

Tillgänglighetsrapport

Portfolio – Sharbel Kas Elias

1. Introduktion

Den här rapporten beskriver anpassningarna som har gjorts på porföljsidan enligt WCAG standarder.

Målet har varit att göra webbplatsen mer användbar för alla, inklusive personer som använder skärmläsare, tangentbordsnavigering eller högkontrastinställningar.

Arbetet har utgått från **WCAG 2.1**, nivå **A** och **AA**, och fokuserar på fyra huvudområden:

- **Märkbarhet (Perceivable)** – innehållet ska kunna uppfattas
- **Hanterbarhet (Operable)** – webbplatsen ska gå att använda och navigera
- **Begriplighet (Understandable)** – innehållet ska vara tydligt och förutsägbart
- **Robusthet (Robust)** – sidan ska fungera med hjälpmedel och olika webbläsare

2. Märkbarhet

Alternativtext

- Alla bilder har fått **beskrivande alt-texter**, t.ex. porträttbilden i hero-sektionen.
- Ikoner (LinkedIn, GitHub, CV) har fått **ARIA-etiketter** eller `<title>` så att skärmläsare kan tolka dem.

Tydlig struktur

- Webbplatsen använder **semantisk HTML**:
`<header>`, `<nav>`, `<main>`, `<section>`, samt korrekta rubriknivåer (`<h1>`–`<h4>`).
- Detta gör strukturen lättare att förstå för hjälpmedel.

Läsbarhet och responsivitet

- Korrekt **viewport-inställning** gör att sidan fungerar på alla skärmstorlekar.
- Färgval och kontraster har anpassats för att förbättra läsbarheten.

3. Hanterbarhet

Tangentbordsnavigering

- Alla interaktiva element (menyknapp, länkar, knappar) är fullt **tangentbordstillgängliga**.
- Mobilmenyn använder en `<button>` med:
 - `aria-controls`
 - `aria-expanded`

vilket gör menyn begriplig för skärmläsare.

Synliga fokusmarkeringar

- Anpassade fokusstilar gör att tangentbordsanvändare tydligt ser vilket element som är aktivt.

Tydliga länkar

- Länkar beskriver tydligt sitt syfte, t.ex. "Watch demo" och "Resume".
- Externa länkar använder:
 - `target="_blank"`
 - `rel="noopener"`
 - ARIA-etiketter som anger att de öppnas i ny flik

4. Begriplighet

Språk och tydlighet

- Sidan anger sitt språk med `<html lang="en">`.
- Texten är skriven i ett tydligt och lättförståeligt språk.

Konsekvent struktur

- Navigeringen är konsekvent på hela webbplatsen.
- Rubriker och sektioner följer en logisk ordning, vilket gör sidan lätt att skumma och förstå.

5. Robusthet

Stöd för hjälpmedel

- Webbplatsen bygger på **semantisk HTML**, vilket gör den kompatibel med skärmläsare.
- ARIA används endast där det behövs, t.ex. för att beskriva ikoner eller menyns tillstånd.

Ren och korrekt kod

- Onödiga ARIA-roller och `tabindex` har undvikits.
- Detta förbättrar stabilitet och kompatibilitet med olika webbläsare och hjälpmedel.

7. Förslag på framtida förbättringar

- Stöd för användare som föredrar minskad animation och effekter
- Stöd för fler språk än bara svenska