**Projektplanering**

**Innehållet**

**Introduktion**

1. **Fördjupning**
2. **Webbplats**
3. **Dokumentation**

**Introduktion**

Denna projektplanering handlar om ett projektarbete på NTI-skolan. Syftet med det är att presentera fördjupning inom området Javascript. Jag har valt att använda mig av olika tekniker inom Javascript för att skapa slideshow, flexibel navigation bar, omväxlande belysning för navigations knappar.

1. **Fördjupning**

För att presentera fördjupningen i kursen, använder jag Javascript till min hemsida. För att öka effektivitet för min webbplats, använder jag Javascript koden i navigation panelen. Detta skulle göra att flexibel design i navigationen anpassas bättre till olika storlekar av enheter. **Jag har ändrat mina planer angående SVG design** (det krävs mer tid att fördjupas i tekniken). Då valde **Javascript** ”addEventListener” för att skapa dynamik i navigation panelen (omväxlande belysning för knappar), samt ”**setTimeout**” function för att skapa slideshow. Sist så gjorde jag en flexibel navigation panel med hjälp av **Javascript**. Förbättringar kan leda till att en användare spenderar mer tid på en sida, som innebär att den kan få mer information om tjänst och servis.

1. **Webblpats**

Jag har valt ett turistiskt ämne för min hemsida. Hemsidan består av 4 sidor, varje av dem innehåller information antingen om populära resmål eller bokningar.

Sitekartan ser ut så: navigation med 4 länkar till hemsidor, huvudsida och foten. Navigationen är responsive och är anpassad till olika enheter. I navigationen används Javascript med SVG för att skapa menyn till en tablett- och telefonskärm. För flexibilitet används rutnät CSS för huvudsida. Bakgrunderna för varje sidan skapas med hjälp av SVG-animation. Foten är också skapad av responsive design.

**Riktlinjerna**

Eftersom jag kommer att använda text och bild på min hemsida, då väljer jag riktlinjer som handlar om text. Det är viktigt att minnas att man ska använda text, inte bilder, för att visa text. Alla bilder ska kompletteras med alt-text.

Det som gäller bakgrund bilder, då använder jag vektorgrafik. Sådan grafik kan förstoras utan att tappa kvalitet, till skillnad från bitmap-bilder.

Dessutom tänkte jag göra informationsbärande grafik med tillräckliga kontraster. Klickbara ytor, till exempel textlänkar, bildobjekt och knappar, blir markerade samma typ av länkar på samma sätt över hela webbplatsen.

**Dokumentation**

Foten <https://onaircode.com/html-css-footer-design-examples/>

Navigation <https://www.youtube.com/watch?v=gXkqy0b4M5g>

Bakgrundsbilder <https://www.youtube.com/watch?v=OjIxscGV-Qg>

Alla bilder tagna från Creative Commons hemsida.