# Vision Mallgrodan

Projektledare: Lotta Onsö, WP13

## Bakgrund och problem

Vid webbutveckling är sidans utseende en viktig del. För att hitta rätt krävs ofta att man provar sig fram. Att prova sig fram är också bästa sättet för att lära sig nytt och utvecklas.

Är inte designen utvecklarens största intresse eller om man ännu inte hunnit lära sig så mycket css kan även olika alternativa mallar/layouter att utgå ifrån eller hämta inspiration från vara till hjälp.

Att testa olika layouter, färger med mera i den egna applikationen fungerar men många gånger vill man som utvecklare av webbsidor kunna testa utseendemässiga upplägg och/eller ändringar innan man inför dem i sin egen applikation.

Syftet med Mallgrodan är att vara en mall för utvecklare av webbsidor att utgå ifrån för att testa och experimentera med förändringar av en webbsidas design. Den ska även ge inspiration och kanske ett avstamp mot en större egen css-verktygslåda genom ett urval färdiga designmallar. Användare ska ges en inspirerande webbsida med något av intresse för utvecklare av webbsidor oavsett dennes kunskaper i html och css.

## Användargrupper

**Frontendutvecklare \*** - Söker någonstans att experimentera med utseendet på webbsidor utan att behöva påverka egna projekt.

**Webbutvecklare** \*- har inte utseendet av sidan som sitt huvudfokus men måste ibland göra den sidan. Söker möjlig design och gärna kod att använda. Exempelvis webbprogrammerare, systemutvecklare, företagare/organisationer som gör och underhåller sina egna hemsidor och privatperson som utvecklar webbsidor av eget intresse.

\*Gruppens användare är vana vid html och css och att de kan omformulera och ta med sig kod.

**Gränssnittsdesigner** – Intresserad av utseendet. Kan inte html och css. Söker idéer, färgkombinationer, inspiration.

## Intressenter

**Standardiseringsorgan –** Regelverk/standarder för och validering av CSS

**Examinator och handledare för mjukvaruutvecklingsprojektet** – Tobias Ohlsson

## Liknande system

Webbläsare

+

* Kan ändra css-information genom att:  
  Bocka i och ur befintliga css-attribut  
  Ändra värde på befintliga attribut  
  Lägga till nya attribut med värden
* Uppdatering i realtid
* Html-kod finns redan att testa på (sidan man är inne på)

-

* Måste kunna css
* Inga val/inte inspiration utan bara funktion
* Svårtillgängligt för den som inte redan vet hur det fungerar

JSFiddle

+

* Kan lägga till css-attribut och värden
* Kan ändra och ta bort tidigare tillagda attribut och värden
* Snabb uppdatering (efter val av Run)

-

* Måste kunna css
* Inga val/inte inspiration utan bara funktion
* Man måste då själv tillhandahålla en text.

CSS Zen Garden

+

* Välgjorda, genomtänkta designalternativ
* Kommenterad css-kod och html-kod för hjälp och tips
* Inspirerande

-

* Ingen css-uppdatering möjlig i sidan (man kan ladda hem kod och ändra)
* Måste kunna css och html

## Baskrav

BK1 Mallgrodan tillhandahåller en webbsida på vilken användaren kan experimentera med utseendet och omedelbart se resultatet av förändringen.

BK2 Några olika css-mallar kan väljas för att ge inspiration och vara en utgångsmall för den css-kunnige användaren samtidigt som de kan visa på möjligheter och inspiration för andra användare.

BK3 Utifrån en befintlig css-mall kan den css-kunnige användaren göra ändringar i css-koden och direkt se resultatet.

BK4 När en användare är nöjd med de ändringar han gjort ska ändringarna kunna sparas till nästa besök.

BK5 För den som inte kan css kan ett begränsat antal parametrar (exempelvis bakgrundsfärg och tecken färg) ställas in i gränssnittet.

## Teknik

Mallgrodan kommer att utvecklas med HTML5, CSS, javascript, jQuery och Firebase. Eventuell kommer Sass att användas.