**Syfte** *- Vad är uppgiften?*

Uppgiften med detta projektet är att skapa en portfolio sida som jag kan använda för att visa upp vad jag har har gjort/kan göra.

**Analys** *- Vilka förutsättningar finns för uppgiften?*

Sidan kommer vara statisk och all information på den kommer vara kontrollerad från skaparen och vi kommer inte ha en databas kopplad till hemsidan.

Projektet kommer att utvecklas i React vilket är ett javascript ramverk för att skapa användarvänliga hemsidor, sedan kommer allting att kodas i Visual Studio Code.

Målet med hemsidan är att ha stöd till så många webbläsare som möjligt. React har stöd för alla stora webbläsaren inkluderat Internet Explorer 9 och högre. Målet är att kunna hålla projekt så tillgängligt som möjligt så att så många kan ta del av vad jag gjort. Med detta så kommer jag försöka inkludera beskrivningar (alt taggar) på alla bilder och ikoner samt försöka göra hemsidan så användarvänlig som möjlig. Sidan kommer även ha som krav att använder måste kunna exekvera Javascript kod på hemsidan.

I projektet så kommer ett par delar behövas finnas, dessa är en landningssida, en om mig sida och en portfolio sida (där jag visar upp mina projekt). Sidan kommer vara anpassad till målgruppen vilket är att alla personer som vill se mina projekt.

**Krav** *- Vad innebär Analysen för uppgiften / produkten?*

Då sidan ska ha stöd för så många webbläsare som möjligt så måste vi tänka på att inte använda funktioner och element som det finns stöd för i så mång webbläsare som möjligt. Vi kommer även göra en koll innan användaren laddar upp hemsidan om dem kan använda hemsidan utan några problem. Om dem inte kan det så kommer hemsidan att berätta det för användaren.

Här följer lite designer på hemsidan. Med dessa designer har jag tänkt på att hålla användarvänligt hög medans samtidigt försöka skapa en hemsida som är unik och attraktiv så att folk blir intresserade att använda den. I utvecklandet av hemsidan så kommer jag även att tänka på att använda färger som gör det lättare att förstå vad man ska göra utan att hemsidan säger det.

<https://cdn.mrphilip.xyz/ccr5zFumU5.png>

**Struktur** / **Design***- Hur kommer din produkt att formas?*

Som i de övre bilderna så kommer jag att ha en huvudsida och sedan en carousel som är slideshow fast med kod, för att gå mellan de olika delarna av hemsidan.

Jag kommer att använda mig utav olika standard för att öka a11y (accessibility / användarvänlighet) på hemsidan. Ett par av dessa är till exempel [WCAG](https://www.wuhcag.com/wcag-checklist/) och [WAI-ARIA](https://www.w3.org/WAI/standards-guidelines/aria/), båda är för att öka a11y samt att ha en hemsida som är lätt användar. I kod processen så kommer jag att använda mig utav eslint som ger dig feedback om hur du ska strukturera din kod under kodningsprocessen.

**Färger:**

#726E7C

#222222

#3C3A3A

#FFFFFF

#000000

**Fonter:**

Cantoras One

Capriola

**Tidiga designer av hemsidan:**

<https://cdn.mrphilip.xyz/ccr5zFumU5.png>

**Utveckling** *- Hur kommer processen att se ut?*

**Pre-production**

* Ta/hitta inspiration för hemsidan
* En tidig design av hemsidan kommer att skapas så att jag har en mall att arbete mot.
* Tidiga exempel på vad jag ska ha för information på hemsidan kommer jag att skriva
* Vad för färger och fonter jag kommer att använda på hemsidan kommer jag att skriva ned
* Skriva projektplanen

**Production**

* Få de fundamentala delarna av hemsidan klar
  + Landings sidan
  + Om mig sidan
  + Projekt sidan
  + CSS samt Javascript
* Arbete med detaljer
  + Animationer

**Post-production**

* Testning av hemsidan
  + <https://developers.google.com/web/tools/lighthouse>
  + Olika versioner och webbläsare
  + Telefoner
  + Funkar allting på hemsidan
* Validering av kod

**Testing** *- Vad gör du för att kontrollera funktion och kvalité?*

Efter att jag är klar med produktionsfas så kommer jag att testa hemsidan för bland annat a11y, att hemsidan går att se och användas från en telefon samt att det går att besöka hemsidan på olika webbläsare. Jag kommer att använda mig utav en hemsida som heter lighthouse skapat av google som är gjord för att automatisera och validera hemsidan.

Koden kommer att bli validerad av React under tiden jag bygger hemsidan så jag kommer fixa dem problemen när dem kommer upp.

För att testa hemsidan på olika enheter samt telefoner kommer jag använde mig utav emulatorer för att emulera dessa enheter och testa hemsidan på dessa emulerade enheter. Detta då jag inte har tillgång till en iPhone samt iPads eller surfplattor.

(**Underhåll**)

**Utvärdering** *- Hur har det gått?*

En kort presentation om projekt och vad jag har gjort samt hur det har gått till. Samt en utvärderingen i text format om hur projektet har gått till. Vad som har gått bra, vad som har gått sämre vad som eventuellt behövs fixas eller underhållas för att sidan ska bli bättre.