

Dokumentation Webb2

Planering och krav

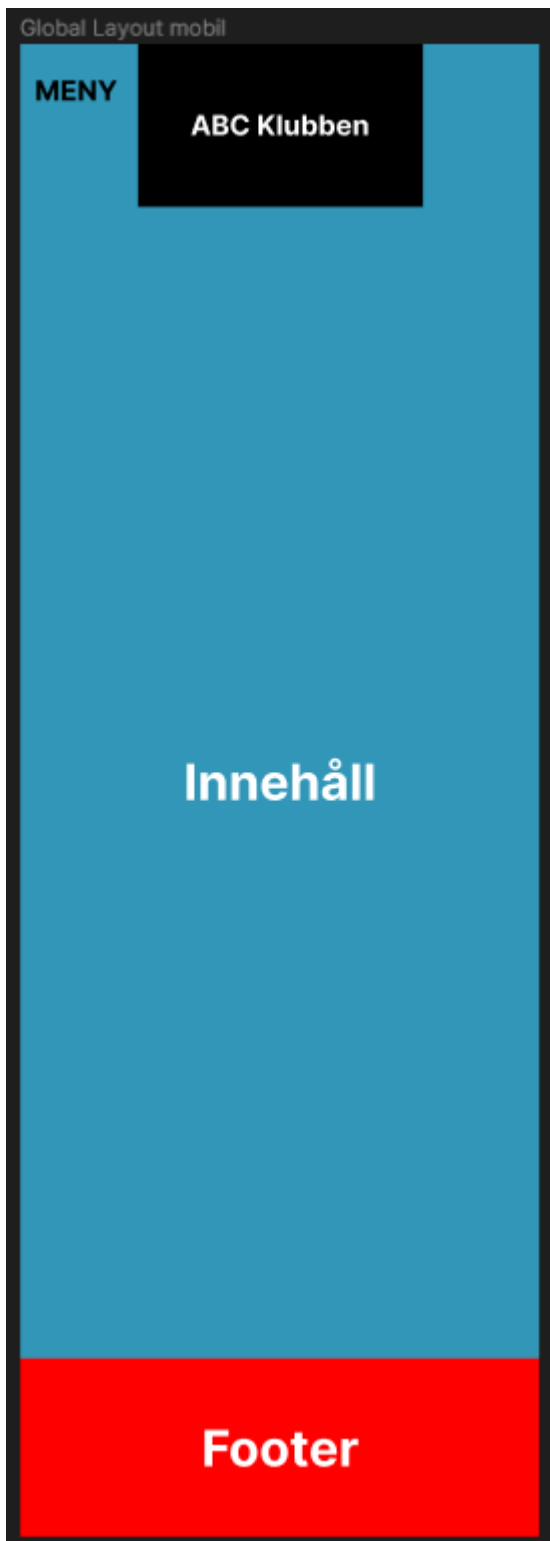
Jag kollade först runt på ABC klubbens nuvarande hemsida och funderade därefter på hur jag ville att mina globala layouts skulle se ut på både desktop och mobil. Sedan ritade jag upp de i figma och framställde då dessa figurer:



Bilden ovan visar hur den globala layouten på datorer ska se ut. Skillnaden mellan denna figur och den färdigställda produkten är banner bilden som sitter i mitten över navigeringen och innehållet. Med hjälp av GSAP ska jag då animera så att den banner bilden glider ner när man vill öppna navigeringsmenyn.



Denna gif visar hur den färdigställda produktens navigeringsmeny blev och visualiserar animeringen nämnd ovan.



Denna bild ovan visar hur den globala layouten ska se ut på skärmar med mindre bredd, alltså mobiler. Tanken är att navigeringsmenyn ska öppnas när man klickar på menyknappen uppe till vänster och då täcka över hela skärmen.



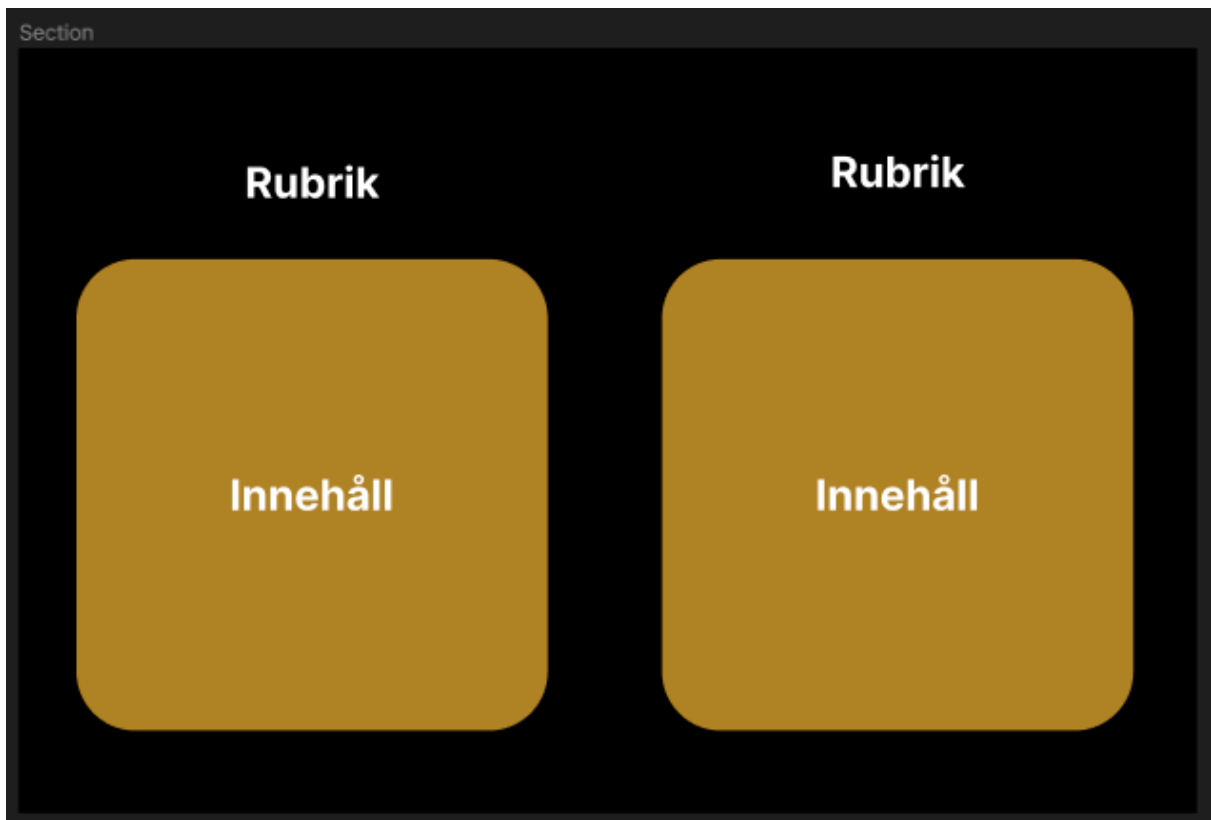
ABC Klubben

Välkommen som medlem

Vi har ett antal servrar som kör OpenBSD där medlemmarna kan logga in och köra egna program. Vi lägger upp standardpaket om det finns speciella önskemål.

Som medlem får du en unik e-postadress. Vår e-postserver är

Gif:en ovanför visar hur animerings som nämndes ovan tillslut blev i den färdiga produkten.







Denna bild ovan visar hur jag har tänkt strukturera upp informationen som läggs upp på abc klubbens sidor som visar information för medlemmar och deras datorsystem.

Hemsidans typsnitt hämtade jag via <https://fonts.google.com> och valde då ut font:en "Titillium Web"

Färgpaletten jag valde ut hämtade jag via <https://colorhunt.co> och hittade då följande:



			
#FEFFD2	#FFEEA9	#FFBF78	#FF7D29
rgb(254, 255, 210)	rgb(255, 238, 169)	rgb(255, 191, 120)	rgb(255, 125, 41)

Koden

HTML-Validering:

Showing results for uploaded file index.html

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Showing results for benefits.html

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Showing results for board.html

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Showing results for info.html

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Showing results for pcsystems.html

Document checking completed. No errors or warnings to show.

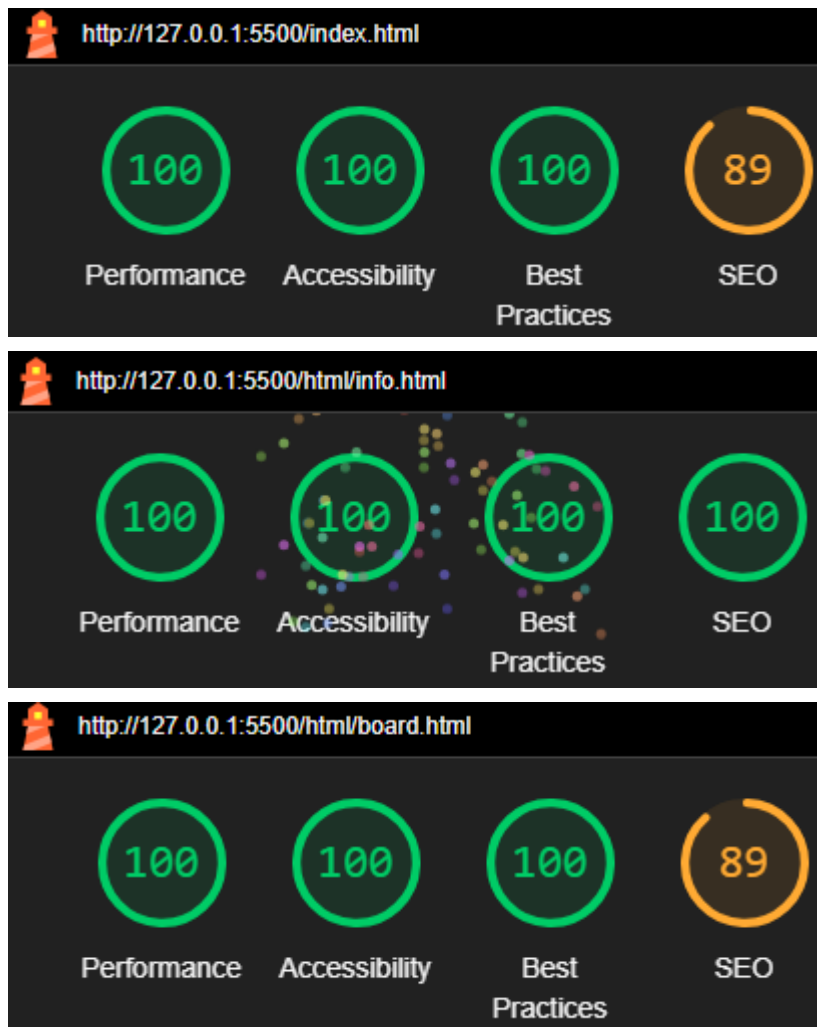
CSS-Validering:

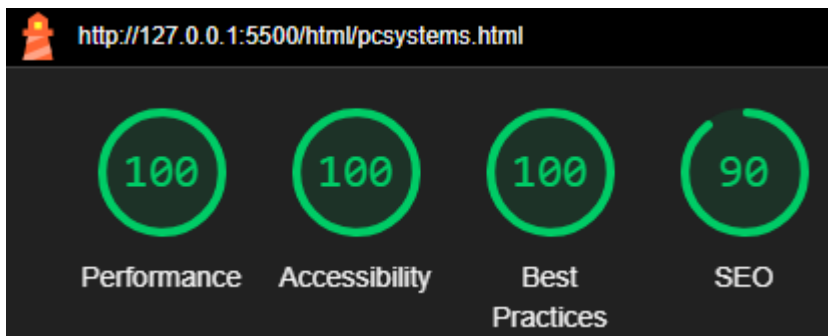
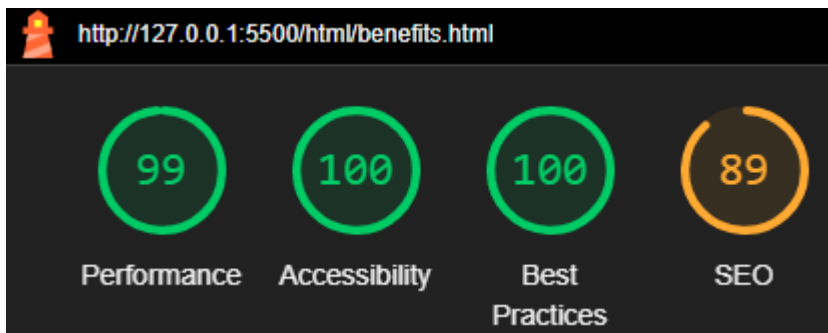
W3C CSS Validator results for main.css (CSS level 3 + SVG)

Congratulations! No Error Found.

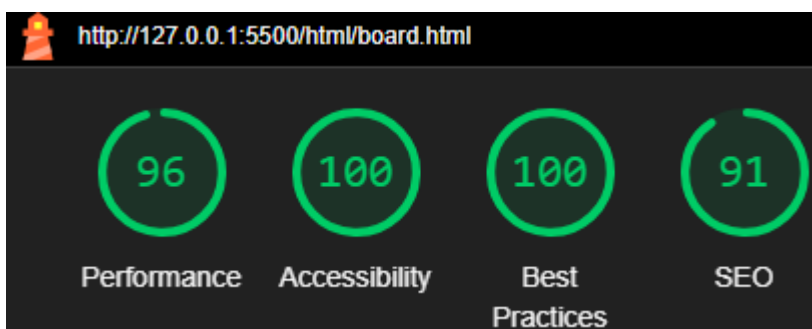
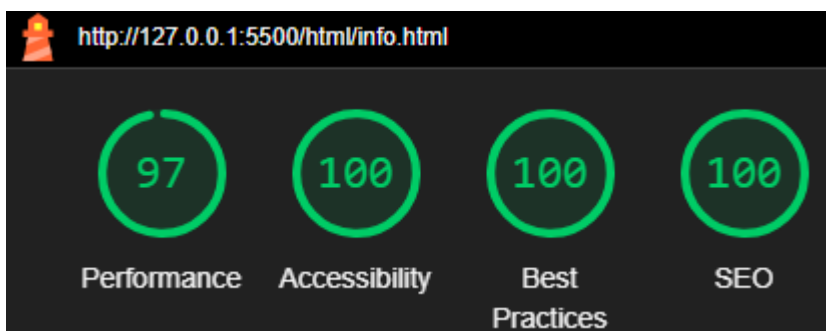
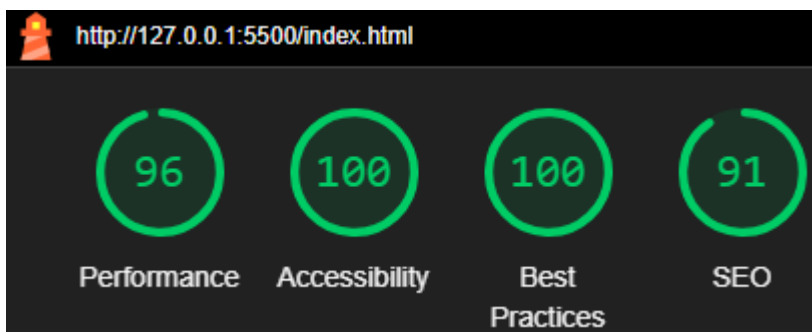
Tillgänglighet:

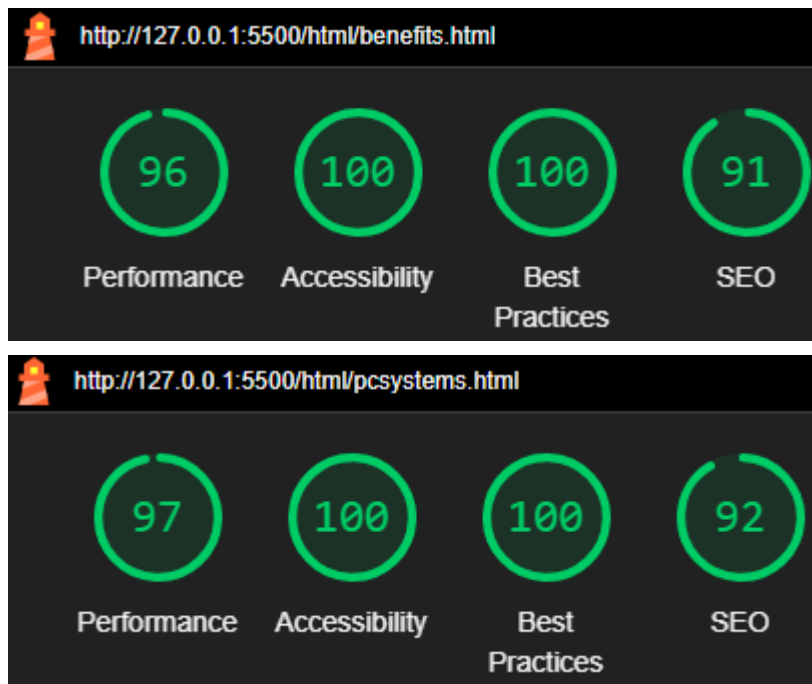
Lighthouse Desktop:





Lighthouse Mobile:





Dokumentation

Utförlig kommentering av koden i SCSS och Javascript har utförts.

Diskussion

Genom att komprimera både Javascript koden i app.js och css reglerna i main.css lyckades jag optimera deras filstorlekar vilket resulterar i en mer effektiv kod. Dessutom så optimerade jag mina två bilders storlekar genom att bland annat redigera dem till mindre bilder men också konvertera dem till webp formatet. Detta orsakade att mina två bilder sammanlagt tar upp cirka 87 KB, vilket är väldigt lite. Mindre bilder leder därefter till snabbare hämtning av de för användarna vilket ger en trevligare användarmiljö då man inte behöver vänta på nedladdningen.

Utifrån ett etiskt perspektiv så har inte detta projekt någon form av datainsamling, alltså hanteras inga nya personuppgifter, men i en färdigställd produkt med backend så hade det skett datainsamling av nya medlemmar och därför nämns GDPR inuti footer:n längst ner på hemsidan. Det är krav att följa GDPR inom EU och därför måste användarna informeras om hur deras data kommer att hanteras. Det som saknas på hemsidan är då en integritetspolicy som förklarar vad för data som samlas in och hur den används samt användarnas rättigheter. Men eftersom att detta inte är en färdig produkt krävs inte detta eftersom att ingen datainsamling av användare sker.

Eftersom att denna webbplats eller detta projekt inte har någon form av backend finns inte någon form av säkerhetsrisk för servern som hostar webbplatsen då all kod körs på klientens sida. Däremot så använder jag mig av tredjepartsbibliotek inuti min javascript-kod vilket utgör en säkerhetsrisk, men eftersom att GSAP, tredjeparts biblioteket jag använder, är

pålitligt och används av många fler personer än mig så är risken minimal. Utan att veta tredjeparts bibliotekets syfte så är det riskabelt att importera och använda deras bibliotek.

Projektets banner bild är hämtad från iStock och därefter redigerad med Photoshop och dess Ai verktyg. iStocks licensavtal nämner tydligt att bilder som är hämtade från de får användas, det vill säga ändra, redigera, synkronisera, framföra, visa, sända, publicera eller liknande, och till exempel användas på webbplatser med mera.

Förbättringar som definitivt är möjliga är att se till att bakgrunden bakom banner bilden är likadan färg som header bakgrunden i desktop layouten då man kan se en glimt av bodyn när meny animationen spelas, se nedan.



Även sidan om datorsystem saknar lite information från ursprungs hemsidan abc.se eftersom att vid tiden av skapandet så var abc.se inte i drift och därför inte innehållet.

Scss:ens mixins hade kunnat blivit nedbrutna till ännu mindre mixins för att enklare hitta de regler man vill modifiera. Till exempel header mixin:en som innehåller regler för "a" och "a.menu".

Källor

iStock, <https://www.istockphoto.com/se/legal/license-agreement>,
<https://www.istockphoto.com/se/foto/vintage-1980s-game-over-computer-gm540517008-96519567>

Google fonts, <https://fonts.google.com/specimen/Titillium+Web>

Color hunt, <https://colorhunt.co/palette/feffd2ffeea9ffbf78ff7d29>