop ens lykkehjul plugin skal bruges, skal der findes en hosting løsning. Hvis det ikke er muligt at få hosted sit plugin i f.eks. Shopify eller Magento skal der finde en passende ekstern løsning.