

PROJEKTPLAN

Webbprojekt: Gränssnittsdesign, Webbserverprogrammering 1 & Webbutveckling 2

Webbprojekt Elevnamn  
Teknikprogrammet, TE   
Vårterminen 2023

Innehållsförteckning

[1 Inledning 1](#_Toc7070555)

[1.1 Syfte 1](#_Toc7070556)

[2 Metoder och verktyg 2](#_Toc7070557)

[2.1 Avgränsningar 2](#_Toc7070558)

[2.2 Potentiella problem 2](#_Toc7070559)

[3 Tidsplan 3](#_Toc7070560)

# Inledning

Hemsidan ”p7an.se” skall göras om då den nuvarande hemsidan är amatörbyggd och inte kompatibla med mobila enheter. Hemsidan skalas dåligt med olika enheter och är vilseledande. Potentiellt nya kunder har svårt att navigera hemsidan och leta upp information.

Genom att göra en modernare och mer attraktiv hemsida kan P7an locka till sig mer kunder.

## Syfte

Syftet med detta projekt är att förbättra p7an.se vad gäller hela layouten, bilder och stödja fler enheter.

# Metoder och verktyg

Tekniker: HTML, CSS och JS.

Bibliotek: jQuery, Bootstrap, anime.js

Programvaror: VS Code, Photoshop/ GIMP.

Verktyg: Minifier, Cookies

Onlineresurser: W3 Schools, Stack Overflow.

Att HTML, CSS och JS används är självfallet.

JQuery kommer att användas för att optimera hemsidan och ger möjlighet till JQuery UI. Bootstrap kommer att användas för få snyggare element som headers och ”cards”.  
anime.js kommer att användas för att få snygga animationer i hemsidan så som en night mode knapp.

Utöver VS Code kommer antingen Photoshop eller GIMP användas, programmen fyller samma funktion och är en fråga om preferens. Jag är mer erfaren i GIMP men Photoshop är möjligtvis antingen kraftfullare, men för min användning räcker GIMPs funktioner.

Minifier kan användas för att göra hemsidan mer kompakt och därefter snabbare.  
Cookies kommer att användas för att spara användarens inställningar på hemsidan så som en ”dark mode” knapp.

W3 Schools är en lärningsplatform som har funnits sedan 1998, dem är dock inte med i W3 Consortium trots att de använder deras namn och är inget officiellt.

Stack Overflow är ett forum som används av flera programmerare för diskutera och lösa varandras problem. Det går oftast hitta någon som har haft exakt samma problem som en själv och är användbart om man fastnar.

## Avgränsningar

Projektet kommer inte publiceras eller ersätta P7ans hemsida. Hemsidan kommer bara att utvecklas på klientsidan och den enda data som sparas kommer vara cookies.

## Potentiella problem

Största hotet är för höga ambitioner och för liten kunskap om olika verktyg så som cookies.

Om tiden skulle rinna undan för mycket så kommer jag som lösning släppa många verktyg och animationer och göra utvecklingen mycket snabbare.

# Tidsplan

Gör en enkel plan över när olika moment av ditt projekt skall vara klart.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum | Milstolpe | Beskrivning |
| V13 | Projektplan |  |
| V16 | HTML på alla sidor |  |
| V17 | CSS och JS påbörjat |  |
| V18 | CSS färdigt. |  |
| V19 | Inlämning färdig hemsida |  |
| V21 | Inlämning färdig rapport |  |

Tabell 1: Milstolpeplan.