

TEKNISK DOKUMENTATION

Webbprojekt: Gränssnittsdesign, Webbserverprogrammering 1 & Webbutveckling 2

Webbprojekt Johan Stroligo  
Teknikprogrammet, TE   
Vårterminen 2023

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

Under en inledningsrubrik ska problemet som ska behandlas presenteras. I ett webbutvecklingsprojekt kan det handla om att skapa en helt ny webbsida eller en bearbetning av en redan existerande hemsida hos ett företag eller organisation. Inledningen ska även motivera varför detta projekt behövs och varför man valt ett visst område. Sätt fokus på problemet, utan problem finns ju ingen anledning att försöka förbättra. Sätt in problemet i ett sammanhang. Varför är det viktigt att göra något åt problemet? Vilka tänkbara vinster finns med att kunna göra något åt problemet?

I dagens samhälle är första intryck viktigare än någonsin, då potentiella kunder snabbt klickar bort från din hemsida om den verkar oprofessionellt gjord. För att få en ökad lönsamhet måste du ha en stilren och välgjord hemsida, då detta ger ett bra första intryck på kunden. Av denna anledning har jag valt hemsidan ”rattbil.se”, då den bara består av en sida med lite text och en direktlänk till blocket. Detta ger en väldigt oseriös känsla för en bilfirma, då en bil ofta inte är ett litet köp. Om man i stället skulle förbättra denna hemsida skulle det ge ett bättre och mer professionellt intryck, vilket är vad jag satsar för. Anledningen till att jag har valt just denna hemsida är då jag har genom egna erfarenheter undvikit många bilförsäljare på grund utav ett dåligt första intryck, även om bilen i sig verkade bra. Därav vill jag förebygga dessa bekymmer som många har.

# Fil- och mappstruktur

Visa upp fil- och mappstruktur med tabell eller punktlista.

En bild som visar diagram, text, skärmbild, Plan

Automatiskt genererad beskrivning

# Front-end

Hemsidan använder ett flertal tekniker för att bli så användarvänlig som möjlig.

HTML används för att bygga upp grunderna i hemsidan, sedan används även CSS för att designa och omformulera de diverse element som finns. Det används även Javascript, en del av detta script har jag själv skrivit, Dvs sorteringsfunktionen på sidan ”Våra bilar”. Däremot så är alla ”cards”, bildkaruseller och formulär importerade från dessa sidor:

<https://Bootstrap.com>

version v.5.3.0-alpha3.

<https://Simplecss.org>

version v2.2.1.

## Skärmbilder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| En bild som visar text, fordon, Landfordon, hjul  Automatiskt genererad beskrivning | En bild som visar text, bil, Landfordon, fordon  Automatiskt genererad beskrivning | En bild som visar Människoansikte, text, person, klädsel  Automatiskt genererad beskrivning |
| En bild som visar text, fordon, Landfordon, hjul  Automatiskt genererad beskrivning |  | En bild som visar text, Människoansikte, klädsel, bil  Automatiskt genererad beskrivning |

## Skärmstorlekar

Brytpunkten mellan skärmstorlekar är universal mellan hemsidorna, den ligger på en 769px bred display.

# Testresultat

Fyra tester har genomförts.

3.1 validerar mina HTML och CSS dokument med hjälp av validator.w3.org

3.2 testar den tillgänglighet min hemsida har med hjälp av wave.webaim.org

3.3 kollar vilka kontraster mina olika sidor har med hjälp av wave.webaim.org

3.4 testar prestandan av hemsidan med hjälp av Lighthouse audits (dev tools i chrome)

## Validering

”Huvud\_index”

(HTML)

En bild som visar text, skärmbild, programvara, nummer

Automatiskt genererad beskrivning

Problem 1–3 är gemensamma över alla sidor, då det är hur min navbar är uppbyggd. Den funkar felfritt.

Error 4 hänvisar till en del av min bootstrap, som jag inte själv har skrivit.

(CSS)

En bild som visar text, Teckensnitt, skärmbild, linje

Automatiskt genererad beskrivning

”Bilar\_index”

(HTML)

En bild som visar text, skärmbild, programvara

Automatiskt genererad beskrivning

Problem 1–3 är gemensamma över alla sidor, då det är hur min navbar är uppbyggd. Den funkar felfritt.

(CSS)



”Kontakt\_index”

(HTML)

En bild som visar text, skärmbild

Automatiskt genererad beskrivning

Problem 1–3 är gemensamma över alla sidor, då det är hur min navbar är uppbyggd. Den funkar felfritt.

Problem 4–7 härstammar från mitt formulär, detta formulär härstammar från ”simplecss” problemet ligger någonstans i formulärets ”skrivrutor”. Det har förmodligen med kommunikationen mellan deras server och min hemsida att göra.

(CSS)

En bild som visar text, Teckensnitt, skärmbild, linje

Automatiskt genererad beskrivning

## Tillgänglighet

“Huvud\_index”

En bild som visar text, skärmbild, Teckensnitt, nummer

Automatiskt genererad beskrivning

3 ”empty links” – stämmer inte enligt mig.

2 contrast errors – jag är färgblind, men tycker att det ser bra ut.

1 skipped heading level – På ett av mina ”cards”, hittar själv inte problemet.

2 redundant link – De funkar felfritt, som den tredje, vilket inte är markerad.

”Bilar\_index”

En bild som visar text, skärmbild, Teckensnitt, nummer

Automatiskt genererad beskrivning

1 skipped heading level – På ett av mina ”cards”, hittar själv inte problemet.

8 redundant link – De funkar felfritt, hittar inte heller problemet här.

”Kontakt\_index”

En bild som visar text, skärmbild, Teckensnitt, design

Automatiskt genererad beskrivning

3 contrast errors – jag är färgblind, men tycker att det ser bra ut.

1 skipped heading level – hittar ej problemet

1 fieldset missing legend – saknar förmodligen storlek på ett element i ett element.

## Kontraster

Gemensamt mellan alla sidor:

En bild som visar text, skärmbild, Webbsida, Webbplats

Automatiskt genererad beskrivning

## Prestanda

“Huvud\_index”

En bild som visar text, hjul, Landfordon, fordon

Automatiskt genererad beskrivning

”Bilar\_index”

En bild som visar text, skärmbild, Internetreklam, Webbplats

Automatiskt genererad beskrivning

”Kontakt\_index”

En bild som visar text, skärmbild, Internetreklam, Webbplats

Automatiskt genererad beskrivning

# Kända problem/buggar

Alla tre sidor hade skalningsproblem till en början, men dessa löstes så småningom, förutom ett fåtal på sidan ”Kontakt\_index”. När man skalar om fönstret uppstår det problem med bildkarusellen, då bland annat bildtexten försvinner. Denna karusell gör även att kontroll över kontaktformuläret var non-existens, då hela sidan bara ballar ur om man försöker göra något åt det. Detta har förmodligen att göra med att jag använder mig av två olika CSS-ramverk som slås mot varandra och mig om diverse regler. Detta skulle förmodligen kunna fixats om jag hade mer tid.