

TEKNISK DOKUMENTATION

Webbprojekt: Gränssnittsdesign, Webbserverprogrammering 1 & Webbutveckling 2

Webbprojekt Elevnamn  
Teknikprogrammet, TE   
Vårterminen 2019

Innehållsförteckning

[1 Beskrivning 1](#_Toc8808344)

[2 Design 1](#_Toc8808345)

[2.1 Skisser/wireframes 1](#_Toc8808346)

[2.2 Färgschema 1](#_Toc8808347)

[2.3 Typsnitt 1](#_Toc8808348)

[2.4 Logotyp 1](#_Toc8808349)

[2.5 Prototyp 1](#_Toc8808350)

[3 Fil- och mappstruktur 1](#_Toc8808351)

[4 Front-end 1](#_Toc8808352)

[4.1 Skärmbilder 1](#_Toc8808353)

[4.2 Skärmstorlekar 1](#_Toc8808354)

[5 Back-end 1](#_Toc8808355)

[6 Datalagring 1](#_Toc8808356)

[7 Testresultat 2](#_Toc8808357)

[7.1 Validering 2](#_Toc8808358)

[7.2 Tillgänglighet 2](#_Toc8808359)

[7.3 Kontraster 2](#_Toc8808360)

[7.4 Prestanda 2](#_Toc8808361)

[8 Kända problem/buggar 2](#_Toc8808362)

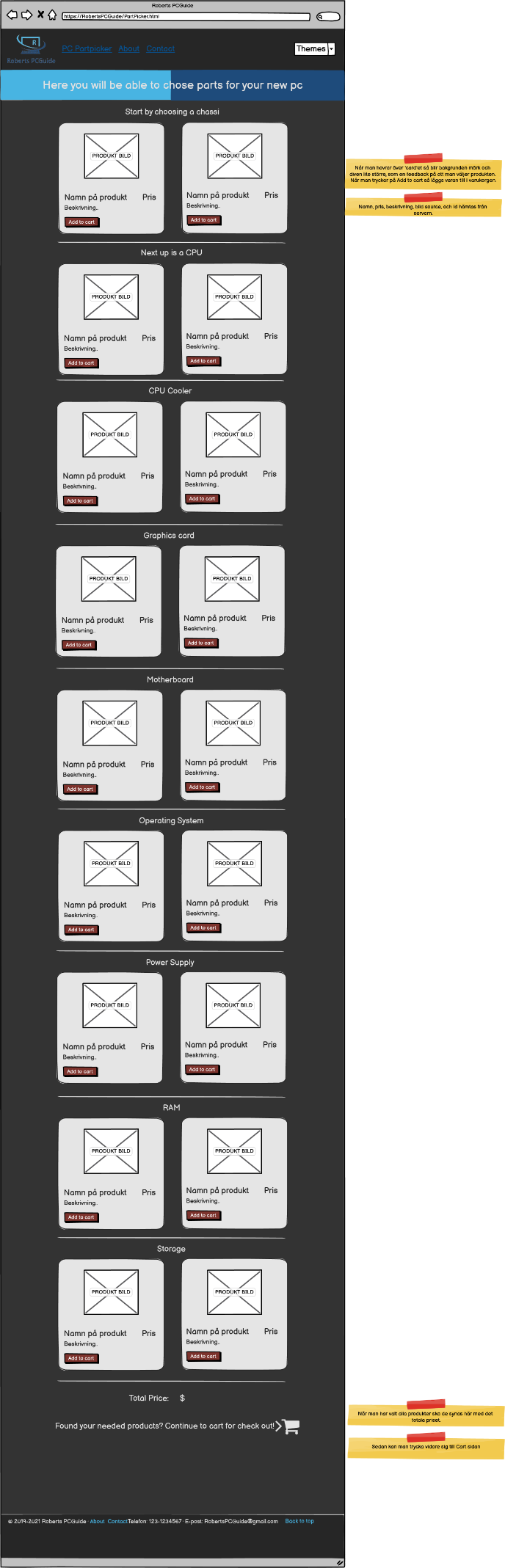
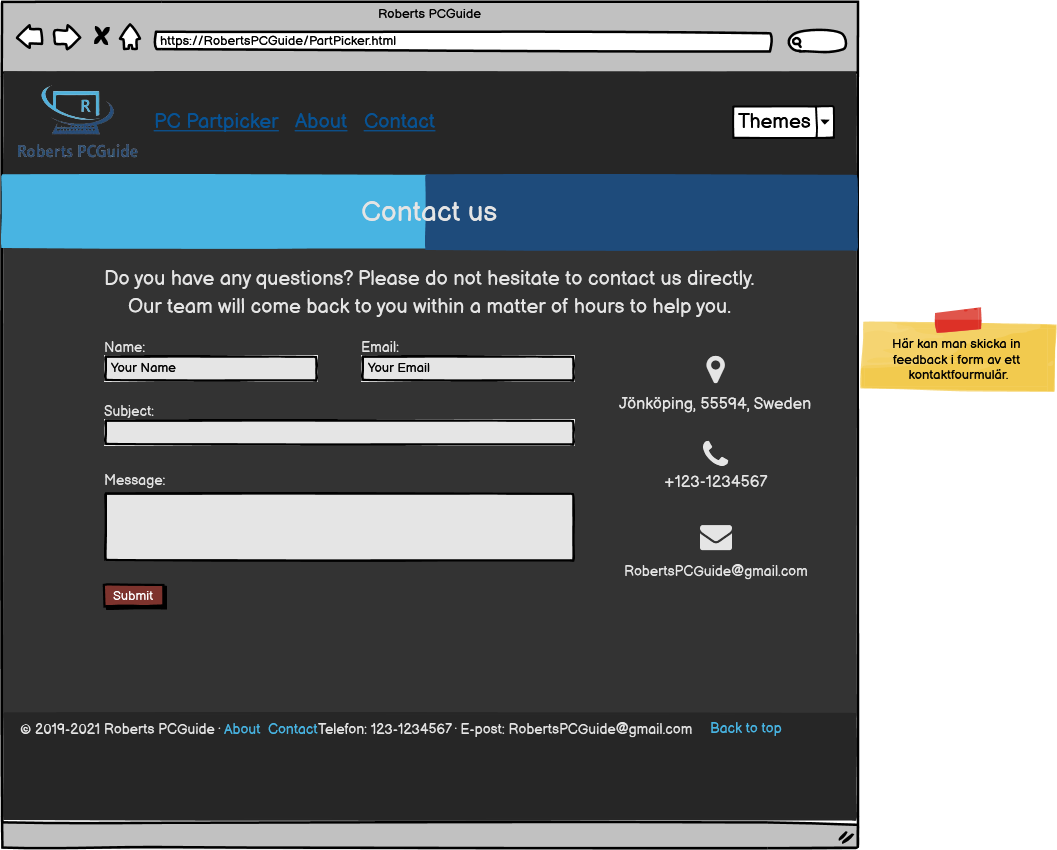
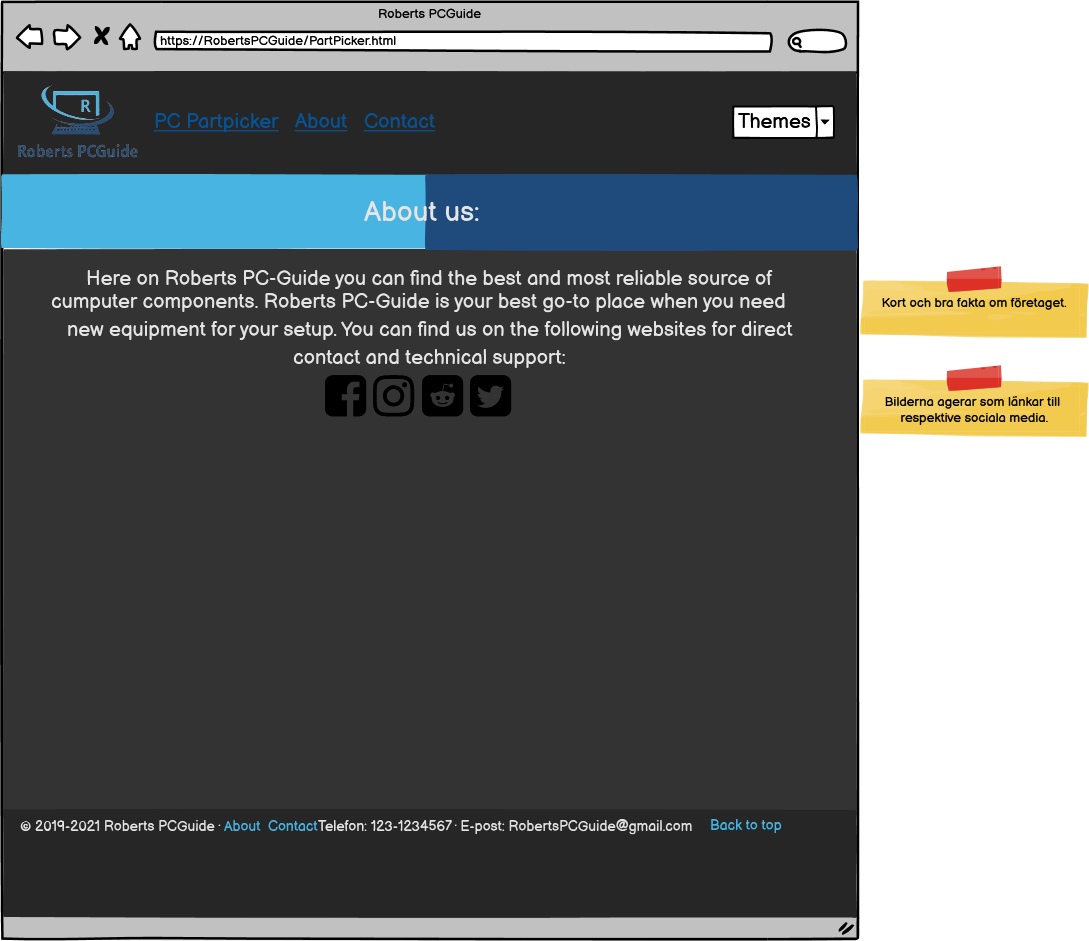
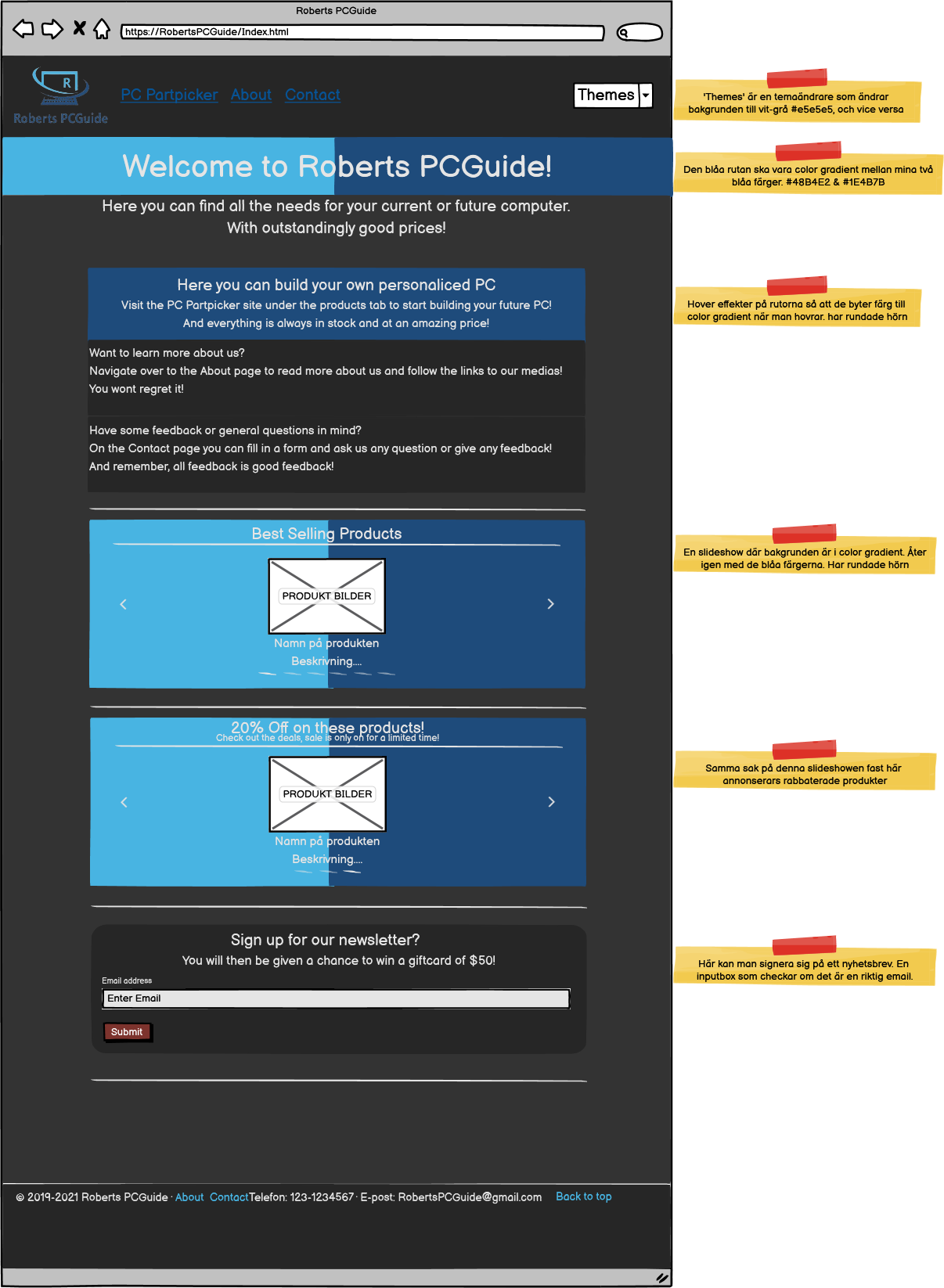
# Beskrivning

Jag har skapat en förbättrad version av min tidigare skapad webbsida: Roberts PC Guide. Jag har inte återanvänt någon kod, dock det enda jag återanvände var alla bilder (100+ st.) som tog väldigt lång tid att frilägga. En för en. Förutom det, är det en helt ny hemsidan, fast med samma princip. En webbshop som säljer datordelar fast nu med några nya funktioner så som en tema växlare.

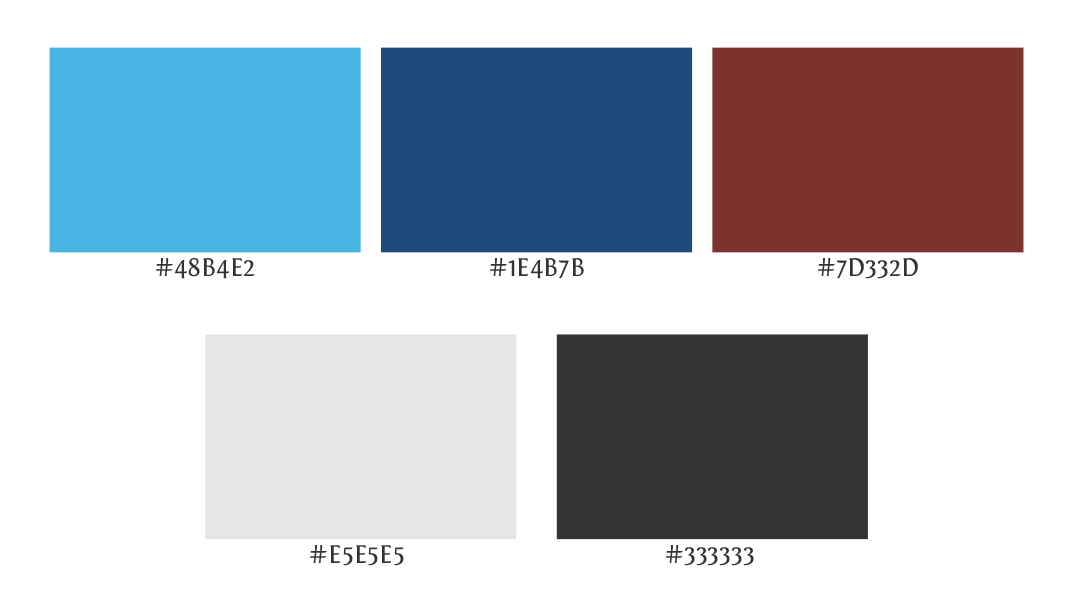
# Design

Se grafisk manual.

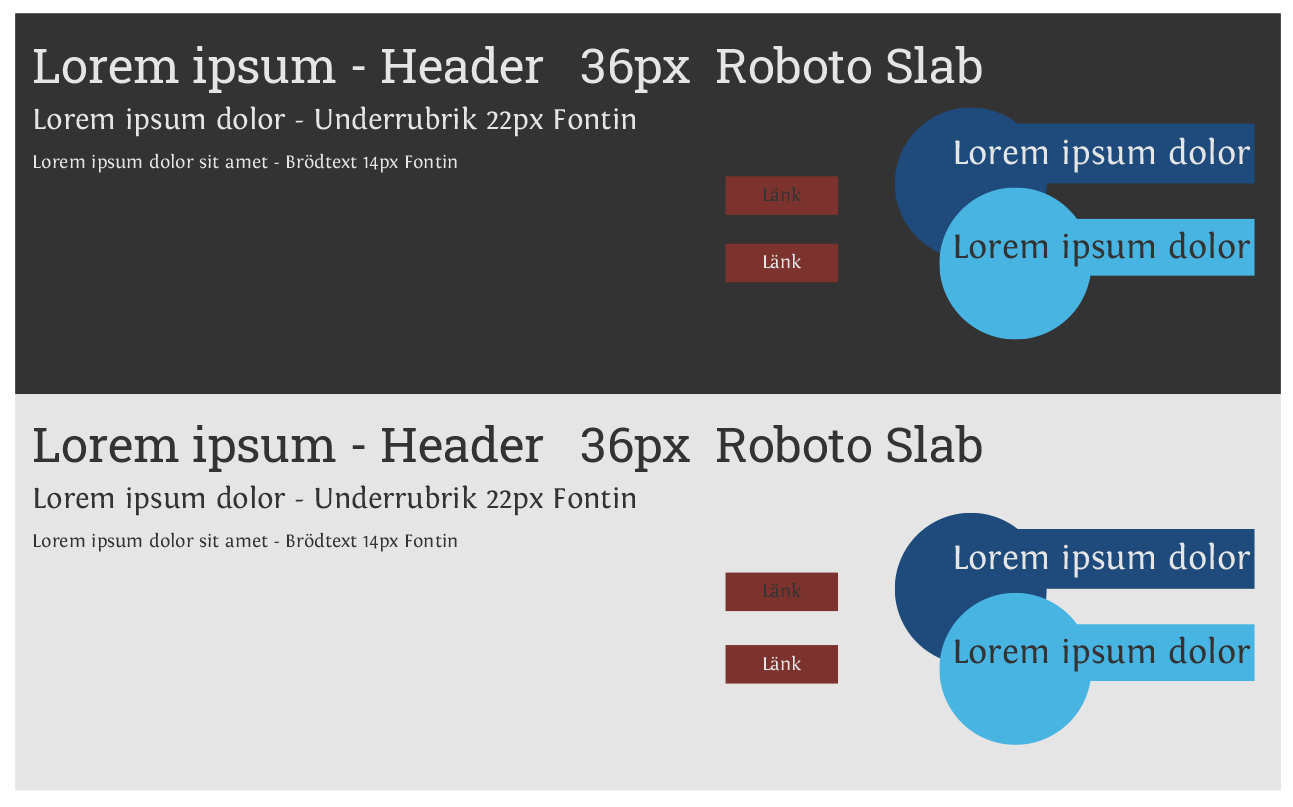
## Skisser/wireframes



## Färgschema



## Typsnitt



Rubriker är med Roboto Slab, och under rubriker samt brödtext är i Fontin.

Roboto Slab: <https://fonts.google.com/specimen/Roboto+Slab?query=roboto+sla>

Fontin: <https://www.fontsquirrel.com/fonts/fontin>

## Logotyp

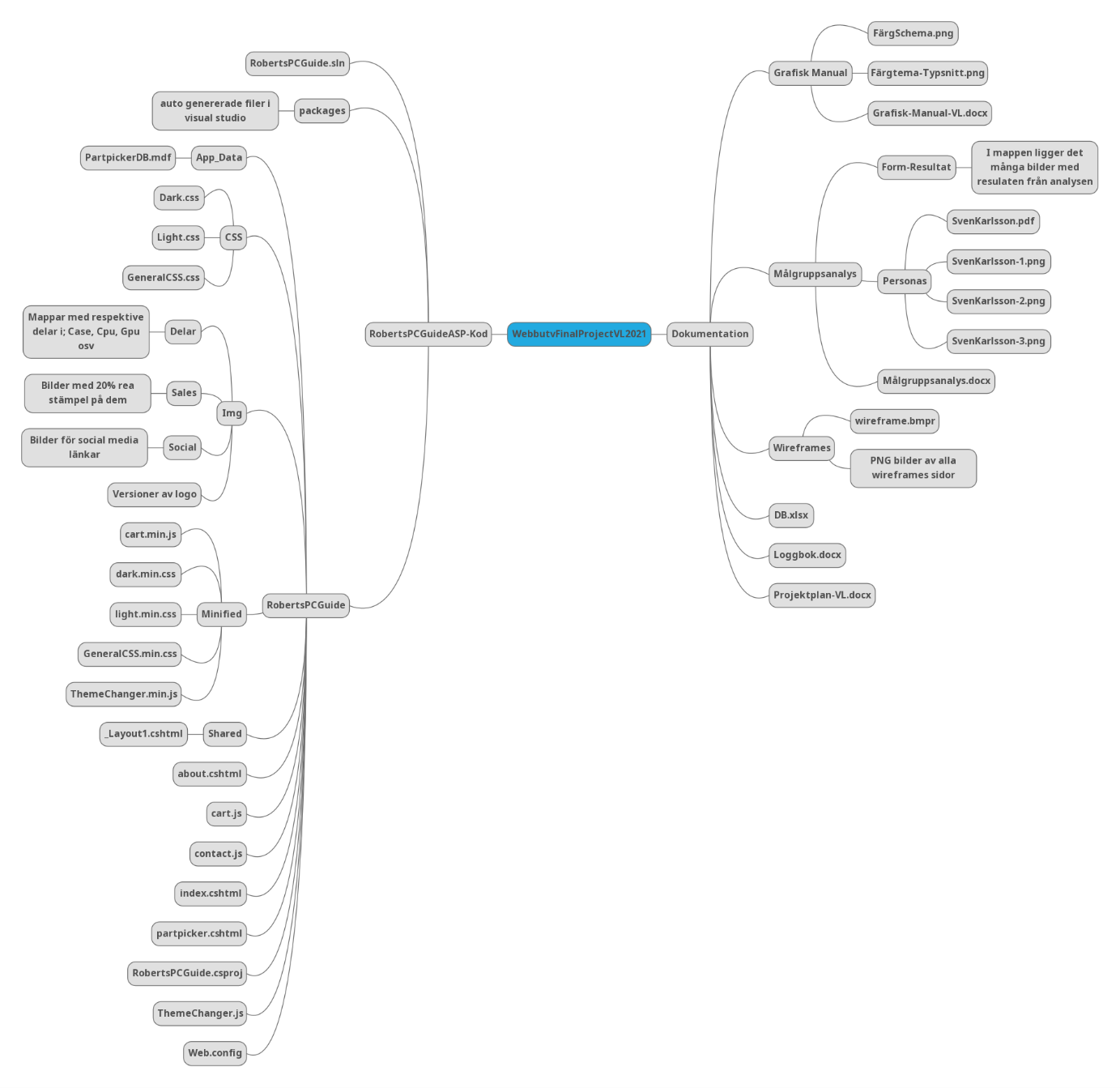
Andraexempel: 

## Prototyp

Drive länk till prototyp:

<https://drive.google.com/file/d/1ghUfpVHMpJydb9UYDPMAWyBu5sSvv3e_/view?usp=sharing>

# Fil- och mappstruktur



# Front-end

Beskriv de tekniker som används på front-end/klientsidan. Ange och länka till de bibliotek/ramverk/script som används (inklusive versionsnummer).

Jag använde Bootstrap till min Front-end del. Detta gjorde jag för att minimera programmerings tiden på exempelvis slideshow, footer eller nav osv. Jag använde version 4.5.3. <https://getbootstrap.com/> .

## Skärmbilder

## Skärmstorlekar

Eftersom jag använder Bootstrap som ramverk så angav jag aldrig själv när brytpunkterna ska ske. Men efter prövning kom jag fram till att menyn byter till en dropdown med länkar, för mindre skärmar, när bredden är mindre än 990 pixlar.

# Back-end

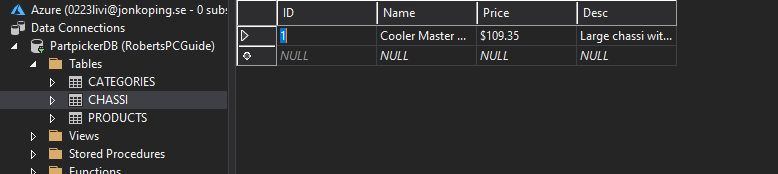
Beskriv vad som används på back-end, dvs. ASP.NET Web Pages och din (ev.) användning av \_Layout, AppStart och PageStart. Om du inte läser Webbserverprogrammering 1 kan du ta bort hela denna rubrik (5).

Jag använde en \_Layout sida för att skapa en header och footer som alltid genereras på varje asp.net sida. Dessutom lades alla länkar till CSS och JS i layout filen. Sidorna är (razor) Content Page sidor med filändelsen .cshtml, (ASP.NET).

# Datalagring

Beskriv vilken data som lagras och på vilket sätt. Om du har en databas bifogar du här en figur över dess struktur. Du kan göra detta i Visual Studio genom att lägga till ett objekt av typen ADO.NET Entity Model, högerklicka på detta och sedan visa diagram. Om du inte läser Webbserverprogrammering 1 kan du ta bort hela denna rubrik (6).

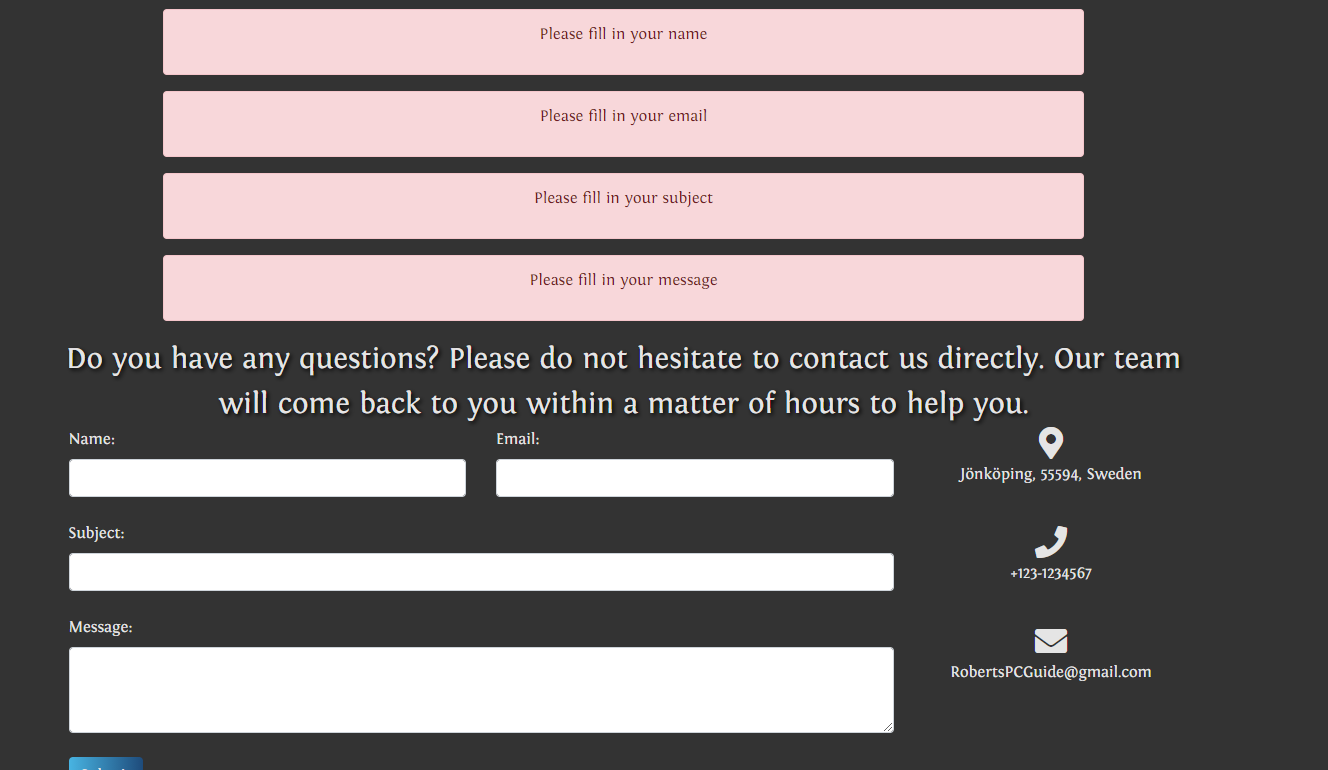
Jag lagrar viss data i en SQL databas där jag har matat in viss data i en table för att sedan koppla databasen till mitt projekt och printa ut datan på en sida.



# Testresultat

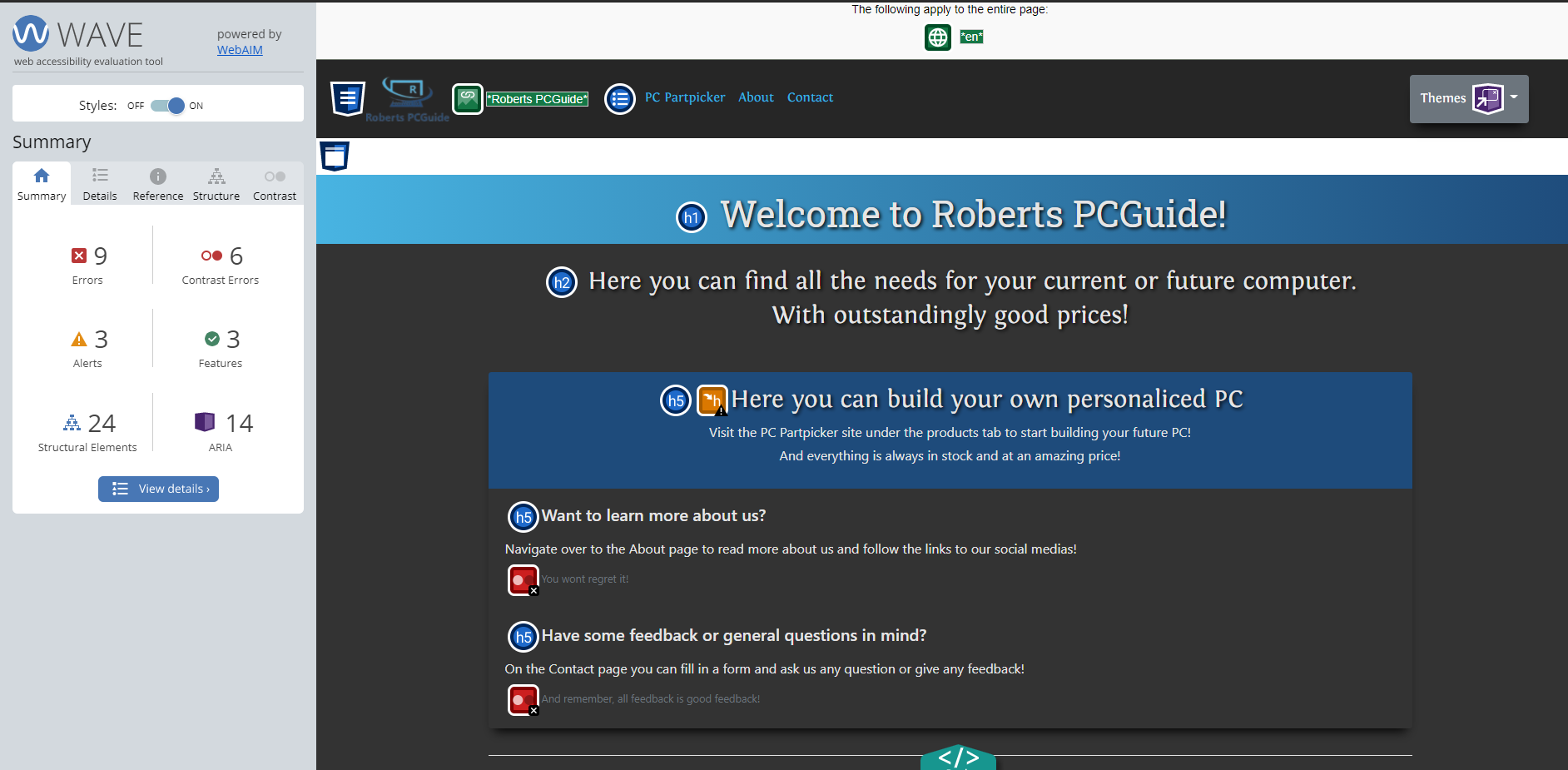
Jag tänkte använda <https://validator.w3.org/> för att validera html koden, men eftersom jag skriver i cshtml fungerar inte den sidan. Lyckades inte hitta en sida som kan validera cshtml kod, men åtminstone så får jag inga felmeddelande i visual studio.

## Validering

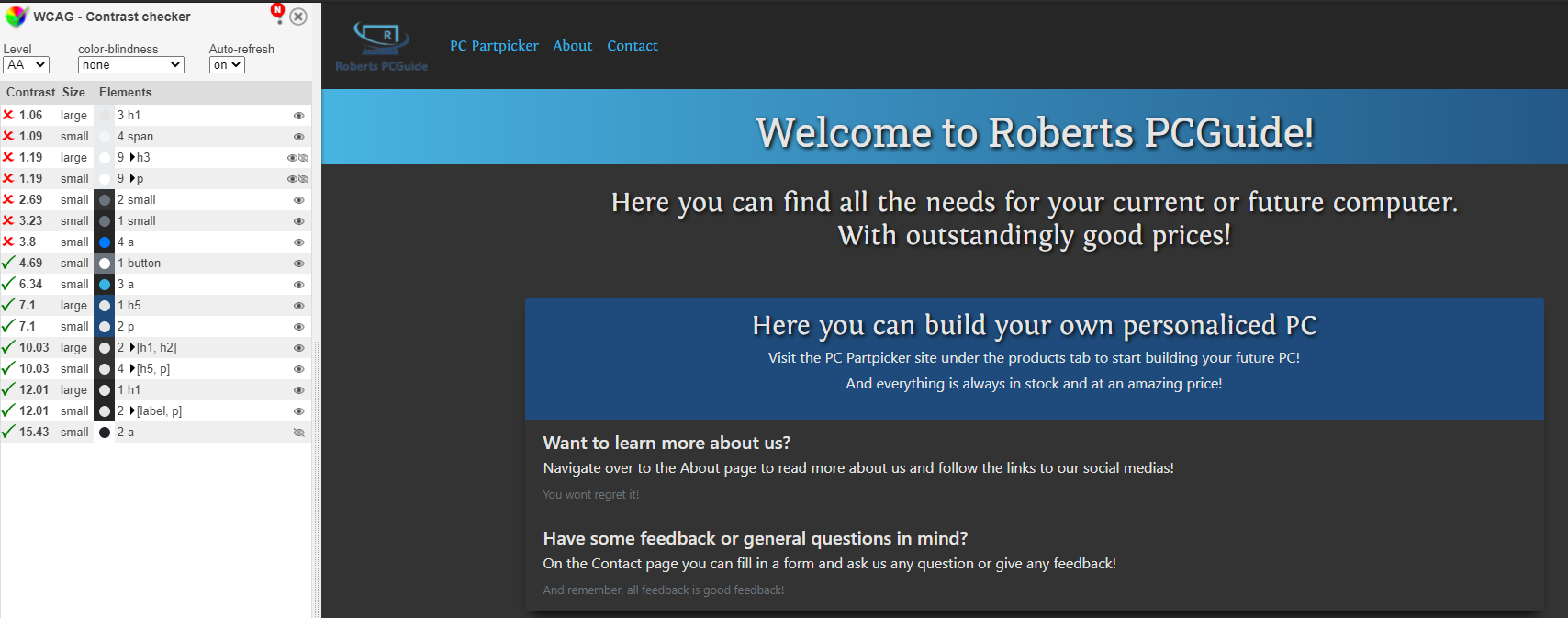


När det gäller validering så dyker det upp felmeddelanden på kontakt sidan ifall man har missat något eller gjort något fel. Vis versa kommer fram ifall man fyllt i rätt. Då kommer det fram en ruta som är blå som förklarar att meddelande har skickats och gått igenom.

## Tillgänglighet

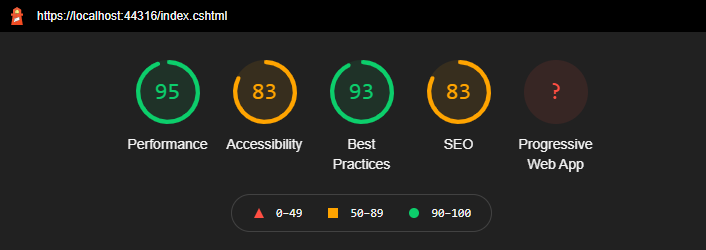


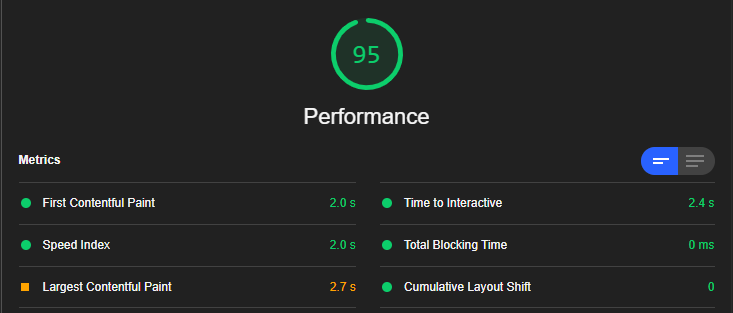
## Kontraster



Det ända dåliga med kontraster är en <small> tag som är nästintill samma färg som bakgrunden. Detta borde ändras.

## Prestanda





# Kända problem/buggar

Beskriv de problem du känner till med ditt projekt. Var ärlig. Har du tankar om hur de kan lösas (men inte hann med) så skickar du med dessa. Skapa underrubriker om du tycker att det behövs.

Ett problem, eller inte riktigt problem, men en sak jag inte han göra är att ta bort databas tabellerna som inte användes. Jag började med att göra fler produkter i min databas, men jag han inte med det, så det blev endast en tabell med en produkts beskrivning, namn och pris. De andra två tabellerna fyller ingen mening.

Jag skulle ha gjort en bättre fil- och mappstruktur då index contact osv, ligger löst i ASP-Kod mappen, då de egentligen ska ligga en mapp som heter HTML osv, liknande för JS.