# Designing interfaces

Af: Anders

## Jennifer Tidwell

I vores valg af design har vi taget faktorer, som Jennifer Tidwell beskriver i sin bog ”Designinig interfaces”, i brug til at skabe interfacet for vores ”Budgetmanager”.   
Hun fortæller at folk har tildens til at være hurtige og gerne vil frem i en fart, så folk laver en hurtig ”scan” af siden de er på og tager derefter beslutningen om hvilken handling de vil foretage, selvom det måske er den forkerte handling.

### Knapper LÆSES

Vi har valgt at lave få knapper, deriblandt har vi ved hver afslutning en ”prominent done button” som er en knap der uden beskrivelse forklare brugeren at det er her du færdiggøre dit arbejde. Det vises tit med at den er større end andre knapper og nær bunden af siden.

Inde på vores side hvor man skal inddatere data har vi valgt at placere 2 knapper. Den første knap har vi valgt at placere helt i starten for at sikre det er det første som man ligger mærke til. Knappen bruges til at synkronisere grupper og konti fra regnskabet ind i budgettet. På den måde sikres det at konti navnene er identiske, med dem på Xena, og man ikke glemmer at tilføje en, hvis der er kommet en ny konto i regnskabet. Den anden knap vi har er en ”Prominent done button” som i dette tilfælde er til at gemme, den er placeret i bunden. Dette vil sørge for man husker at trykke på gem når alle ens ønskede data er inddateret. Vi har valgt som en ekstra feature at når du klikker væk fra tekstboksen, så er der et ”onclick event” der gør at når man trykker ud af boksen gemmes de data man lige har indtastet, og for at ramme alle brugernes behov beholdte vi gem knappen, for at sikre trygheden om handlingen for brugeren.  
Det er muligt at skifte mellem de forskellige måneder ved hjælp af en dropdown boks i toppen af siden. Ved at den er placeret der vil det være første handling der bliver foretaget, og ved klik på en specifik måned vil måneden skifte i toppen af inddateringsformularen.

### Escape hatch

I menu baren er der placeret en såkaldt ”Escape hatch” knap. En sådan knap bruger vi for at hjælpe brugeren med let at navigere tilbage til start. Ved at vi bruger denne knap gør at brugeren kan føle en vis tryghed i at hoppe rundt og tjekke forskellige features, samt have muligheden for at kunne starte forfra med et klik. Knappen hjælper samtidigt med at promovere navnet på vores applikation ved at det er en statisk knap som forbliver i menu baren, lige meget hvilken side man er på. Menu baren er statisk og vil derfor forblive det samme, lige meget hvilken siden du befinder dig på. Det hjælper på at brugeren ikke bliver forvirret og altid have muligheden for let at gå tilbage og starte forfra. Derudover vil menu baren været markeret med en anden baggrund end resten af siden, på den måde undgår vi at den ikke går i et med hele siden, det hjælper med at gøre det simpelt og brugervenligt.

### Tekst

Alle finansgrupper er markeret med **fed** skrift for at indikere at en ny gruppe starter, samt baggrunden skifter for hver anden konto for at hjælpe med at skille dem fra hinanden i forhold til hvis hele siden bare var hvid.

### Loading indicator

Vi har valgt på vores sammenlignings side at implementere en ’loading indicator’. Da det tager mere end 5 sekunder at loade siden, mener vi det er oplagt med en indikator til brugeren. Ved at vi giver brugeren en indikator at se på, vil det føles som om tiden går hurtigere, og på den måde med til at gøre oplevelsen bedre for vores bruger.

## Gestalt og principper LÆSES

Gestalt er en design metode der har 6 principper. Disse principper beskriver hvordan man vil se det fulde billede frem for de individuelle dele når man kigger på en gruppe af objekter.  
Ved at vælge et princip hjælper det dit design til at blive mere sammenhængende og komplet.

Vi har valgt at bruge 2 af gestalts principper. Vi mener at netop disse 2 kunne være til gavn for valg af vores design og hjælpe brugeren med at kunne finde rundt og ikke bruge for meget tid på at lede rundt i applikationen. De 2 vi har valgt er ”Proximity/Grouping” og ”Symmetry & Order”.

* Proximity/Grouping

Proximity er når man har flere forskellige elementer omkring det samme emne, som man så gruppere sammen for at gøre det lettere for brugeren at se at de forskellige elementer høre sammen.

Vi har valgt at bruge ”Proximity/Grouping” på vores oversigt side.  
I budgettet er der lavet bokse til at vise dit reelle budget op mod dit eget budget samt differencen. Disse bokse er lavet som 1 stor boks hvor der er 3 firkanter indeni, de 2 øverste viser posteringer og den nederste viser differencen i procent.

* Symmetry & Order

Her gælder det om at få designet noget systematisk og simpelt som gør at brugeren ikke ender med at bruge tid på at prøve at finde en sammenhæng

På siderne oversigt, inddatere og redigere har vi taget princippet ”Symmetry & order” i brug, da vi har sørget for at alle vores finansgrupper er sorteret i rigtig rækkefølge i vores sql script ved at give dem et ID. Dette var vigtigt så man som bruger ikke vil komme til at skulle bruge tid på at hoppe frem og tilbage når tal indtastes, da budgetter starter med at vise omsætningen hvor man derefter postere sine udgifter i rigtig rækkefølge. Havde vi ikke gjort dette ville finansgrupperne stå i alfabetisk rækkefølge i stedet og derfor skabe stor forvirring for brugeren.