

## Inlämningsuppgift 2 - Rapport

Jacob Reinikainen Lindström, [github.com/jazzjacob](https://github.com/jazzjacob)

Det första jag gjorde var att undersöka skissen för att planera hur jag ska lägga upp layouten i helhet. Jag kom fram till att den övergripande designen är att sidan indelad i två rader för smala fönster men istället indelad i två kolumner för breda fönster. Alltså de två raderna i smala fönster blir till kolumner i breda fönster. Detta löste jag genom att jag utgår ifrån den smala versionen med en `grid-template-rows` i `<body>` som sedan ändras med hjälp av media queries till `grid-template-columns` vid en passande breakpoint för bredare fönster. Jag testade detta i codepen innan jag fortsatte planeringsarbetet (se <https://codepen.io/jazzjacob/pen/MWJRgER>).

Nästa problem jag stötte på var knappen "sign up with google". Utifrån skissen tolkade jag det som att texten i knappen skulle vara centrerad både vertikalt och horisontellt (när det fanns utrymme) och loggan ligga justerad mot vänstra kanten. Min första tanke var att placera texten i mitten enligt default för `<button>` och sedan använda `:before` i css för loggan. Denna lösning fick jag inte att funka som jag ville. Antingen hamnade loggan precis före texten eller när jag väl fick loggan att lägga sig vänsterjusterad så knuffades loggan ur sin centrala position (jag förstod inte riktigt varför). Efter någon timmes kämpande på egen tog jag till att googla efter en ny lösning och hittade snabbt den enkla lösningen att göra knappen till en flex-container med 3 items. Härifrån var det ganska enkelt att få knappen att bete sig som jag ville och även enkelt att hantera responsivt med hjälp av `flex-basis/grow/shrink`.

Sedan själva delen med inputs låg utmaningen inte i designen utan mer att försöka skriva korrekt HTML. Här gjorde jag kanske lite overkill med kod, med tanke på att det här inte kommer bli ett fullt fungerande formulär. Jag är inte helt bekväm med att skriva input-kod i HTML än så länge, jag försökte följa lite regler jag läst på Codecademy. Det blir lite abstrakt eftersom jag inte kan kontrollera att det jag skrivit stämmer, till skillnad från visuella HTML och CSS element.

Animationer är inget jag lagt supermycket tid på hittills under kursen, så det fick bli något enkelt till denna sida. Jag gjorde en enkel färgskiftning som repeteras i oändlighet när man hovrar över knapparna. Egentligen hade det nog passat bättre med en mer subtil animation, men den här animationen var den första jag kom på så nu fick det bli så.

När det kom till SEO kikade jag på pdf filen du lade upp med tips på vilka punkter man kan göra. Det enda jag hade missat var att göra en HTML-validering där jag fick varningen att man inte kan använda `<div>` innanför en `<button>`, så då fick jag ändra dessa till `<span>` istället och det blev ju samma effekt för mig i slutändan. Om man väl skulle göra sidan publik finns det ju fler saker man kan göra, tex använda google analytics, men jag tycker väl än så länge är det väl viktigast att fokusera på att skriva semantiskt HTML och ha bra struktur på koden och sidan.